Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:37:07
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
_____ Ширяев С.Г.
« 24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки *20.03.01 Техносферная безопасность*

Направленность программы *Охрана труда*

п. Персиановский, 2026 г.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1 Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	*Задания закрытого типа* **1. Microsoft Excel предназначен для:** a. работы с таблицами; b. проведения презентации, подготовка раздаточного материала; c. создание отчета, договора, письма; d. проведения расчетов, анализа данных *Правильный ответ: a,d* **2. Расставьте в правильной последовательности элементы формулы для вычисления суммы в диапазоне A1:A12** a. (b. СУММ c. = d.) e. A1:A12 *Правильный ответ: c,b,a,e,d* **3. Укажите соответствие между значениями и типами данных Excel** a. Сентябрь — 1. Число b. 01.04.2022 — 2. Текст c. 13,76 — 3. Дата *Правильный ответ: a-2, b-3, c-1* **4. Какой вид диаграммы лучше подходит для представления динамики некоторого показателя с несколько лет?** a. Круговая b. График

c. Гистограмма

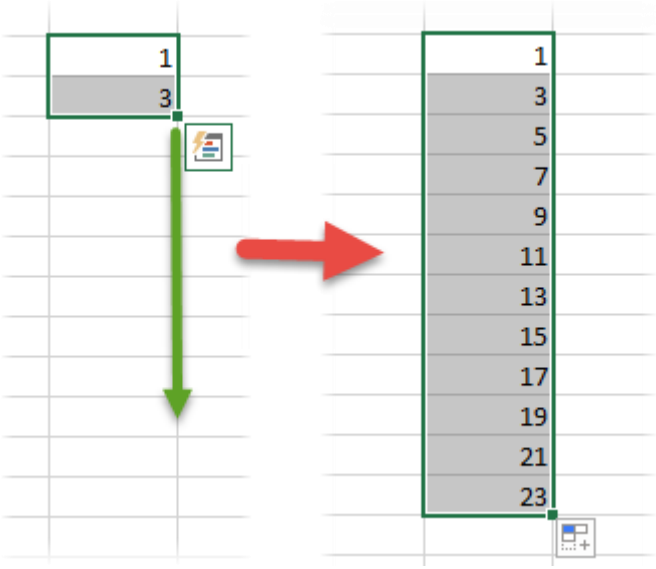
Правильный ответ: с

5. **Спарклайны это -**
   a. Диаграмма типа «лепестковая»
   b. График, размещенный на отдельном листе
   c. небольшие диаграммы внутри отдельных ячеек на листе

Правильный ответ: с

Задания открытого типа

1. **Укажите название операции, которая представлена на иллюстрации:**



Правильный ответ: автозаполнение

2. **Какие структурны элементы таблицы Excel обозначаются буквами или комбинациями букв английского алфавита?**
   Правильный ответ: столбцы

	3. Какие структурны элементы таблицы Excel нумеруются числами? *Правильный ответ: строки* **4. Какие структурны элементы таблицы Excel имеют буквенно-числовое обозначение?** *Правильный ответ: ячейки* **5. Укажите тип данной ссылки B17** *Правильный ответ: относительная* **6. Укажите тип данной ссылки B17** *Правильный ответ: абсолютная* **7. На иллюстрации представлена формула. Назовите тип элемента под номером 5.** = 15 + A1 * СУММ(E2:E11) ***1 2 3 4 5*** *Правильный ответ: функция* **8. Как называется инструмент, с помощью которого формат ячейки может изменяться в зависимости от того, какое значение будет в ней содержаться?** *Правильный ответ: условное форматирование* **9. Как называется операция, с помощью которой можно скрыть строки таблицы, значения в которых не соответствуют заданному условию?** *Правильный ответ: фильтрация* **10. Как называется операция, с помощью которой строки в таблице можно расположить в соответствии с определенными правилами?** *Правильный ответ: сортировка* **11. Дано обозначение D1:D10. Укажите название объекта в Excel, который имеет указанную нотацию.**

Правильный ответ: диапазон

12. Дана таблица.

	A	B	C	D	E	F
1	Курс $	35				
2						
3	**Модель**	**Тип**	**Кол-во**	**Цена**	**Стоимость в руб.**	**Стоимость в у.е.**
4	Volvo 745	грузовой	12	5 000 000,00	60000000	1714285,714
5	Volvo 800	легковой	3	450 000,00		
6	Toyota Camri V	легковой	45	300 000,00		
7	Toyota Camri VI	легковой	32	800 000,00		
8	Mercedes Sw 50	грузовой	76	2 500 000,00		

Запишите формулу для ячейки E4 таким образом, чтобы ее можно было скопировать на весь столбец автозаполнением.

*Правильный ответ: =C4*D4.*

13. Дана таблица.

	A	B	C	D
1	Курс $	35		
2				
3	**Модель**	**Тип**	**Кол-во**	**Цена**
4	Volvo 745	грузовой	12	5 000 000,00
5	Volvo 800	легковой	3	450 000,00
6	Toyota Camri V	легковой	45	300 000,00
7	Toyota Camri VI	легковой	32	800 000,00
8	Mercedes Sw 50	грузовой	76	2 500 000,00

Запишите формулу, которая позволит рассчитать суммарную цену (D4:D8) в долларах.

Правильный ответ: =СУММ(D4:D8)/B2

14. Для составления налоговой карточки нужно внести в ячейки месячный доход, а строкой ниже вычислить доход по нарастающей с начала года.

	A	B	C	D	E	F
1		Январь	Февраль	Март	...	Декабрь
2	Доход	50000	48000	55000	...	85000
3	С начала года	50000	98000	153000	...	750000

	Запишите формулу для ячейки B3 таким образом, чтобы она могла быть скопирована по строке автозаполнением. *Правильный ответ: =СУММ(B2:B2)* **15. Укажите функцию, которая позволяет определить количество символов в ячейке** *Правильный ответ: ДЛСТР* **16. Укажите функцию, которая позволяет удалить начальные и конечные пробелы в строке** *Правильный ответ: СЖПРОБЕЛЫ*
УК-1.2 Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	*Задания закрытого типа* **1. Установите допустимую последовательность появления следующих лексем в программе на языке Паскаль** a. write b. end c. begin d. var *Правильный ответ: d,c,a,b* **2. К свойствам алгоритма относятся?** a. Понятность b. Массовость c. Дискретность d. Простота *Правильный ответ: a,b,c* **3. Геометрическая фигура ромб используется в блок-схемах для обозначения** a. начала или конца алгоритма b. ввода или вывода

	c. принятия решения *Правильный ответ: c* **4. Установите соответствие элементов алгоритма и фигур на блок-схеме** a. начала или конца алгоритма — 1. Ромб b. ввода или вывода — 2. овал c. принятия решения — 3. прямоугольник d. выполнения действия — 4. параллелограмм *Правильный ответ: a-2, b-4, c-1, d-3* **5. Как называется свойство алгоритма, означающее, что путь решения задачи разделён на отдельные шаги?** a. Последовательность b. Дискретность c. Массовость d. Определенность *Правильный ответ: b* *Задания открытого типа* **1. Модель базы данных, основанная на связанных таблицах, называется _____** *Правильный ответ: реляционная* **2. Объект базы данных Access, который представляет собой обращение к данным для получения информации из базы данных или выполнения действий с данными, называется _____** *Правильный ответ: запрос* **3. Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____** *Правильный ответ: форма* **4. Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____** *Правильный ответ: система управления базами данных*

	5. Инструмент для создания первичных таблиц в Access называется _____ *Правильный ответ: конструктор* **6. При описании переменной в языке Паскаль необходимо указать ее _____ и типа данных** *Правильный ответ: имя* **7. Укажите название логического типа данных в языке Pascal** *Правильный ответ: Boolean* **8. Запишите оператор ввода языка Pascal** *Правильный ответ: Read* **9. Какая клавиша нажимается после набора последнего данного в операторе read?** *Правильный ответ: Enter* **10. Определите значение переменной s после выполнения фрагмента программы:** **s := 0** **for i:= 1 to 5** **s := s + i** *Правильный ответ: 5* **11. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента программы:** **a := 100;** **b := 30;** **if a < b then c := a - b else c := b - a.** *Правильный ответ: -70* **12. Величина, не меняющаяся в процессе работы** *Правильный ответ: константа* **13. Именованный объект программы, которому можно присваивать и изменять значения в процессе работы**

	Правильный ответ: переменная **14. Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____.** *Правильный ответ: алгоритм.* **15. Если команды алгоритма выполняются в порядке их следования друг за другом строго по одному разу независимо от каких- либо условий, такой алгоритм называется _____.** *Правильный ответ: линейный.*
УК-1.3 Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии	
Б1.О.32 **Цифровые технологии в АПК**	*Задания закрытого типа* **1. Установите соответствие:** 1 Искусственный интеллект — А система программных и/или аппаратных средств, способная с определенной степенью автономности воспринимать информацию, 2 Big Data — обучаться и принимать решения на основе анализа больших массивов данных, в том числе имитируя человеческое поведение 3 Нейротехнологии — Б это любые технологии, которые оказывают фундаментальное влияние на то, как люди понимают мозг и различные аспекты сознания, мыслительной деятельности В инструменты, подходы и методы обработки огромных объёмов данных *Правильный ответ:* 1 – А, 2 –В, 3 –Б. **2. Укажите три механизма воздействия на компании, население и правительство для развития**

	Цифровых технологий: a. Интеграция b. Использование уже имеющихся программных продуктов c. Конкуренция d. Нет выхода в интернет e. Инновации *Правильный ответ: a, c, e.* **3. В каком порядке предшествовали *коммуникационные революции* современному состоянию информационной сферы:** а) развитие спутниковых и кабельных телекоммуникаций, компьютерных сетей б) появление радио в) появление телевидения г) появление в Европе печатного станка Гуттенберг *Правильный ответ*: г, б, в, а **4. Преимущества цифровых технологий:** а) не требуется дополнительных знаний б) не требуется дополнительной техники в) сигналы передаются без искажений *Правильный* ответ: в. **5. С помощью чего удобно проводить анализ всех проведенных агротехнических операций и отображение этой информации в виде карт, таблиц, графиков.** а) ГИС б) LAN в) СПС *Правильный* ответ: а. *Задания открытого типа* **1. Информационно-_____ системы особый класс информационных систем, предназначенных для аналитической обработки данных.**

	Правильный ответ: аналитические. **2. _____ таблица - инструмент для анализа данных в Excel для сведения информации из обычных таблиц, обработки, группировки в блоки, и создания сводного отчёта.** *Правильный* ответ: Сводная. **3._____-_____ модель предметной области (ИЛМ) - формализованное описание данных предметной области, совокупность информационных объектов.** *Правильный* ответ: Информационно-логическая. **4. Ведомственный проект «_____ _____ _____» направлен на обеспечение функционирования цифровых платформ агропромышленного комплекса.** *Правильный* ответ: Цифровое сельское хозяйство. **5. _____ модель данных использует табличные методы и средства представления данных и манипулирования ими, информация о предметной области отображается таблицей – отношением.** *Правильный* ответ: Реляционная. **6. _____ информационная система (КИС) - это открытая интегрированная автоматизированная система реального времени по автоматизации бизнес-процессов корпорации.** *Правильный ответ:* Корпоративная. **7. Вид общедоступной автоматизированной информационной системы, содержащей электронные документы, – это _____ библиотека.** *Правильный ответ:* электронная. **8. Использование современных технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий носит название _____ трансформации.** *Правильный ответ:* цифровой. **9. Для достоверного заверения электронного документа используют одну из операций криптографии - цифровую _____ подпись.** *Правильный ответ:* электронную.

10. _____ система - система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.
Правильный ответ: Экспертная.

11. _____ технологии (Cloud technologies) - это технологии, благодаря которым пользователи получают доступ к компьютерным ресурсам в онлайне.
Правильный ответ: Облачные.

12. Информационно-поисковая система - это система, обеспечивающая _____ и отбор необходимых данных в специальной базе на основе информационно-поискового языка и соответствующих правил поиска.
Правильный ответ: поиск.

13. Справочно-_____ система КонсультантПлюс – информационная система, включающая в себя массив правовой информации и программные инструменты, позволяющие специалисту работать с этим массивом информации.
Правильный ответ: правовая.

14. Система электронного документооборота обеспечивает управление _____ документами.
Правильный ответ: электронными.

15. _____ интеллект - свойство искусственных интеллектуальных систем выполнять задачи и творческие функции, обычно связанные с разумными существами.
Правильный ответ: Искусственный

Б1.В.02
Статистика

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между формулой и ее названием:

1	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} X_i}{n}$	1	Средняя гармоническая взвешенная

2	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1`}^{n} X_i f_i}{\sum_{i=1}^{n} f_i}$	2	Средняя гармоническая простая
3	$\overline{X} = \frac{n}{\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{X_i}} \cdot$	3	Средняя арифметическая простая
4	$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} W_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{W_i}{X_i}}$	4	Средняя арифметическая взвешенная

Правильный ответ: 1-3, 2-4, 3-2, 4-1

2. Статистическое наблюдение – это:

1) научная организация регистрации информации;
2) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;
3) работа по сбору массовых первичных данных;
4) обширная программа статистических исследований.

Правильный ответ: 3.

3.Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:

1) интервальными;
2) моментными;
3) дискретные;
4) атрибутивные.

Правильный ответ: 1,2.

4. Установите соответствие:

1	Коэффициент роста	1	показывает, насколько сравниваемый уровень больше или меньше базисного или предыдущего, и характеризует увеличение или уменьшение уровня за определенный промежуток времени.
2	Темп роста	2	показывает, во сколько раз сравниваемый уровень больше или меньше базисного или предыдущего уровня.
3	Темп прироста	3	это процентное выражение коэффициент роста.
4	Абсолютный прирост	4	показывает, насколько процентов сравниваемый уровень больше или меньше уровня, принятого за базу сравнения или предыдущий уровень больше или меньше последующего.

Правильный ответ: 1- 2,2-3, 3-4 ,4-1

5.Расположите в порядке проведения стадии статистического исследования:

1) сводка и обработка статистических материалов;
2) анализ полученных обобщающих показателей;
3) статистическое наблюдение.

Правильный ответ: 3,1,2.

Задания открытого типа:

1. _____ называется ряд динамики, уровни которого характеризуют состояние явления на определенные моменты времени.

Правильный ответ: Моментным.

2.Разность между максимальным и минимальным значением показателя – это _____.

	Правильный ответ: размах вариации. **3.Корень квадратный из дисперсии – это _____.** *Правильный ответ*: среднее квадратическое отклонение. **4._____- наиболее часто встречающаяся величина признака.** *Правильный ответ:* мода. **5._____ - это отклонения индивидуальных значений от средней величины.** *Правильный ответ:* показатели вариации. **6. Работа по сбору массовых первичных данных это _____.** *Правильный ответ:* статистическое наблюдение. **7. Вся изучаемая совокупность, из которой производится отбор некоторого числа единиц для выборочного наблюдения называется _____совокупностью.** *Правильный ответ:* генеральной. **8. _____ основан на укрупнении периодов и погашении случайных колебаний.** *Правильный ответ:* Метод скользящей средней. **9. _____ называется ряд показателей, которые характеризуют изменение общественных явлений во времени.** *Правильный ответ:* Динамическим рядом **10. Показатель дисперсии – это _____.** *Правильный ответ:* средний квадрат отклонений. **11. Часть генеральной совокупности, подлежащая выборочному обследованию, называется _____ совокупностью.** *Правильный ответ:* выборочной. **12. _____это сумма отклонение каждой варианты от своей средней арифметической без учета знака, деленная на число вариант.**

	*Правильный ответ:*Среднее линейное отклонение. **13.** $r = \frac{\overline{x_i y_i} - \overline{x_i} * \overline{y_i}}{\sigma_x \times \sigma_y}$, это _____ . *Правильный ответ:* коэффициент корреляции. **14._____- это варианта расположенная в середине вариационного ряда.** *Правильный ответ:* Медиана. **15. _____ основан на укрупнении периодов времени, к которым относятся уровни ряда динамики.** *Правильный ответ:* Метод укрупнения периодов
УК-1.4 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.	
Б1.О.01 Философия	*Задания закрытого типа:* **1.Формируя целостную картину мира и места в нем человека, философия выполняет функцию:** а) мировоззренческую б) методологическую в) эстетическую *Правильный ответ: а* **2.В понимании пространства и времени существуют концепции:** а) природная и социальная б) субстанциальная и реляционная в) механистическая и биологическая *Правильный ответ: а* **3.Установите соответствие между картинами мира и их основными чертами** 1 философская

	2 мифологическая 3 религиозная а) символичность, противоречивость, антропоморфизм б) опора на разум, теоретичность, субстанциональность в) творение, предопределение, удвоение *Правильный ответ: 1 – б, 2 – а, 3 –в* **4. Расположите формы движения материи в порядке возрастания уровня их сложности (по Энгельсу)** а) физическая б) химическая в) социальная г) биологическая д) механическая *Правильный ответ: д, а, б, г, в* **5. Установите соответствие между 1. видами знания и его 2. признаками научное знание лженаучное знание** а) рациональность б) непротиворечивость в) невоспроизводимость г) непрогнозируемость д) нетерпимость к критике е) опытная проверяемость *Правильный ответ: 1 – а, б, е; 2 – в, г, д* *Задания открытого типа:* **1. Характерной чертой религиозного мировоззрения является вера в _____** *Правильный ответ: сверхъестественное* **2. Рациональность является характерной чертой таких типов мировоззрения, как наука и _____** *Правильный ответ: философия*

	3. Учение о предопределенности человеческих поступков называется_____ *Правильный ответ: фатализм* **4. Объяснение общественного сознания из общественного бытия – это и есть понимание истории с позиции последовательного...** *Правильный ответ: материализма* **5. Философская дисциплина, исследующая происхождение, функции, роль в обществе нравственности, морали называется _____** *Правильный ответ: этика* **6. Наиболее сложной формой движения материи является _____** *Правильный ответ: социальная* **7. Процесс формирования человека от исходного предкового вида к человеку разумному носит название _____** *Правильный ответ: антропогенеза* **8. В структуре мировоззрения выделяются два уровня: эмоциональный (мироощущение) и_____** *Правильный ответ: интеллектуальный (миропонимание)* **9. Философское направление, утверждающее, что «природа вечна и бесконечна, является причиной самой себя», называется _____** *Правильный ответ: материализм* **10. Форма теоретического знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать, или, иначе говоря, знание о незнании, называется _____** *Правильный ответ: проблема* **11. Философское направление, утверждающее, что существует Высший разум – творец мира, называется _____**

	Правильный ответ: идеализм **12. Процесс накопления необратимых качественных изменений объектов и систем называется _____** *Правильный ответ: развитием* **13. Представление о действительности сквозь призму отношения к ней человека характерно для _____картины мира** *Правильный ответ: философской* **14. Белки, клетки, многоклеточные организмы, популяции относятся к системам _____ природы** *Правильный ответ: живой* **15. Некоторая целостность, представляющая собой совокупность элементов, называется _____.** *Правильный ответ: система*
УК-1.5 Выявляет диалектические и формально-логические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности	
Б1.О.01 **Философия**	*Задания закрытого типа:* **1. Общей чертой, присущей как философскому, так и научному знанию, является** а) теоретичность б) опытная проверяемость в) метафоричность *Правильный ответ: а* **2.Выделите характерные черты философского мировоззрения:** а) эмоциональность б) логическая доказательность в) опора на веру г) рациональность

	Правильный ответ: б, г **3.Установите соответствие между признаками научности знания и их содержанием** 1 доказательность 2 объективность 3 рациональность а) обращение к доводам разума б) обоснованность научных результатов в) рассмотрение объектов такими, как они есть в действительности *Правильный ответ: 1 – б, 2 – в, 3 –а* **4. Установите соответствие между философской концепцией и ее трактовкой истины:** 1) прагматизм 2) конвенционализм 3) классическая теория истины а) истина –то, что полезно и выгодно б) истина есть продукт соглашения в) истина – это знание, соответствующее действительности *Правильный ответ: 1-а. 2-б, 3 – в* **5. Определите хронологическую последовательность формирования типов мировоззрения:** а) философское б) мифологическое в) научное *Правильный ответ: б, а, в* *Задания открытого типа:* **1. Предположение, сформулированное на основе ряда факторов, истинное значение которого неопределенно и нуждается в доказательстве, называется _____** *Правильный ответ: гипотеза* **2. Способность человека отражать мир в идеальных образах называется** *Правильный ответ: сознанием*

	3. Учение, ставящее под сомнение принципиальную познаваемость мира, называется *Правильный ответ: скептицизм* **4. Форма теоретического знания, содержанием которой является то, что еще не познано человеком, но что нужно познать, называется _____** *Правильный ответ: проблема* **5. Философское учение о развитии и всеобщем изменении называется** *Правильный ответ: диалектика* **6. В любом восходящем процессе развития объекта – помимо преобладающего в нем прогресса – всегда имеется такая сопутствующая ему сторона, как _____** *Правильный ответ: регресс* **7.Носителем социальной формы движения материи является_____** *Правильный ответ: человек* **8. Раздел философии, в котором изучается общество, называется _____** *Правильный ответ: социальная философия* **9. Согласно диалектике, основной причиной и источником развития любого объекта является _____ противоположностей.** *Правильный ответ: борьба, взаимодействие* **10. Законы, описывающие поведение больших совокупностей объектов и носящие вероятностный характер, принято называть _____** *Правильный ответ: статистическими* **11. Открытие закономерностей развития той или иной области окружающего мира является важнейшей задачей _____ познания** *Правильный ответ: научного* **12. Позиция, согласно которой всё в мире относительно, называется _____**

	Правильный ответ: релятивизм **13. Учение о формах и законах правильного мышления называется _____** *Правильный ответ: логика* **14. Форма мышления, посредством которой из ранее установленного знания выводится новое, называется_____** *Правильный ответ: умозаключение* **15. Соответствие знаний объективной реальности именуют _____.** *Правильный ответ: истиной*
УК-1.6 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	
Б1.О.01 **Философия**	*Задания закрытого типа:* **1.Упорядоченность научного знания в соответствии с определенными принципами характеризует его...** 1) системность 2) уникальность 3) доказательность 4) проверяемость *Правильный ответ: 1* **2. Определите характерные черты постиндустриального общества:** а) сервисная экономика б) возрастание роли науки в создании новых технологий в) замена мускульной энергии животных и людей машинами г) господствующее положение в обществе занимает церковь *Правильный ответ: а, б* **3.Выделите особенности философского знания:** а) логичность

	б) доказательность в) экспериментальная воспроизводимость г) образность *Правильный ответ: а, б* **4.Установите соответствие между философскими направлениями и их утверждениями:** 1 рационализм 2 эмпиризм 3 сенсуализм а) разум - источник всеобщих и необходимых истин б) нет ничего в опыте, что не прошло бы через чувства в) решающая роль в познании принадлежит опыту *Правильный ответ: 1 – а, 2 – в, 3 – б* **5.Установите соответствие между концепциями и их содержанием** 1 социологизаторская 2 биологизаторская Человек – это: а) следствие генетических мутаций б) «чистый лист бумаги», на который общество и культура наносят свои письмена в) ступень в эволюции природы г) порождение окружающих социальных отношений *Правильный ответ: 1 – б, г; 2 – а, в* *Задания открытого типа:* **1.Философское направление, признающее идеи, сознание за первичную основу, порождающую и определяющую мир, называется_____** *Правильный ответ: идеализм* **2. Философское направление, утверждающее, что «мир есть развивающаяся материя» и «все процессы в мире определяются естественными законами», называется _____** *Правильный ответ: материализм*

	3. Изменение системы в сторону повышения уровня ее упорядоченности, организованности, сложности характеризуют как_____ *Правильный ответ: прогресс* **4.Основными методами эмпирического (опытного) уровня познания являются наблюдение _____** *Правильный ответ: эксперимент* **5.Установление сходства в некоторых сторонах между нетождественными объектами называется _____** *Правильный ответ: аналогия* **6. Вывод, следующий от общего к частному (единичному), называется _____** *Правильный ответ: дедукция* **7. Согласно К. Марксу, важнейшим условием формирования сознания у человека является _____** *Правильный ответ: труд* **8.Социальным средством хранения и передачи знаний, информации является _____** *Правильный ответ: язык* **9. Прием мышления, связанный с разложением объекта на составные части, называется _____** *Правильный ответ: анализ* **10. Познавательный скептицизм означает _____ в возможности познания объективного мира** *Правильный ответ: сомнение* **11. «Основные свойства Вселенной, главные физические константы имеют такие значения, которые создают возможность существования человека», – гласит _____ принцип** *Правильный ответ: антропный*

	12. Объективная реальность, данная в ощущениях, в диалектическом материализме называется_____ *Правильный ответ: материей* **13. В понимании пространства и времени существуют концепции: субстанциальная и _____** *Правильный ответ: реляционная* **14. Ядром детерминизма, его составным компонентом признается положение о существовании_____** *Правильный ответ: причины* **15. Учение, признающее решающую роль разума в познании, независимость разума от чувственных восприятий, называется _____** *Правильный ответ: рационализм*
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм	
Б1.О.07 **Управление проектами**	*Задания закрытого типа:* **1. Проект – это …** а) инженерная, техническая, организационно-правовая документация по реализации запланированного мероприятия б) ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией в) группа элементов (включающих как людей, так и технические элементы), организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей г) совокупность работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено с це-

лью достижения поставленной цели

Правильный ответ: б

2. Непосредственное инициирование проекта включает в себя …

а) Принятие решения о начале проекта

б) Определение и назначение управляющего проектом

в) Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта

г) Анализ проблемы и потребности в проекте

е) Сбор исходных данных

ж) Организация и контроль выполнения работ

з) Утверждение окончательного сводного плана управления проектом

Правильный ответ: а, б, в

3. Сопоставьте основные процессы проекта с видами типовых организационно-распорядительных и прочих документов

Роль	Определение
1. Заказчик проекта	A. Лицо, ответственное за обеспечение проекта ресурсами и осуществляющее административную, финансовую и иную поддержку проекта
2. Руководитель проекта	B. Физическое или юридическое лицо, которое является владельцем результата проекта
3. Куратор проекта	C. Лицо, осуществляющее управление проектом и ответственное за результаты проекта
4. Команда проекта	D. Лица или организации, чьи интересы могут быть затронуты в ходе реализации проекта
5. Заинтересованные стороны	E. Совокупность лиц, групп и организаций, объединенных во временную организационную структуру для выполнения работ проекта

Правильный ответ: 1- B; 2 – C; 3 – A; 4 – E; 5 – D

4. Сопоставьте основные процессы проекта с видами типовых организационно-распорядительных и прочих документов

Основной процесс	Вид документа
1. Инициация	A. Приказ (решение) об открытии проекта
2. Планирование	B. Устав проекта (Соглашение о проекте)
3. Организация исполнения	C. Глоссарий проекта
4. Контроль исполнения	D. План коммуникаций проекта
5. Завершение	E. Техническое задание
	F. Календарный план
	G. Контракт (договор) закупки
	H. Задание на работу
	I. Протокол рабочего совещания
	J. Статус-отчет
	K. Протокол испытаний
	L. Акт сдачи-приемки
	M. Приказ о закрытии проекта

Правильный ответ: 1 – B, D; 2 – F, E; 3 – G,H ; 4 – I, J, K; 5 – L, M

5. Определите цифрами очередность стадий стратегического планирования в проектной деятельности:

а) анализ внешней среды
б) анализ альтернатив и выбор стратегии
в) миссия и цели
г) анализ сильных и слабых сторон
д) управление реализацией стратегии
е) оценка стратегии

Правильный ответ: в – 1, а – 2, г – 3, б – 4, д – 5, е – 6.

Задания открытого типа:

1. Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта – это _____

Правильный ответ: цель проекта

	2. _____совокупность процессов, инструментов, методов, методологий, ресурсов и процедур для управления проектом. *Правильный ответ: система управления проектом* **3. Официальный документ с подробной информацией о проекте, включая объем работ, цели, бюджет и критерии успеха. План проекта утверждается до начала работ – это _____** *Правильный ответ: план проекта* **4. Метод_____, в котором вы наблюдаете за планом проекта, реальной работой и ценностью выполненной работы чтобы удостовериться, что все идет по плану. Данный метод демонстрирует сколько бюджета должно было быть потрачено с учетом выполненной работы.** *Правильный ответ: метод контроля бюджета проекта* **5. Процесс разработки основной документации по проекту, технических требований, оценок, укрупненных календарных планов, процедур контроля и управления — это _____планирование:** *Правильный ответ: концептуальное* **6. Штрафы за несоблюдением законодательно установленных нормативов относятся к _____функции государственного управления:** *Правильный ответ: контролирующей* **7. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его _____** *Правильный ответ: миссия* **8. Областями применения концепции открытого проекта становятся большие экономические, социальные и социально-экономические проекты _____ уровня:** *Правильный ответ: межгосударственного* **9. _____последовательность этапов, через которые проходят проекты от инициации до завершения независимо от их специфики** *Правильный ответ: жизненный цикл*

	10. Для общественно значимых проектов оценивается их _____ эффективность. *Правильный ответ: социально-экономическая* **11. Для организаций, регулярно реализующих один или несколько проектов, применяется тип организационной структуры управления проектами - _____** *Правильный ответ: «всеобщее управление проектами»* **12. Комплекс практических, краткосрочных мероприятий по реализации сформулированных ранее стратегии и тактики маркетинга проекта представляет собой _____ маркетинга проекта.** **Правильный ответ: программу** **13. Концептуальное планирование проводится в _____ стадии жизненного цикла проекта** *Правильный ответ: начальной* **14. Мерой ответственности проектно-ориентированных структур за результаты своей деятельности является их _____** *Правильный ответ: статус* **15. Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, который отслеживает только моменты завершения детальных работ, является методом _____ контроля.** *Правильный ответ: простого.*
Б1.О.08 **Правоведение**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.** ПРАВОНАРУШЕНИЯ — ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

	А. Нарушение требований пожарной безопасности — 1. Уголовная Б. Похищение человека — 2. Гражданско-правовая В. Работник причинил работодателю прямой действительный ущерб — 3. Административная Г. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей — 4. Дисциплинарная 5. Материальная 6. Конституционно-правовая *Правильный ответ: А-3, Б-1, В-5, Г-4.* **2. Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением одного, относятся к источникам права. Найдите номер термина (названия), не относящегося к источникам права.** 1) правовой обычай; 2) нормативно-правовой акт; 3) гипотеза; 4) юридический прецедент; 5) нормативный договор. *Правильный ответ: 3.* **3. Выберите из перечисленных положений элементы состава правонарушения, под которыми они записаны** 1) объект правонарушения 2) субъект правонарушения 3) цель правонарушения 4) мотив правонарушения 5) объективная сторона правонарушения 6) субъективная сторона правонарушения 7) юридическая ответственность за правонарушение *Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.* **4. Расположите правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей. Запишите цифры, которыми обозначены правовые акты, в правильной последовательности.** 1) федеральный закон

	2) федеральный конституционный закон 3) Указ Президента РФ 4) Конституция РФ *Правильный ответ: 4, 2, 1, 3.* **5. Установите соответствие между юридическими фактами и их видами** ЮРИДИЧЕСКИЕ ФАКТЫ — ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ФАКТОВ А. Поступление на работу — 1) правообразующий Б. Смерть гражданина — 2) правоизменяющий В. Вступление в брак — 3) правопрекращающий *Правильный ответ: А-1, Б-3, В-2.* *Задания открытого типа:* **1. Верховенство государственной власти внутри страны и независимость государства от других государств - это _____ .** *Правильный ответ: государственный суверенитет.* **2. _____ - это система общеобязательных норм поведения, установленных государством и обеспеченных его принудительной силой.** *Правильный ответ: право.* **3. _____ - это документ, изданный в установленном порядке уполномоченным органом в пределах его компетенции, устанавливающий, изменяющий или отменяющий правовые нормы.** *Правильный ответ: нормативно-правовой акт.* **4. Определите форму вины и напишите её (сочетание слов): лицо осознавало общественную опасность своих действий (бездействия), предвидело возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желало их наступления. Это _____.** *Правильный ответ: прямой умысел.* **5. Напишите дату (число, месяц, год). Конституция Российской Федерации принята на всена-**

	родном референдуме _____. *Правильный ответ: 12 декабря 1993 года.* **6. В соответствии с Конституцией РФ Россия - _____ , т.е. государство, в котором не существует обязательной, государственной религии, религиозные объединения отделены от государства и равны перед законом.** *Правильный ответ: светское государство.* **7. _____ - это устойчивая правовая связь лица с государством, выражающаяся в совокупности их взаимных прав и обязанностей.** *Правильный ответ: гражданство.* **8. Основной источник гражданского права, помимо Конституции РФ, - _____.** *Правильный ответ: Гражданский кодекс (или Гражданский кодекс РФ).* **9. _____признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу. Акционеры не отвечают по обязательствам общества и несут риск убытков, связанных с его деятельностью, в пределах стоимости принадлежащих им акций.** *Правильный ответ: акционерным обществом.* **10. Основной источник, помимо Конституции РФ, в административном праве - это _____.** *Правильный ответ: Кодекс РФ об административных правонарушениях (или КоАП).* **11. _____признается виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом РФ под угрозой наказания.** *Правильный ответ: преступлением.* **12. _____- соглашение между работодателем и работником, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу по обусловленной трудовой функции, обеспечить условия труда, предусмотренные трудовым законодательством и иными актами, своевременно и в полном размере выплачивать работнику заработную плату, а работ-**

	ник обязуется лично выполнять определенную этим соглашением трудовую функцию в интересах, под управлением и контролем работодателя, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие у данного работодателя. *Правильный ответ: трудовой договор.* **13. _____ - это отсутствие работника на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня (смены), независимо от его (ее) продолжительности, а также в случае отсутствия на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня (смены).** *Правильный ответ: прогул.* **14. Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами, а также совершение указанных деяний от имени или в интересах юридического лица, - это _____.** *Правильный ответ: коррупция.* **15. _____право — отрасль права, регулирующая общественные отношения в области использования и охраны объектов окружающей среды.** *Правильный ответ: экологическое.*
Б1.О.09 **Правовое обеспечение профессиональной деятельности**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности:** ПРАВОНАРУШЕНИЯ — ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ А. Причинение работником — 1.Административная.

	ущерба работодателю. Б. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником возложенных на него трудовых обязанностей. В. Нарушение требований пожарной безопасности. 2.Материальная. 3. Уголовная. *Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-в* **2. Юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено…** а) что руководством юридического лица не были приняты все зависящие от него меры по соблюдению норм административного законодательства; б) что у него имелась обязанность по соблюдению правил и норм, которые были нарушены, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению; в) что у него имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению. *Правильный ответ: в* **3. Укажите три основные группы навыков, необходимые предпринимателю:** а) технологические б) концептуальные в) позитивные г) экономические д) коммуникативные *Правильный ответ: б, г, д* **4. Расположите нормативно-правовые акты по юридической силе:** а) Указы Президента Российской Федерации; б) Федеральные законы; в) законы субъектов Российской Федерации; г) постановления Правительства Российской Федерации; д) нормативные акты муниципальных образований.

	Правильный ответ: б, в, а, г, д **5. Установите соответствие между уровнем и содержанием в нормативном регулировании бухгалтерского учета организации:** 1-й уровень 2-й уровень А. Стандартизация учета операций и установление общих правил по офор 3-й уровень ственных 4-й уровень операций. Б. Нормативно-правовой. В. Решение организационных вопросов на основе локальных актов. Г. Содержит методологические акты и указания. *Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.* *Задания открытого типа:* **1.Гражданин приобретает предпринимательскую правоспособность с момента _____** *Правильный ответ: государственной регистрации.* **2. Предпринимательская деятельность осуществляется как с образованием, так и без образования _____** *Правильный ответ: юридического лица.* **3. Разновидность коммерческой организации_____** *Правильный ответ: унитарное предприятие.* **4. К некоммерческим организациям относятся_____** *Правильный ответ: фонды.* **5. Формы реорганизации юридического лица: слияние, присоединение и_____** *Правильный ответ: разделение.* **6.В основе коммерческой предпринимательской деятельности лежит процесс_____** *Правильный ответ: заключения сделок.*

	7. Коммерческие предприятия различают по организационно-правовой форме: общества, товарищества и _____ *Правильный ответ: кооперативы.* **8.Товарищества делятся на:_____и ____** *Правильный ответ: полные и коммандитные.* **9.Согласно действующему законодательству Устав является основным документом, регулирующим_____** *Правильный ответ: деятельность организации.* **10. Учредительный договор - это консенсуальный гражданско-правовой договор, регулирующий отношения между учредителями в процессе создания и деятельности _____** *Правильный ответ: юридического лица.* **11. Хозяйственное общество считается созданным как юридическое лицо с момента_____** *Правильный ответ: государственной регистрации.* **12. Уставный капитал ООО определяет минимальный размер его _____** *Правильный ответ: имущества.* **13. Прибыль Общества, предназначенная для распределения между его участниками, распределяется пропорционально их долям в _____** *Правильный ответ: Уставном капитале.* **14.Финансово-хозяйственная деятельность Общества осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством и _____** *Правильный ответ: Уставом Общества.* **15. Коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по от-**

	ношению к обществу, называется_____ *Правильный ответ: акционерным обществом*
УК-2.2 Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности	
Б1.О.07 **Управление проектами**	*Задания закрытого типа* **1. Составляющие стадии реализации проекта** а) Организация и контроль выполнения проекта б) Анализ и регулирование выполнение проекта в) Ввод в эксплуатацию и принятие проекта заказчиком г) Документирование и анализ опыта выполнения данного проекта д) Формирование концепции проекта *Правильный ответ: а, б* **2. Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы …** а) формирования концепции проекта б) формирования сводного плана проекта в) осуществления всех запланированных проектных работ г) ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта *Правильный ответ: г* **3. Метод критического пути используется для …** а) оптимизации (сокращения) сроков реализации проекта б) планирования рисков проекта в) планирования мероприятий по выходу из критических ситуаций г) определения продолжительности выполнения отдельных работ *Правильный ответ: а* **4. Определите цифрами последовательность действий по планированию материальных ресурсов проекта** а) Анализ и разрешение возникших противоречий в потребности и наличии материальных ресурсов

б) Определение материальных ресурсов, необходимых для выполнения каждой работы
в) Определение наличия необходимого объема материальных ресурсов
г) Составление единого перечня материальных ресурсов для реализации проекта и анализ альтернативных вариантов

Правильный ответ: 1 – б, 2 – г, 3 – в, 4 – а

5. Установите соответствие для каждого из блоков бизнес-модели проекта

1	Потребительские сегменты	А	активы, необходимые для функционирования бизнес-модели
2	Структура издержек	Б	группа потребителей, для которых собирается работать компания
3	Ключевые ресурсы	В	отражает те преимущества, которые получит клиент, воспользовавшись продуктом или услугой данной компании
4	Ценностное предложение	Г	расходы, связанные с функционированием бизнес-модели

Правильный ответ: 1-б; 2-г;3-а; 4-в

Задания открытого типа:

1. _____– непрерывный процесс определения наилучшего способа действий для достижения поставленных целей проекта с учетом складывающейся обстановки.
Правильный ответ: планирование проекта

2. _____горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами.
Правильный ответ: диаграмма Ганта

	3._____– совокупность стоимостей ресурсов проекта и стоимостей выполнения работ. *Правильный ответ: стоимость проекта* **4. _____ – документ, содержащий обоснование и расчет стоимости проекта, обычно на основе объемов работ проекта, требуемых ресурсов и цен.** *Правильный ответ: смета проекта* **5._____– документ, определяющий ресурсные ограничения проекта.** *Правильный ответ: бюджет проекта* **6. _____документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта** *Правильный ответ: календарный план* **7. Среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта – это_____** *Правильный ответ: окружение проекта* **8. Набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения которых достигается один из основных результатов проекта это _____** *Правильный ответ: фаза проекта* **9. Организационная структура, при которой возможно перераспределение человеческих ресурсов между проектами без реорганизации существующей структуры** *Правильный ответ: матричная* **10. Инициация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является _____** *Правильный ответ: санкционирование начала проекта* **11. Уровни показателей, по отношению к которым ведется контроль и регулирование проекта _____** *Правильный ответ: базис*

	12. Основной документ, представляемый инвестору по проекту, в котором в краткой форме, в общепринятой последовательности разделов излагаются главные характеристики проекта _____ *Правильный ответ: бизнес-план проекта* **13. Процесс сбора, анализа данных, представления отчетов по выполнению проекта, обычно в сравнении с планом, и, при необходимости, выработки корректирующих воздействий это_____** *Правильный ответ: мониторинг проекта* **14. Совокупность процессов, необходимых для обеспечения своевременного завершения проекта это _____** *Правильный ответ: управление временными параметрами проекта* **15. Наименьшая единица времени, используемая при календарном планировании проекта это _____** *Правильный ответ: календарная единица*
УК-2.3 Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач	
Б1.О.07 **Управление проектами**	*Задания закрытого типа:* **1. Риск – это…** а) разновидность ситуации, объективно содержащая высокую вероятность невозможности осуществления цели б) наличие факторов, при которых результаты действий не являются детерминированными, а степень возможного влияния этих факторов на результаты неизвестна в) следствие действия либо бездействия, в результате которого существует реальная возможность получения неопределенных результатов различного характера *Правильный ответ: в* **2. Факторы, которыми характеризуются проектные риски и на основе которых формируется**

план управления рисками

а) Рисковое событие

б) Вероятность наступления рискового события

в) Размер потерь в результате наступления рискового события

г) Степень агрессивности внешней среды

д) Уровень инфляции

е) Конкурентная среда

ж) Региональное законодательство

Правильный ответ: а, б, в

3. Определите последовательность процессов определения целей и задач в проектной деятельности

а) Согласование

б) Формулирование

в) Фиксация

г) Структурирование

Правильный ответ: б, г, а, в

4. Сопоставьте каждый термин и соответствующее ему определение

Термин	Определение
1. Риск (Risk)	A. Вероятное для проекта событие, наступление которого может как отрицательно, так и положительно отразиться на результатах проекта.
2. Требование (Requirement)	B. Фактор, который считается верным для проекта без привлечения доказательств
3. Допущение (Assumption)	C. Определенные условия или характеристики, которым должны соответствовать или которые должны иметь система, продукт, услуга, результат или элемент
4. Ограничение (Constraint)	D. Сдерживающий фактор, влияющий на ход исполнения проекта
5. Дефект (Defect)	E. Обсуждаемая или еще не решенная проблема, или проблема, по которой су-

	ществуют противоположные мнения и разногласия
6. Проблема (Issue)	F. Несовершенство или упущение в элементе проекта, из-за которого этот элемент не соответствует требованиям или характеристикам и должен быть либо исправлен, либо заменен

Правильный ответ: 1 – A, 2 –B, 3 - C , 4 - D , 5 - F , 6 – E

Задания открытого типа:

1. В условиях кризиса существенно возрастает роль организационных и _____ методов в управлении проектами.
Правильный ответ: нормативных

2. Методы сетевого планирования основываются на методах оценки и пересмотра планов и ...
Правильный ответ: критического пути

3. Систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты это _____
Правильный ответ: анализ риска

4. Начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик это _____
Правильный ответ: идентификация риска проекта

5. Риски, обусловленные деятельностью самого предприятия и его контактной аудиторией, называются _____
Правильный ответ: внутренними рисками проекта

6. Систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия называется_____
Правильный ответ: классификацией рисков проекта

	7. Методы управления рисками, предполагающие исключение рисковых ситуаций из бизнеса, носят название _____ *Правильный ответ: метода уклонения от риска* **8. Прогнозирование внешней экономической обстановки, стратегическое планирование, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды, создание системы резервов – все это инструментарий _____** *Правильный ответ: методов компенсации риска* **9. Процесс сравнения рассчитанного риска с представленными критериями риска для определения его существенности** *Правильный ответ: оценка рисков проекта* **10. Для выявления стратегических рисков целесообразно применить _____метод анализа** *Правильный ответ: PESTLE* **11. Коэффициент, который учитывает субъективное отношение аналитика к риску в процессе принятия управленческих решений это _____** *Правильный ответ: Критерий Гурвица* **12. Риск потерь из-за изменений рыночной цены товара или финансового инструмента это _____** *Правильный ответ: ценовой риск проекта* **13. Риск потерь из-за снижения репутации на рынке, приводящее к потерям в бизнесе это _____** *Правильный ответ: риск потери репутации* **14. Риск того, что держатель или продавец стандартного или "встроенного" опциона будет подвержен потерям в случае действительного или связанного с рыночными ожиданиями изменения волатильности это _____** *Правильный ответ: риск волатильности проекта*

	15. Набор рисков, связанных с определенными обязательствами и обычно финансируемые через особое соглашение между андеррайтерами это _____ *Правильный ответ: пул рисков*
УК-2.4 Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения	
Б1.О.07 **Управление проектами**	*Задания закрытого типа:* **1. Бизнес-план проекта включает:** а) Основной документ, представляемый инвестору по проекту, в котором в краткой форме, в общепринятой последовательности разделов излагаются главные характеристики проекта б) Подробный план-график выполнения проекта в) План оптимизации достижения поставленной цели г) План мероприятий оперативной деятельности *Правильный ответ: а* **2. Непосредственное инициирование проекта включает в себя …** а) Принятие решения о начале проекта б) Определение и назначение управляющего проектом в) Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта г) Анализ проблемы и потребности в проекте д) Сбор исходных данных е) Организация и контроль выполнения работ ж) Утверждение окончательного сводного плана управления проектом *Правильный ответ: а, б, в* **3. Определите последовательность организации управления проектом в форме «расширенного управления»:** а) производство работ б) проектирование в) заключение второго контракта г) заключение первого контракта *Правильный ответ: г, б, в, а*

4. Определите последовательность действий по планированию стоимости проекта

а) Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта

б) Определение стоимости всего проекта

в) Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых)

г) Составление, согласование и утверждение сметы проекта

д) Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости

Правильный ответ: в, д, б, г, а

5. Установите соответствие для следующих современных бизнес-моделей в проектной деятельности:

1	Цифровые экосистемы	А	платформа для электронной торговли, агрегирует предложения от разных поставщиков на одной площадке
2	Маркетплейс	Б	основной товар идет по низкой цене или в подарок, а сопутствующие – по цене, выше средней по рынку. Без сопутствующих товаров пользоваться основным товаром нельзя
3	P2P (Peer-to-Peer) или «Без посредников»	В	объединяет несколько компаний или несколько подразделений одной фирмы, которые предоставляют услуги клиентам по разным направлениям
4	Lock-In («Приманка и крючок»)	Г	компания создает онлайн-площадку, на которой пользователи могут напрямую договариваться о

				продаже личных вещей

Правильный ответ: 1-В; 2-А;3-Г; 4-Б

Задания открытого типа:

1. _____структура дает возможность гибко маневрировать людскими ресурсами благодаря перераспределению их между проектами, при условии сохранения их административно-функциональной принадлежности соответствующим функциональным отделам
Правильный ответ: матричная

2. Взаимодействие и взаимоотношения между всеми участниками инвестиционного проекта, определяемые типом контракта и распределением ответственности в нем, – это _____проекта
Правильный ответ: организационная форма

3. Закрытие проекта по причине перераспределения организационных ресурсов – это_____
Правильный ответ: интеграция

4. К контролируемым параметрам внутренней среды проекта относят _____
Правильный ответ: продвижение и распространение

5. Комплексный проект, включающий несколько монопроектов, называют _____
Правильный ответ: мультипроектом

6. Контроль стратегических целей соответствует_____ уровню планирования проекта
Правильный ответ: концептуальному

7. Метод структуризации проекта, при использовании которого сначала определяют общие задачи, а затем их детализируют, называется методом «_____»
Правильный ответ: «сверху вниз»

8. При выполнении крупных проектов, требующих привлечения широкого круга специалистов различного профиля, используется _____организационной структуры

	Правильный ответ: проектная **9. Торги на право выполнения подрядных работ проводятся на _____ проекта** *Правильный ответ: фазе разработки* **10. Участник проекта, который выполняет отдельные работы или комплекс работ по реализации проекта в соответствии с контрактом, – это _____** *Правильный ответ: подрядчик* **11. Функция управления проектом, включающая процессы наблюдения за ходом реализации проекта с целью проверки соответствия фактического выполнения запланированным показателям, предусмотренным планами, контрактами, соглашениями и т.д., - это_____** *Правильный ответ: контроль* **12. Инструмент, который связывает пакеты работ с исполнителями на основе структуры разбиения работ и организационной структуры исполнителей, носит название «_____»** *Правильный ответ: «матрица ответственности»* **13. Для оценки средневзвешенной продолжительности работы проекта обычно требуется _____ее продолжительности** *Правильный ответ: 4 оценки* **14. Жизненный цикл проекта стартует с момента _____проекта** *Правильный ответ: утверждения идеи* **15. Метод контроля, при котором контроль осуществляется в заранее определенных временных точках проекта, называется методом _____** *Правильный ответ: контроля по вехам*
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-3.1 Определяет цели и функции команды, функции и роли членов команды, собственную роль в команде	

Б1.В.01
Социология

Задания закрытого типа:

1. Признаки, которые, с точки зрения М. Вебера, являются основными при формировании в обществе статусных групп

а) социальный престиж
б) пол
в) возраст
г) образ жизни

Правильный ответ: а, в

2. Лидерство выступает проявлением:

а) групповой динамики;
б) социализации личности;
в) социальной стратификации;
г) социальной мобильности.

Правильный ответ: а

3. Укажите последовательность, в которой расположены потребности человека, согласно теории мотивации А. Маслоу (начиная с низшего уровня)

а. потребности в уважении
б. потребности в безопасности
в. потребности в самоактуализации
г. физиологические потребности
д. социальные потребности

Правильный ответ: в,д,а,б,г

4. Установите соответствие между способом разрешения межличностных конфликтов и его содержанием

1.	Уклонение	А	Силовое подавление одной из сторон в конфликте
2.	Сглаживание	Б	Выработка у работников установок на неучастие в конфликта
3.	Принуждение	В	Формирование у работников мнения,

			что любой конфликт для них невыгоден

Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-а

5. Установите соответствие между показателями эффективности работы персонала и критериями оценки

1	Количественные показатели	А	Отсутствие опозданий и прогулов
2	Качественные показатели	Б	Производительность труда
3	Потери рабочего времени	В	Регулярное повышение квалификации
4	Профессиональное развитие работника	Г	Отсутствие ошибок в работе

Правильный ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

Задания открытого типа:

1. Совокупность свойств, связей и отношений, которые носят название социальных - это ...
Правильный ответ: предмет социологии

2. Социальное действие на основе сложившегося стереотипа поведения - это ... действие
Правильный ответ: традиционное

3. Концепция социального взаимодействия, согласно которой на поведение людей влияет то, как оно вознаграждается, - это ...
Правильный ответ: теория обмена

4. Действия или объекты, которые воспринимаются обществом как эквивалент чего-либо другого, называются …
Правильный ответ: символами

5. Множество статусов, относящихся к одному индивиду, называется …
Правильный ответ: статусным набором

	6. Явление, когда индивид обладает высоким статусом в одном из социальных подпространств и низком в другом, называется … *Правильный ответ: статусным противоречием* **7. Примером приобретенного статуса личности является …** *Правильный ответ: профессия* **8. Перемещение индивида, социальной группы без изменения их социального статуса - это …** *Правильный ответ: горизонтальная мобильность* **9. Изменение индивидом, социальной группой места в социальной структуре общества – это…..** *Правильный ответ: социальная мобильность* **10. Результат осознания индивидом самого себя в качестве человеческой личности, отличающейся от других – это …** *Правильный ответ: идентичность* **11. Меры воздействия социальной группы на поведение индивида, отклоняющееся от социальных ожиданий и норм, называется …** *Правильный ответ: социальные санкции* **12. Поведение индивида в толпе отличает….** *Правильный ответ: деперсонификация* **13. Человеческий индивид как субъект межличностных отношений и социальной деятельности называется ...** *Правильный ответ: личность* **14. Типовой образец поведения личности представлен в ...** *Правильный ответ: социальной роли* **15. На поведение человека наибольшее влияние оказывают ...** *Правильный ответ: социализация*

Б1.В.03 **Психология профессиональной деятельности и саморазвития**	*Задания закрытого типа:* **1. Стадия авторитета это:** а) мастер б) адепт в) интернал г) оптант *Правильный ответ: а* **2. Психологическое направление, которое считает, что предмет психологии – это поведение как предмет реакции организма на стимулы внешней среды:** а) гуманистическая психология б) психоанализ в) бихевиоризм *Правильный ответ: в* **3. Деятельность принято разделять на…** а) индивидуальную совместную, б) исполнительскую и управленческую; в) физическую и умственную, индивидуальную и общую; г) негативную и позитивную, простую и сложную *Правильный ответ: а,б* 4. Какая направленность личности наиболее подходит для управленца: а) человек - знаковая система. б) человек - природа. в) человек - человек. г) человек - техника. *Правильный ответ: в* **5. Профориентация – это…** а) процесс оказания психологической помощи в виде совета, в ходе которого осуществляется

	профориентация. б) система мероприятий, направленных на выявление личностных особенностей, интересов и способностей у каждого человека для оказания ему помощи в осознанном выборе профессии, наиболее соответствующей его индивидуальным возможностям. в) система мероприятий, позволяющая выявить людей, которые по своим индивидуальным личностным качествам наиболее пригодны к обучению и дальнейшей профессиональной деятельности по определенной специальности. *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Направление в психологии, изучающее проблемы развития личности, её активности, самоактуализации и самосовершенствования, свободы выбора и стремления к высшим ценностям, что проявляется в стремлении к справедливости, красоте и истине, это…** *Правильный ответ: гуманистическая психология* **2. Род трудовой деятельности, требующий определенной подготовки и являющийся обычно источником существования – это …** *Правильный ответ: профессия* **3. Социально-психологические проявления личности, ее взаимоотношения с людьми изучает …..** *Правильный ответ: социальная психология* **4. Целенаправленное, планомерно осуществляемое восприятие объектов, в познании которых заинтересована личность, это - …..** *Правильный ответ: наблюдение* **5. Способ исследования структуры и характера межличностных отношений людей на основе измерения их межличностного выбора называется…** *Правильный ответ: социометрия* **6. Описание психологических характеристик какой-либо профессиональной деятельности, которая раскрывает совокупность личностных свойств и психофизических особенностей со-**

	трудника, необходимых ему для эффективной работы, называется ……. *Правильный ответ: психограмма* **7. Изучение законов психической деятельности – основная задача предмета …….** *Правильный ответ: психология* **8. Способности, мотивы, направленность личности относятся к ……. качествам** *Правильный ответ: профессионально-важным качествам (ПВК)* **9. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются …..** *Правильный ответ: индивидуально-типологические* **10. ……стиль в работе нужен для компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ.** *Правильный ответ: Индивидуальный* **11. Кто является родоначальником отечественной психологии труда?** *Правильный ответ: Бехтерев В.М.* **12. Кого в современной психологии труда называют “субъект труда”?** *Правильный ответ: работник* **13. Принцип, требующий рассматривать психические явления в постоянном изменении, движении, в постоянном разрешении противоречий под влиянием системы внутренних и внешних детерминант называется _____** *Правильный ответ: принцип развития* **14. К относительно стабильным характеристикам профессии, которые не претерпевают существенных изменений в зависимости от конкретного места работы, относится(-ятся)…….** *Правильный ответ: содержание профессии* **15. Система социальных, психологических, санитарно-гигиенических и физических характеристик трудовой деятельности — это …….. профессиональной деятельности** *Правильный ответ: условия*

УК-3.2 Устанавливает контакт в процессе межличностного взаимодействия	
Б1.В.03 **Психология профессиональной деятельности и саморазвития**	*Задания закрытого типа:* **1. Структура личности в зарубежной психологии (по Фрейду):** а) Он, Она, Оно; б) Оно, Я, Сверх-Я в) Я, Мы, Ты, Вы. *Правильный ответ: б* **2. Распространение в условиях дефицита информации о человеке общего оценочного впечатления о нем на восприятие его поступков и личностных качеств – это эффект …** а) незавершенного действия б) бумеранга в) новизны г) ореола *Правильный ответ: г* **3. По И.Павлову нервная система человека характеризуется следующими показателями:** а) ранимость. б) разветвленность. в) сила. г) замкнутость. *Правильный ответ: в* **4. Типы личности в психологии бывают:** а) рациональные и иррациональные; б) серьезные и несерьезные; в) социофилы и социофобы. *Правильный ответ: а*

	5. Индивидуальность это: а) мужчины и женщины, не согласные с обществом мнения и разрабатывающие собственный взгляд на события действительности; б) человек, идущий по индивидуальному пути развития; в) набор специальных характеристик человека, которые отличают одного индивида от другого *Правильный ответ: в* *Задания открытого типа:* **1. Представители профессий этого типа умеют делать, создавать, корректировать биотические средства, условия существования и развития людей. Это тип « ...»** *Правильный ответ: «человек-природа»* **2. Процесс обмена информацией между общающимися индивидами называется:** *Правильный ответ: коммуникативная сторона общения* **3. Самый оптимальный уровень самооценки для человека – это ……** *Правильный ответ: адекватный* **4. Форма психологического воздействия, которая исполняется искусно и ведет к скрытому желанию у другого человека намерений, которые не совпадают с его желаниями, имеющими актуально существующий характер, называется …….** *Правильный ответ: манипуляция* **5. Дефекты речи, невыразительная речь, замкнутость, погруженность в себя, необщительность, нерасторопность, излишняя медлительность, равнодушие к людям, отсутствие признаков бескорыстного интереса к человеку являются противопоказаниями к выбору профессий типа …….** *Правильный ответ: «человек-человек»* **6. Представители профессии этого типа производят (участвуют в производстве) вещественные продукты труда, виды, формы энергии, создают вещественные средства деятельности, многие условия и предметы искусственной среды обитания людей, средства их существования и развития. Это тип ...**

	Правильный ответ: «человек – техника» **7. Процесс уподобления себя другому, отождествления себя с другим называется...** *Правильный ответ: идентификация* **8. Эмоциональное проникновение во внутренний мир другого человека, сопереживание ему - это...** *Правильный ответ: эмпатия* **9. Важна умственная работоспособность, физический же труд чаще всего нетяжелый во многих профессиях типа. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек – знаковая система»* **10. Позитивные чувства, которые благоприятно сказываются на общении, называются ……** *Правильный ответ: симпатия* **11. Основой межличностных отношений является ……** *Правильный ответ: взаимодействие* **12. От правильного взаимопонимания … участников отношений зависит результат:** *Правильный ответ: всех* **13. Официальные отношения … заданными формальными правилами:** *Правильный ответ: ограничены* **14. Свойства психических процессов (восприятия, памяти, внимания, мышления, воображения) и психомоторные функции (координация движений рук и ног и т. п.), включенные в процесс деятельности и обеспечивающие ее эффективность, называются профессиональные ……..** *Правильный ответ: способности* **15. Представители профессий этого типа умеют воплощать идею или определенное настроение в конкретном, непосредственно воспринимаемом целостном образе, а также оценивать, анализировать это воплощение. Это тип ...** *Правильный ответ: «человек — художественный образ»*

УК-3.3 Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	
Б1.О.23 **Безопасность ведения аварийно-спасательных работ**	*Задания закрытого типа:* **1. Основные отличительные черты команды:** 1. наличие иерархии 2. мотивация и осознанность 3. коллегиальность 4. наличие общей цели *Правильный ответ: 2, 3, 4.* **2. На эффективность командной работы влияют следующие условия:** 1. ясная, четкая цель 2. знания и навыки членов команды статичны 3. наличие «информационного голода» в команде 4. отсутствие доверия членов команды друг другу *Правильный ответ: 1.* **3. Установите соответствие между понятиями и их характеристикой:** 1. принятие и правильное понимание мыслей и действий другого человека, групп, культур 2. любовь к своему отечеству, преданность, готовность служить своей Родине 3. подчеркивание превосходства и исключительности отдельной нации 4. равноправное взаимодействие и солидарность с другими странами и народами а) интернационализм б) толерантность в) патриотизм г) национализм *Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-г, 4-а.* **4. К базовым элементам, определяющим качество командной работы при ведении аварийно-спасательных работ относятся:**

	1. коммуникация 2. координация 3. сотрудничество 4. командный дух 5. все ответы верные *Правильный ответ: 5.* **5. Определите очередность основных функциональных компонентов процесса самоорганизации:** 1 коррекция 2 самоконтроль 3 планирование 4 анализ ситуации *Правильный ответ: 4, 3, 2, 1.* *Задания открытого типа:* **1. _____ - тип взаимодействия, имеющий нейтральное отношение к интересам друг друга** *Правильный ответ: соглашение* **2. _____- эмоциональное сопереживание человеку, отклик на его чувства, стремление помочь** *Правильный ответ: эмпатия* **3. Способность члена команды понять, как воспринимают его личные особенности, эмоциональные реакции, когнитивные представления - есть _____** *Правильный ответ: рефлексия* **4. У каждого высококвалифицированного специалиста должен быть главный навык _____** *Правильный ответ: самообразования* **5. Под личностным ростом понимается _____** *Правильный ответ: увеличение потенциала личности*

	6. Важную роль в обретении профессионализма спасателя играет _____ *Правильный ответ: личное отношение к профессии* **7. Суть понятия «_____» заключается в необходимости путем взаимодействия получить оптимальные для обеих сторон результаты** *Правильный ответ: стратегия сотрудничества* **8. Главным условием _____ является наличие целей и социально и личностно значимой деятельности для всех членов** *Правильный ответ: развития коллектива* **9. Интегрирующим фактором всех отношений в команде спасателей является взаимодействие _____** *Правильный ответ: командира и подчиненных* **10. _____как тип взаимодействия в команде спасателей предполагает столкновение противоположно направленных целей, интересов, мнений, ущемление интересов одной из сторон** *Правильный ответ: Конфликт* **11. Типы взаимодействия, имеющие положительное отношение к интересам друг друга - _____, _____** *Правильный ответ: сотрудничество, диалог* **12. _____как тип взаимодействия предполагает – равенство позиций партнеров, гуманные, доверительные отношения** *Правильный ответ: Диалог* **13. Воспитательный потенциал разновозрастного взаимодействия спасателей способствует _____ в реализации задач командой** *Правильный ответ: становлению опыта* **14. Доверие членов команды спасателей друг другу влияют на _____ командной работы** *Правильный ответ: эффективность*

	15. Разновидность девиантного поведения, характеризующегося непреодолимой подчиненностью собственных интересов интересам другой личности или группы является _____ *Правильный ответ: зависимым поведением*
Б1.В.03 **Психология профессиональной деятельности и саморазвития**	*Задания закрытого типа:* **1 Наиболее успешным и эффективным является общение двух собеседников, придерживающихся следующих позиций:** а) «Ребенок» – «Ребенок»; б) «Родитель» – «Ребенок»; в) «Родитель» – «Взрослый»; г) «Взрослый» – «Взрослый». *Правильный ответ: г* **2. К основным качествам манипулятора относятся:** а) примитивность чувств; б) все ответы верны; в) недоверие к себе и другим; г) лживость *Правильный ответ: а,б,в,г* **3. Когда регламентированы и содержание и средства общения, а вместо знания личности собеседника обходятся знанием его социальной роли – это … общение.** а) деловое б) светское в) ролевое г) примитивное *Правильный ответ: в* **4. Общение, направленное на извлечение выгоды от собеседника с использованием разных приемов (лесть, запугивание, «пускание пыли в глаза», обман, демонстрация доброты) – это ….. общение**

	а) формально-ролевое б) светское в) манипулятивное г) деловое *Правильный ответ: в* **5. Вид общения, цель которого лежит за пределами процесса общения и которое подчинено решению определенной задачи (производственной, научной, коммерческой и т. д.) исходя из общих интересов и целей коммуникантов** а) формально-ролевое б) светское в) манипулятивное г) деловое *Правильный ответ: г* *Задания открытого типа:* **1. Психологическую теорию коллектива разработал:** *Правильный ответ: Макаренко А.С.* **2. … как черта психологии группы, выражающая степень единомыслия ее членов, является обобщенным показателем их духовной общности и единства.** *Правильный ответ: Сплоченность* **3. Ученый-этнограф Лев Гумилев ввел в оборот понятие «…», понимаемое как проявление харизмы применительно уже не к отдельной личности, а к социуму, сообществу взаимодействующих личностей** *Правильный ответ: пассионарность* **4. В концепции транзактного анализа Э.Берн выделяет три состояния Я - это ...** *Правильный ответ: ребенок, родитель и взрослый* **5. Установление и поддержание контактов, знакомств, обмен сведениями или материальными предметами называется_____**

	Правильный ответ: коммуникативные действия **6. Возникновение при восприятии человека человеком привлекательности одного из них для другого называется …..** *Правильный ответ: аттракция* **7. Возникновение у работников чувства некомпетентности в своей профессиональной сфере, осознание неуспеха в ней называются …… профессиональных достижений** *Правильный ответ: редукция* **8. Приписывание сходных характеристик всем членам какой-либо социальной группы или общности называется ……** *Правильный ответ: стереотипизация* **9. Согласованность вербального и невербального поведения в общении – это _____** *Правильный ответ: конгруэнтность* **10. Побуждения к деятельности, связанные с удовлетворением потребностей человека, называется ……** *Правильный ответ: мотив* **11. Единица общения, которая может быть трансакционным стимулом (обращение к другому человеку) или трансакционной реакцией (ответом на это обращение) называется …….** *Правильный ответ: транзакция* **12. Наиболее устойчивыми профессионально значимыми свойствами являются: _____** *Правильный ответ: индивидуально-типологические* **13. _____стиль в работе нужен для компенсации слабых сторон и использования природных преимуществ** *Правильный ответ: Индивидуальный* **14. Профессиональная деятельность в ее расцвете, в ее высоких достижениях и творческих успехах находится на уровне ……**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: суперпрофессионализма

15. Свойства психических процессов (восприятия, памяти, внимания, мышления, воображения) и психомоторные функции (координация движений рук и ног и т.п.), включенные в процесс деятельности и обеспечивающие ее эффективность, относятся к ……
Правильный ответ: профессиональным способностям</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-4.1 Ведет деловую переписку и деловой разговор на государственном языке Российской Федерации, соблюдая этику делового общения</td></tr>
<tr><td>Б1.О.10
Русский язык и культура речи</td><td>
Задания закрытого типа

1. Установите соответствие между понятием и его определением.

<table>
<tr><td>1. Точность речи</td><td>А) Незасорённость речи внелитературными элементами, а также словами - «сорняками».</td></tr>
<tr><td>2. Понятность речи</td><td>Б) Разнообразие индивидуального словаря говорящего, использование в речи синонимов, афоризмов, фразеологизмов, выразительных изобразительно-выразительных средств языка.</td></tr>
<tr><td>3. Чистота речи</td><td>В) Строгое соответствие слов обозначаемым предметам, явлениям действительности.</td></tr>
<tr><td>4. Богатство и разнообразие речи</td><td>Г) Доходчивость, доступность речи для тех, кому она адресована.</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-а, 4-б

2. Назовите специальные умения, которыми должен обладать оратор.
а) Умение отбирать литературу, умение составлять план, умение писать текст речи, умение самооблада-
</td></tr>
</table>

	ния перед аудиторией, умение ориентироваться во времени. б) Умение выходить из конфликтных ситуаций, умение противостоять стрессу, умение действовать творчески. в) Умение наблюдать за особенностями собеседника, умение проявлять инициативность, умение контролировать эмоции, умение находить компромисс. г) Умение работать с документацией, умение вести деловую переписку. *Правильный ответ: а.* **3. Укажите составляющие многокомпонентного понятия «культура речи»** а) правило такта; правило великодушия; правило одобрения; правило скромности; правило согласия; правило симпатии. б) принцип последовательности; принцип предпочитаемой структуры; принцип кооперации; принцип вежливости. в) соблюдение этики общения; владение нормами литературного языка в его устной и письменной формах; умение выбрать и организовать языковые средства, которые в определённой ситуации общения способствуют достижению поставленных задач коммуникации. г) рефлексивное слушание, нерефлексивное слушание. *Правильный ответ: в.* **4. Какова последовательность подготовки к публичному выступлению** 1. Накопление сведений по теме выступления, систематизация имеющегося материала. 2. Словесное выражение – отбор слов, выражений, тропов и риторических фигур для речи в выступлении. 3. Запоминание, заучивание, произнесение речи. 4. Деление речи на фрагменты: вступление, основное изложение, доказательство своего взгляда, заключение. *Правильный ответ: 1,4,2,3.* **5. Речевой этикет – это…** а) …общность психического состояния оратора и аудитории, взаимоотношение между выступающими и слушающими. б) система устойчивых формул общения, предписываемых обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно их социальным ролям и ролевым позициям относительно друг друга, взаимным отношениям в официальной и неофициальной обстановке.

	в) …многослойный и многокомпонентный набор языковых способностей, умений, готовностей к осуществлению речевых поступков в разной степени сложности, поступков, которые классифицируются по видам речевой деятельности и по уровням языка. г) …владение методикой бесконфликтного речевого поведения. *Правильный ответ: б.* *Задания открытого типа* **1. Основными чертами _____ стиля речи являются точность (терминологичность), абстрактность, логичность и объективность изложения информации.** *Правильный ответ: научного.* **2. Устав, закон, приказ, жалоба, рецепт, заявление, объяснительная записка, автобиография, анкета, резюме – это жанры _____стиля речи.** *Правильный ответ: официально-делового.* **3. Права – обязанности, действие – бездействие, правовой-противоправный, оправдательный – обвинительный. В этих парах слов представлены _____официально-делового стиля речи.** *Правильный ответ: антонимы.* **4. Для научного стиля речи чужда _____ лексика.** *Правильный ответ: эмоционально-экспрессивная / разговорная / сниженная (верен любой ответ)* **5. Экспрессия, живость, меткость выражений, большая смысловая ёмкость, оценочность высказываний, неформальность общения свойственны _____ стилю речи.** *Правильный ответ: разговорному* **6. Основных функций публицистического стиля речи две: _____ и _____.** *Правильный ответ: информативная и воздействующая.* **7. Основных аспектов культуры _____ три:** **- нормативный** **-коммуникативный** **-этический**

	Правильный ответ: речи **8. В словах французского происхождения, таких как жалюзи, квартал, фетиш, партер, еретик, дефис ударение падает на _____ слог.** *Правильный ответ: последний* **9. В глаголах прошедшего времени женского рода (брала, взялась, поняла, налила, убрала и др.) ударение, как правило, падает на_____.** *Правильный ответ: Окончание -а* **10. В глаголах второго спряжения при спряжении ударение, как правило, падает на _____: звонишь, вручишь, наделит, насорит, сверлишь и др.** *Правильный ответ: Окончание / конец слова (верен любой ответ).* **11. В словах с корнем -БАЛ- со значением «плохо себя вести», «выполнять любые капризы», «быть изнеженным» ударение НЕ падает на _____ слова.** *Правильный ответ: корень.* **12. В отглагольных существительных ударение совпадает с исходным _____, от которого это существительное образовано: обеспЕчить – обеспЕчение, исповЕдать (веру) – вЕроисповедание.** *Правильный ответ: глаголом.* **13. В словах, обозначающих женские отчества, Ильини [шн]а, Сави[шн]а, Лукини[шн]а, Фомини[шн]а, а также в отдельных словах коне[шн]о, пере[шн]ица, праче[шн]ная, пустя[шн]ный, яи[шн]ица и др. произносится [шн], а пишется _____.** *Правильный ответ: чн.* **14. В русской речи среди гласных только ударные произносятся чётко. В безударном положении они утрачивают ясность, чёткость звучания, их произносят с ослабленной артикуляцией. Этот закон называется _____.** *Правильный ответ: редукция*

	15. В русской речи обязательно оглушение звонких согласных на конце слова: хле[п], са[т], любо[ф́]. Нужно учесть, что согласный [г] (пиро[?], творо[?], поро[?]) в конце слова всегда переходит в _____. Произнесение звука _____ недопустимо. *Правильный ответ: [к] [х]*
УК-4.2 Понимает устную речь и ведет диалог общего и делового характера на иностранном языке	
Б1.О.02 **Иностранный язык**	*Задания закрытого типа:* **1. Сопоставьте начало и продолжение предложений:** 1. A safety engineer determines 2. A safety engineer reviews 3. A safety engineer interviews a. employee safety programs to determine their adequacy. b. causes and preventive measures. c. employers and employees to obtain information about work environments and workplace incidents. *Правильный ответ:1-b, 2-a, 3-c.* **2. Сопоставьте начало и продолжение предложений:** 1. A safety engineer recommends 2. A safety engineer investigates 3. A safety engineer installs a. facilities, machinery, and safety equipment to identify and correct potential hazards. b. industrial accidents, injuries, or occupational diseases. c. knowledge of current policies, regulations, and industrial processes. *Правильный ответ:1-a, 2-b, 3-c.* **3. Сопоставьте начало и продолжение предложений:** 1. A safety engineer inspects 2. A safety engineer applies a. process and product safety features that will reduce employees' exposure to chemical, physical, and biological work hazards. b. safety devices on machinery.

	Правильный ответ:1-a, 2-b. **4. Сопоставьте глагол и существительное:** 1. to interview 2. to investigate 3. to reduce a. an accident b. employers c. employees' exposure *Правильный ответ: 1-b, 2-a, 3-c.* **5. Сопоставьте глагол и существительное:** 1. to determine 2. to install 3. to become a. safety devices b. causes and preventive measures c. an engineer *Правильный ответ: 1-b, 2-a, 3-c.* *Задания открытого типа:* **1. Заполните пропуски предложенными ниже словами:** **The scope of a safety engineer is to (1)_____ their professional functions. Safety engineering professionals must have (2) _____, training and experience. They need to have a fundamental (3)_____ of physics, chemistry, biology, physiology, statistics,** **mathematics, computer science, engineering mechanics, industrial processes, business, (4) _____ and psychology.** **a. perform, b. education, c. knowledge, d. communication** *Правильный ответ: 1-a, 2-b, 3-c, d-c.* **2. Ответьте на вопрос по-английски:** **What knowledge will you get during the study at the faculty?** *Правильный ответ: I will get knowledge of engineering and technology, public safety and security, chemistry,*

	physics, mathematics, laws, production and processing and design. **3. Ответьте на вопрос по-английски:** **What skills will you get during the study at the faculty?** *Правильный ответ: I will get the following skills: critical thinking, reading comprehension, speaking, active listening, complex problem solving, active learning, judgment and decision making, systems analysis, systems evaluation.* **4. Ответьте на вопрос по-английски:** **What abilities will you get during the study at the faculty?** *Правильный ответ: I will get the following abilities: problem sensitivity, oral and written comprehension, inductive and deductive reasoning, speech clarity, speech recognition.* **5. Дайте определение слову a safety engineer:** *Правильный ответ: A safety engineer is a person who ensures the health and safety of the workers, clients and visitors in a workplace.* **6. Дайте определение слову fire protection:** *Правильный ответ: Fire protection is the application of science and engineering principles to protect people and their environments from the destructive effects of fire.* **7. Перечислите основные промышленные риски:** *Правильный ответ: fire, explosion, toxic release and environmental damage.* **8. Прочитайте текст, составьте 2 вопроса к нему:** **Industrial hazards consist of four principle hazards. This is because industries employ many different processes involving a wide range of different raw materials, intermediates, waste products and final products. The hazards encountered are fire, explosion, toxic release and environmental damage.** *Правильный ответ: 1. How many principle industrial hazards are there? 2. What are four principle industrial hazards?* **9. Передайте основную мысль текста из задания 8 в одном предложении:** *Правильный ответ: There are four principle industrial hazards, they are fire, explosion, toxic release and environmental damage.*

	10. Ответьте на вопрос по-английски: **What is the most frequent hazard?** *Правильный ответ: fire.* **11. Поставьте предложение в пассивный залог:** **A team with expertise in engineering and process operations performs hazard analysis.** *Правильный ответ: Hazard analysis is performed by a team with expertise in engineering and process operations.* **12. Поставьте предложение в активный залог:** **Explosions are usually heard from far away as a bang.** *Правильный ответ: We usually hear explosions from far away as a bang.* **13. Расшифруйте аббревиатуру SMS:** *Правильный ответ: Safety Management System.* **14. Вставьте требуемый модальный глагол:** **All process hazard analyses _____ be updated and revalidated, based on their completion date, at least every five years.** *Правильный ответ: must.* **15. Переведите на английский язык слова пожар, взрыв, выброс химикатов:** *Правильный ответ: fire, explosion, chemical release.*
УК-4.3 Читает и переводит со словарем информацию на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	
Б1.О.02 **Иностранный язык**	*Задания закрытого типа:* **1. Выберите правильный ответ: What qualifications are required to become a safety engineer?** a) a Bachelor's of Science degree in Engineering b) a Bachelor's degree in Arts c) a postgraduate degree *Правильный ответ: a.*

	2. Выберите правильный ответ: What are people in the field of safety engineering responsible for? a) development of new tools b) ensuring that a work environment is safe c) designing and manufacturing cars *Правильный ответ: b.* **3. Выберите правильный ответ: What fundamental knowledge do safety engineers need to have?** a) Physics b) Foreign language c) Computer systems *Правильный ответ: a.* **4. Выберите правильный ответ: What do professional safety studies include?** a) management, building construction b) design of engineering hazard controls, fire protection, system and process safety c) education and training methods *Правильный ответ: b.* **5. Выберите правильный ответ: Where can a safety engineer work?** a) on the farms b) at the hospitals c) in offices *Правильный ответ: a.* *Задания открытого типа:* **1. Укажите пропущенное слово:** **Safety engineers need to have _____ of engineering and technology, public safety and security, chemistry, physics, mathematics, laws, production and processing and design.** *Правильный ответ: knowledge.* **2. Укажите пропущенное слово:** **Safety engineers need to have the following _____: critical thinking, reading comprehension, speaking, active listening, complex problem solving, active learning, judgment and decision making, systems analysis, systems**

	evaluation. *Правильный ответ: skills.* **3. Укажите пропущенное слово:** **Safety engineers need to have the following _____: problem sensitivity, oral and written comprehension, inductive and deductive reasoning, speech clarity, speech recognition.** *Правильный ответ: abilities.* **4. Заполните пропуски предложенными ниже словами:** **The major areas relating to the (1) _____ of people and the environment are:** **1. Anticipate, (2)_____ and evaluate hazardous conditions and practices.** **2. Develop hazard control designs, methods, procedures and programs.** **3. Implement, administer and advise others on hazard control programs.** **4. Draft a future safety (3) _____ and statement based on real time experiences and (4) _____.** **a. plan, b. identify, c. facts, d. protection** *Правильный ответ: 1-d, 2-b, 3-a, 4-c.* **5. Переведите на русский язык цепочку однокоренных слов:** **protect (v) – protective – protection – protector – protectorship.** *Правильный ответ: защищать – защитный – защита – защитник – протекторство.* **6. Переведите на русский язык цепочку однокоренных слов:** **safe – safely – safety.** *Правильный ответ: безопасный – безопасно - безопасность.* **7. Укажите слово, определение которого приводится ниже:** **_____ is a person who ensures the health and safety of the workers, clients and visitors in a workplace.** *Правильный ответ: A safety engineer.* **8. Укажите слово, определение которого приводится ниже:** **_____ is the application of science and engineering principles to protect people and their environments from the destructive effects of fire.** *Правильный ответ: Fire protection.*

	9. Прочитайте текст и озаглавьте его: **Industrial hazards consist of four principle hazards. This is because industries employ many different processes involving a wide range of different raw materials, intermediates, waste products and final products. The hazards encountered are fire, explosion, toxic release and environmental damage.** *Правильный ответ: Industrial Hazards.* **10. Вставьте пропущенное слово:** **Sudden releases of toxic vapors have the potential to cause death and severe injuries several miles from the release point. They are carried by _____ and air.** *Правильный ответ: water.* **11. Поставьте глагол, указанный в скобках в неопределенной форме, в Present Simple Passive.** **Explosions (to hear) from far away as a bang.** *Правильный ответ: are heard.* **12. Укажите, какой частью речи являются подчеркнутые слова:** **Shock wave can kill people but usually the indirect effects of collapsing buildings, flying glass and debris causes far more loss of life and severe injuries.** *Правильный ответ: Participle I.* **13. Укажите, какой частью речи являются подчеркнутые слова:** **Chemical release into public sewage systems, rivers, canals and other water courses, either directly or through contaminated water used in fire fighting can result in serious threat to public.** *Правильный ответ: Participle II.* **14. Укажите, какой частью речи является подчеркнутое слово:** **Chemical release into public sewage systems, rivers, canals and other water courses, either directly or through contaminated water used in fire fighting can result in serious threat to public.** *Правильный ответ: Gerund.* **15. Укажите, какой частью речи является подчеркнутое слово:** **Chemical release into public sewage systems, rivers, canals and other water courses, either directly or through contaminated water used in fire fighting can result in serious threat to public.** *Правильный ответ: Infinitive.*

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	
Б1.О.03 История (история России, всеобщая история)	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между событиями (явлениями, процессами) и их участниками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.** СОБЫТИЯ (ЯВЛЕНИЯ, ПРОЦЕССЫ) — УЧАСТНИКИ А) борьба Руси с половцами — 1) Олег Вещий Б) Северная война; — 2) Екатерина II; В) восстание под предводительством Е.И. Пугачёва — 3) Пётр I Г) Крымская война — 4) Борис Годунов 5) Владимир Мономах 6) П. С. Нахимов *Правильный ответ: А-5, Б-3 ,В-2, Г-6.* **2. Ниже приведён список терминов (названий). Все они, за исключением одного, относятся к системе государственного управления XV - XVI вв. Найдите и отметьте порядковый номер термина (назва-**

ния), относящегося к другому историческому периоду

1) приказы;
2) Земский Собор;
3) Боярская Дума;
4) местничество;
5) коллегии.

Правильный ответ: 5.

3. Укажите три мероприятия реформаторской деятельности Петра I:

1) освобождение дворянства от обязательной службы
2) учреждение коллегий
3) создание флота
4) введение рекрутской повинности
5) принятие «Жалованной грамоты дворянству»

Правильные ответы: 2, 3,4.

4. Расположите в хронологической последовательности сражения Великой Отечественной войны. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности

1) Курская битва
2) битва за Москву
3) Сталинградская битва

Правильный ответ: 2, 3, 1.

5. Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.

СОБЫТИЯ		ГОДЫ	
А)	Невская битва	1)	1223 г
Б)	Куликовская битва	2)	1380 г.

	В) присоединение Крыма к Российской империи Г) образование СССР 3) 1240 г. 4) 1783 г. 5) 1922 г. 6) 1917 г. *Правильный ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-5.* *Задания открытого типа:* **1. Крещение Руси произошло в _____ году.** *Правильный ответ: 988* **2. «Вокруг его имени вращаются почти все важные события русской истории конца XI – начала XII века… Он выделялся блестящими способностями государственного деятеля, умением противопоставить узким, корыстным интересам нужды своего государства… В период его правления была составлена древнейшая из известных летописей – "Повесть временных лет". Сам он написал "Поучение детям", которое показывает, что этот князь обладал литературным талантом. В этом произведении он отмечал, что совершил более восьмидесяти крупных походов против половцев, а мелких – и не упомнить. В более поздние времена появилась легенда о том, что византийский император – его родной дед – прислал ему знаки царского достоинства». О каком князе идет речь в данном тексте? Напишите его имя** *Правильный ответ: Владимир Мономах* **3. Историческую эпоху между правлением Петра I и Екатерины II в российской истории называют эпохой** **_____.** *Правильный ответ: дворцовых переворотов* **4. Напишите название войны, о событиях которой идёт речь в тексте: «Войска его, разбитые под Малым Ярославцем, спешили захватить большую Смоленскую дорогу…Наконец приблизились они к по-**

	лю Бородинскому. Все было пусто и уныло около этого поля, жившего некогда страшною огненною жизнью». *Правильный ответ: Отечественная война 1812 года* **5. Крепостное право в России было отменено в_____году** *Правильный ответ: 1861* **6. Прочтите фрагмент листовки «К рабочим», относящейся к 1905 году. Впишите пропущенное слово.** **«Товарищи! Вы убедились теперь, что просить царя и его правительство о правах и справедливости бесполезно. Царь залил нашей кровью улицы Петербурга. Товарищи, с оружием в руках примыкайте к Российской социал-демократической рабочей партии…».** **Событие, упомянутое в листовке, получило в народе название «_____ воскресенье».** *Правильный ответ: Кровавое* **7. Напишите название войны, о которой идёт речь в тексте. Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и напишите название войны, о которой идёт речь. «За последние 30 лет я был в Германии не менее 25 раз… Почти столь же часто я посещал Францию, Италию и Австро-Венгрию. Поэтому могу смело сказать, что, зная хорошо, основательно вышеперечисленные страны, в особенности Германию, очевидно, ни один здравомыслящий человек не станет утверждать, что война возникла из-за убийства в Сараеве наследника Австро-Венгерского престола и его жены. Всякому ясно, что это повод, к которому привязались, потому что война была решена, была безусловно неизбежна и что, не будь этого инцидента, нашёлся бы какой-либо другой предлог для того, чтобы объявить нам и французам войну».** *Правильный ответ: Первая мировая.* **8. Революционер, советский политический и государственный деятель, создатель Российской социал-демократической рабочей партии (большевиков), один из организаторов и руководителей Октябрьской революции 1917 года в России. О ком идёт речь?** *Правильный ответ: Ленин В. И.* **9. Политика Советского государства в годы Гражданской войны, характерными чертами которой были национализация почти всей промышленности, запрет частной торговли, уравнительное распределение материальных благ, получила название «_____ коммунизм».** *Правильный ответ: военный.*

	10. Прочтите отрывок из воспоминаний маршала К.К. Рокоссовского и определите, об итогах битвы за какой город рассказывает маршал. «В кольце…оказалось 22 дивизии…По существу, эти люди по воле гитлеровской клики были обречены на полное уничтожение…Среди пленных оказалось 24 генерала во главе с фельдмаршалом Паулюсом. Вчерашние враги теперь стояли перед нами безоружные, подавленные. В глазах одних – отрешенность и страх, у других уже проблески надежды». *Правильный ответ: Сталинград* **11. Речь У. Черчилля в г. Фултоне, провозглашение «доктрины Трумэна», разработка «плана Маршалла», создание НАТО и СЭВ, образование ФРГ и ГДР свидетельствовали о начале «_____ войны».** *Правильный ответ: холодной.* **12. Прочтите отрывок из воспоминаний: «Объективный анализ ситуации, сложившейся той осенью, показывает, что размещение советских ракет на Кубе не породило, а в конечном счёте предотвратило дальнейшие агрессивные и потому опасные действия американского империализма в районе Карибского моря. Это спасло революционную Кубу и заставило США, хотелось им того или нет, уважать суверенитет Острова свободы». Напишите фамилию руководителя СССР в период описываемых событий _____ .** *Правильный ответ: Н.С. Хрущёв.* **13. Политический курс по реформированию советского общества, который осуществлялся в 1985—1991 годах партийно-политической элитой во главе М. С. Горбачевым, получил название .** *Правильный ответ: перестройка* **14. Прочтите отрывок из Указа Президента РФ: «В Российской Федерации сложилась политическая ситуация, угрожающая государственной и общественной безопасности страны. …постановляю:** **1. Прервать осуществление законодательной, распорядительной и контрольной функций Съездом народных депутатов Российской Федерации и Верховным Советом Российской Федерации до начала работы нового двухпалатного парламента Российской Федерации — Федерального Собрания…** **2. Конституционной комиссии и Конституционному совещанию представить проект Конституции Российской Федерации…» Напишите фамилию руководителя страны, подписавшего данный Указ _____ .** *Правильный ответ: Б.Н. Ельцин.*

<table>
<tr><td></td><td>15. РФ: «В целях обеспечения реализации Президентом РФ своих конституционных полномочий, повышения эффективности деятельности федеральных органов государственной власти и совершенствования системы контроля за исполнением их решений постановляю: 1. Преобразовать институт полномочных представителей Президента РФ в регионах Российской Федерации в институт полномочных представителей Президента РФ
в федеральных округах. … 3. Правительству РФ с участием Администрации Президента РФ в 3-месячный срок разработать и утвердить схему размещения территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, имея в виду необходимость её согласования со схемой размещения полномочных представителей Президента РФ в федеральных округах». Напишите фамилию руководителя страны, подписавшего данный Указ _____.
Правильный ответ: В.В. Путин</td></tr>
<tr><td>Б1.В.01
Социология</td><td>Задания закрытого типа:

1. Главным фактором, который определяет процесс формирования личности, является:
а) биологическая наследственность
б) культура.
в) индивидуальный опыт.
г) экономика.
д) власть
Правильный ответ: б

2. Укажите последовательность процедур культурного процесса:
а) отбор наиболее эффективных способов осуществления деятельности
б) осмысление людьми возникающих в определенных обстоятельствах интересов и потребностей
в) практическое применение технологий и получение результата
г) создание технологий, удовлетворения интересов и потребностей
Правильный ответ: б-г-в-а

3. Установите соответствия
<table><tr><td>1.Процесс приобретения одним народом тех или иных форм культуры другого народа, происходящий в результате их общения</td><td>а) толерантность</td></tr></table></td></tr>
</table>

2.Терпимость к чужому образу жизни, поведению, обычаям, идеям, верованию	б) геноцид
3. Ситуация, когда одна культурная группа уничтожает членов другой. В оправдание обычно выдвигается тезис о неполноценности группы, подвергающейся уничтожению	в) аккультурация
4. Тип взаимоотношений культур, при котором все участники этих взаимоотношений приспосабливаются друг к другу	г) адаптация

Правильный ответ: 1- в , 2-а, 3-б, 4-г

4. Первоначальное значение слова «культура»:

а) цивилизация
б) возделывание земли
в) искусство
г) разум

Правильный ответ: б

5. Выберите верные типы реакций на другую культуру:

а) отрицание культурных значений, защита собственного превосходства, минимизация культурных различий, адаптация к новой культуре, интеграция
б) инокультурное, аномальное, родное, зловещее, интеграция, адаптация, политическое влияние
в) все ответы верны
г) нет правильного ответа

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. В основе формирования этнических и национальных культур лежит…

Правильный ответ: единство языка

2. В современном мире наблюдается процесс _____противоположный по смыслу глобализации культуры

Правильный ответ: этнизации

	3. В рамках процесса модернизации культурные ценности того или иного народа необходимо рассматривать, как… *Правильный ответ: основу для социокультурного творчества* **4. Формирование глобальной культуры произошло в …** *Правильный ответ: в конце XX века.* **5. Результаты философского интереса к проблемам культуры фиксирует….** *Правильный ответ: философия культуры* **6. Соотнесение человеком себя с определенным коллективом, ощущение себя его неотъемлемой частью – это …** *Правильный ответ: культурная самоидентификация* **7. Функцией культуры, определяющая изменение человеком окружающей среды в соответствии со своими потребностями, приспособление ее к собственным нуждам является…** *Правильный ответ: адаптивная* **8. Придание личности культурной компетентности в отношении к установлениям общества, членом которого он является, освоение системы ценностей, этикета, знакомство с основами государственного устройства – это …** *Правильный ответ: социализация* **9. Культура, базирующаяся на письменной традиции, профессиональной литературе, искусстве, открытая для внешних влияний, но сохраняющая при этом этническую самобытность, называется…** **Правильный ответ: национальной** **10. Высокий уровень специализации и социальных притязаний характерен для _____культуры** *Правильный ответ: элитарной* **11. Функцией культуры, определяющей единство социальных общностей на основе общих взглядов, убеждений, ценностей является …** *Правильный ответ: интегративная*

<table>
<tr><td></td><td>12. Проблемы демократизации общества, изменения культурных потребностей и целей человека в условиях урбанизации исследует….
Правильный ответ: социология культуры

13. Возможности неограниченного накопления и обработки информации, знакомство с любыми культурными традициями стало возможным в условиях культуры…
Правильный ответ: постиндустриального типа

14. Культура, создаваемая профессионалами и предназначенная для широких слоев населения — это _____культура
Правильный ответ: массовая

15. _____– это сущность и внутренние определяющие основания культуры
Правильный ответ: Феноменология культуры</td></tr>
<tr><td colspan="2">УК-5.2 Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми</td></tr>
<tr><td>Б1.О.03
История (история России, всеобщая история)</td><td>Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между фамилиями советских руководителей и концепциями, идеями, которые они выдвигали
<table><tr><td>ФАМИЛИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СССР</td><td>КОНЦЕПЦИИ, ИДЕИ</td></tr><tr><td>А) Л. И. Брежнев

Б) Б. Н. Ельцин»

В) М. С. Горбачёв

Г) Н. С. Хрущёв</td><td>1) концепция «нового политического мышления»;
2) концепция «развитого социализма»;
3) программа «построения коммунизма в СССР»;
4) программа радикальных рыночных реформ;
5) курс на развернутое наступление социализма в городе и в деревне (форсированная индустриализация и массовая коллек-</td></tr></table></td></tr>
</table>

		тивизация сельского хозяйства)

Правильный ответ: А-2, Б-4, В-1, Г-3.

2. Ниже приведён список терминов, названий. Все они, за исключением одного, появились в XVIII веке. Найдите и отметьте термин, относящийся к другому историческому периоду.

1)Уложенная комиссия,
2) «бироновщина»,
3) «пугачёвщина»
4) кондиции,
5) Государственная дума;
6) ассамблеи;
7) рекруты.

Правильный ответ:5.

3. Назовите характерные признаки феодализма - выберите три правильных ответа из предложенных ниже:

1. натуральный характер хозяйства
2. высокий уровень развития торговли
3. аграрный тип общества
4. машинный характер труда
5. иерархичность, сословность общества

Правильные ответы: 1, 3, 5.

4. Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу

1 Великая Французская революция
2 «Кровавое воскресенье»
3 Крымская война
4 Брестский мир

Правильный ответ: 1, 3, 2 ,4

5. Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СОБЫТИЯ	ГОДЫ
А) Полтавская битва	862 г.
Б) освобождение Москвы от польско-литовских интервентов силами II ополчения во главе с К. Мининым и Д. Пожарским	1709 г. 1612 г. 1785 г.
В) издание Жалованной грамоты дворянству	1547 г.
Г) начало княжения в Новгороде Рюрика	

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-1.

Задания открытого типа:

1. Как называется наиболее ранний из сохранившихся в полном объёме сводов древнерусского летописания, написанный монахом Киево-Печерского монастыря Нестором.
Правильный ответ: «Повесть временных лет».

2. Победу на Чудском озере над немецкими крестоносцами одержал в 1242 году князь_____ _____ .
Правильный ответ: Александр Невский

3. Понятия «Юрьев день», «заповедные лета», «урочные годы», «бессрочный сыск беглых крестьян», связаны с процессом _____ крестьян.
Правильный ответ: закрепощения

4. Центром объединения русских земель в единое национальное государство в XIV- XV веке стал город _____
Правильный ответ: Москва

5. Русскими войсками в ходе Бородинского сражения в 1812 году командовал: _____.
Правильный ответ: М. И. Кутузов.

6. Прочтите отрывок из исторического документа: «Войска Вашего Императорского Величества защищали Севастополь до крайности, но более держаться в нём за адским огнём, коему город подвержен, было невозможно. Войска переходят на Северную сторону, отбив окончательно 27 августа шесть приступов из числа семи, поведённых неприятелем на Западную и Корабельную стороны, только из

	одного Корнилова бастиона не было возможности его выбить. Враги найдут в Севастополе одни окровавленные развалины…..». О какой войне идёт в нём речь? Напишите название войны __ *Правильный ответ: Крымская война.* **7. Общее название идейного течения, представители которого во второй половине XIX в. объединились в организацию «Земля и воля», а в 1881 году убили императора Александра II. Напишите название этого течения.** *Правильный ответ: народничество* **8. Государственный деятель, который занимался в начале XX века аграрной реформой, направленной на разрушение общины и свободный выход из нее крестьян с закреплением их наделов в частную собственность, с целью создания высокоэффективных фермерских хозяйств. О ком идёт речь? Напишите инициалы и фамилию** *Правильный ответ: П. А. Столыпин* **9. После завершения Гражданской войны Советское государство осуществило переход от политики «военного коммунизма» к _____ политике.** *Правильный ответ: новой экономической* **10. В 30-е годы XX века в СССР развернулся процесс форсированного создания крупных механизированных предприятий сельскохозяйственного производства. Название этого процесса _____** *Правильный ответ: коллективизация* **11. Благодаря победе в этой битве уже на первом этапе Великой Отечественной войны был сорван план «молниеносной войны» и развеян миф о непобедимости германской армии. Название этой битвы _____** *Правильный ответ: Московская* **12. Первая в Советском Союзе атомная бомба, прервавшая монополию США на ядерное оружие, была испытана в _____году** *Правильный ответ: 1949* **13. Прочтите отрывок из документа и укажите его автора. «Выступая перед вами в последний раз в качестве Президента СССР, считаю нужным высказать свою оценку пройденного с 1985 года пути.**

	Тем более что на этот счет немало противоречивых, поверхностных и необъективных суждений. Судьба так распорядилась, что, когда я оказался во главе государства, уже было ясно, что со страной неладно... Я понимал, что начинать реформы такого масштаба и в таком обществе, как наше, – труднейшее и даже рискованное дело. Но и сегодня я убежден в исторической правоте демократических реформ, которые начаты весной 1985 года. Процесс обновления страны и коренных перемен в мировом сообществе оказался куда более сложным, чем можно было предположить. Однако то, что сделано, должно быть оценено по достоинству. Общество получило свободу, раскрепостилось политически и духовно. И это – самое главное завоевание, которое мы до конца еще не осознали, а потому что еще не научились пользоваться свободой.».» *Правильный ответ: М.С. Горбачёв.* **14. Ныне действующая Конституция РФ является пятой по счёту в России. Она была принята на референдуме. При каком руководителе страны это было? Напишите фамилию и инициалы.** *Правильный ответ: Ельцин Б.Н.* **15. «Российская Федерация и Республика Крым, основываясь на исторической общности своих народов и учитывая сложившиеся между ними связи, признавая и подтверждая принцип равноправия и самоопределения народов, закрепленный в Уставе Организации Объединенных Наций, в соответствии с которым все народы имеют неотъемлемое право свободно и без вмешательства извне определять свой политический статус, осуществлять свое экономическое, социальное и культурное развитие, а каждое государство обязано уважать это право, будучи преисполнены решимости обеспечить уважение и соблюдение достоинства, прав и свобод человека … выражая общую волю своих народов, неразрывно связанных общностью исторической судьбы, к совместному проживанию в составе демократического федеративного правового государства…основываясь на свободном и добровольном волеизъявлении народов Крыма на общекрымском референдуме, проведенном в Автономной Республике Крым и городе Севастополе …, в ходе которого народы Крыма приняли решение о воссоединении с Россией на правах субъекта Российской Федерации… заключили настоящий Договор о нижеследующем. Статья 1. Республика Крым считается принятой в Российскую Федерацию с даты подписания настоящего Договора.» При каком руководителе России это произошло?** *Правильный ответ: В.В. Путин.*
Б1.В.01 Социология	*Задания закрытого типа:*

1. Основные особенности элитарной культуры

а) ориентация на общедоступность духовных ценностей

б) стереотипизация, внедрение шаблонов и «имиджей» в области сознания и поведения

в) принципиальная закрытость

г) развлекательность

д) изоляционизм

е) самодостаточность

Правильный ответ: в, д, е

2. Установите соответствие по культурному измерению:

индивидуальность/коллективизм	страны
1.индивидуальность	а) культура США
	б) культура Великобритания
2.коллективизм	в) культура Японии
	г) культура Китая

Правильный ответ: 1- а,б 2-в,г

3. Установите соответствие

1.Процесс приобретения одним народом тех или иных форм культуры другого народа, происходящий в результате их общения	а) толерантность
2.Терпимость к чужому образу жизни, поведению, обычаям, идеям, верованию	б) геноцид
3. Ситуация, когда одна культурная группа уничтожает членов другой. В оправдание обычно выдвигается тезис о неполноценности группы, подвергающейся уничтожению	в) аккультурация
4. Тип взаимоотношений культур, при котором все участники этих взаимоотношений приспосабливаются друг к другу	г) адаптация

Правильный ответ: 1- в , 2-а, 3-б, 4-г

4. Один из признаков социальной группы:

а) отсутствие групповых взаимодействий

	б) интенсивные групповые взаимодействия в) отсутствие внутренней организации *Правильный ответ: б* **5. Один из видов социальных групп:** а) средняя б) малая в) крупная *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:* **1. Перемещение индивида, социальной группы без изменения их социального статуса - это ...** *Правильный ответ: горизонтальная мобильность* **2. Изменение индивидом, социальной группой места в социальной структуре общества – это….** *Правильный ответ: социальная* **мобильность** **3. Меры воздействия социальной группы на поведение индивида, отклоняющееся от социальных ожиданий и норм, называется …** *Правильный ответ: социальные санкции* **4. Направление политики государства, связанное с планированием, проектированием, реализацией и обеспечением культурной жизни государства …** *Правильный ответ: культурная политика* **5. Понятия «культурная политика» и «управление культурными процессами» соотносятся как….** *Правильный ответ: стратегия и тактика* **6. 3 формы культуры в зависимости от того, кто создает культуру и каков ее уровень …** *Правильный ответ: элитарная, народная, массовая* **7. Стандарт культурной деятельности, регулирующий поведение людей и свидетельствующий об их представлении о должном, желательном – это …** *Правильный ответ: норма культурная*

	8. Функция культуры, связанная с выработкой механизмов, средств, способов, правил, при помощи которых оптимизируется, упрощается, становится более эффективным приспособление человека к природной социальной среде… *Правильный ответ: адаптационная* **9. Элементы культуры, обладающие определенной значимостью, измеряемой их вовлеченностью в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений – это культурные …** *Правильный ответ: ценности* **10. Синтез культур различных слоев, групп и классов исторически сложившейся общности людей, характеризующийся единством территории и экономической жизни….** *Правильный ответ: национальная культура* **11. Функция культуры, связанная с передачей социального опыта, обеспечением исторической преемственности культуры….** *Правильный ответ: информационная* **12. Материальная сторона любого культурного процесса или деятельности ….** *Правильный ответ: материальная культура* **13. Передача ценностей и норм культуры от поколения к поколению это …** *Правильный ответ: культурное воспроизводство* **14. Материальная и духовная культура находятся между собой в _____ связи** *Правильный ответ: диалектической* **15. Часть (аспект) общей культуры, означающая мир смыслов, представлений, знаний, образов, религиозно-нравственных мотивов деятельности человека – это … культура** *Правильный ответ: духовная*
УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	

Б1.В.01 **Социология**	*Задания закрытого типа:* **1. Ф. Ницше рассматривал стадии развития человеческого духа с разными социальными группами. Определите, какой социальной группе соответствует дух?** а) дух как верблюд; 1) крестьяне; б) дух как лев; 2) ремесленники; в) дух как ребенок. 3) мещане; 4) интеллигенция; 5) сверхчеловек; 6) ученые; 7) духовенство. *Правильный ответ: А - 1, 2, 3, 7; Б - 4, 6; В - 5.* **2. Укажите основные (первичные) социальные субъекты.** 1) Человек (индивид) 2) Социальная группа 3) Корпорация 4) Партия 5) Церковь 6) Городское население 7) Социальная общность 8) Партия 9) Народ 10) Нация *Правильный ответ: 1,2,7,9,10* **3. Термин «интеракция» означает:** а) международные отношения б) социальные отношения в) социальное взаимодействие г) процесс установления способа коммуникации д) антоним девиации *Правильный ответ: в*

4. Два основных классообразующих признака в марксистской стратификационной концепции – это …

а) отношение к собственности на средства производства

б) отношение к духовным ценностям общества

в) роль в системе государственного управления

г) роль в системе общественного производства

Правильный ответ: а, г

5. Установите соответствия между названиями функций культуры и их определениями

№	Функции		Определения
1)	Творческая	А	Является следствием необходимости поддержания определённого сбалансированного отношения человека и окружающей среды, как природной, так и социальной.
2)	Защитная	Б	Находит выражение в создании новых ценностей и знаний, а также критически переосмысливает уже существующую культуру.
3)	Информационная	В	Представляет собой определённую знаковую систему, культура предполагает знание, владение ею. Без изучения соответствующих знаковых систем овладеть достижениями культуры не представляется возможным
4)	Семиотическая	Г	Обеспечивает процесс культурной преемственности, накапливает, хранит и систематизирует знания.

	Д Осуществляется в первую очередь с помощью языка, являющегося главным средством общения людей. Е Связана с восстановлением физических и духовных сил человека *Правильный ответ: 1- Е ;2- Б; 3 –Г; 4 - В* *Задания открытого типа:* **1. Основная характеристика культуры глобального общества – это…** *Правильный ответ: стирание культурных различий* **2. Метакультура – это:** *Правильный ответ: правила общечеловеческой морали* **3. Процесс взаимного влияния культур называется:** *Правильный ответ: аккультурацией* **4. _____культурное новшество, впервые появляющиеся в данной культуре (обществе) объекты, институты, черты, нормы, ценности и т.п. в результате изобретения или заимствования из других культур.** *Правильный ответ: инновация культурная* **5. _____система норм и ценностей, стоящая в оппозиции обществу и вступающая в конфликт с существующими в нем традициями и правилами жизни** *Правильный ответ: контркультура* **6. _____ осознание человеком своей принадлежности к определённой этнической общности.** *Правильный ответ: культурная самоидентичность* **7. _____совокупность индивидов, определенным образом взаимодействующих друг с другом, осо-**

	знающих свою принадлежность к данной группе и признающихся членами этой группы с точки зрения других *Правильный ответ: социальная группа* **8._____ процесс, в котором люди действуют и взаимодействуют друг с другом.** *Правильный ответ: социальная интеракция* **9._____переход социального объекта из одного состояния в другое, любая модификация в социальной организации общества, его социальных институтах и социальной структуре, установленных в нём образцах поведения.** *Правильный ответ: социальные изменения* **10. Тип мимолётных кратковременных связей, в которых отсутствует система сопряжённых действий партнёров по отношению друг к другу – это….** *Правильный ответ: социальный контакт* **11. Постепенное слияние группы меньшинства с доминирующей культурой это….** *Правильный ответ: ассимиляция.* **12._____совокупность коллективных действий, направленных на поддержку социальных изменений или сопротивления социальным изменениям в обществе или социальной группе.** *Правильный ответ: движение социальное* **13. _____ состояние недовольства группы, для которого характерно явное расхождение между ожиданиями и возможностями их удовлетворения.** *Правильный ответ: депривация* **14. Процесс появления новых культурных элементов и комплексов в субкультурах и доминирующей культуре – это…..** *Правильный ответ: изменение культурное* **15. _____ первичная форма социальной организации, возникшая на основе родовых связей и характеризуемая неопосредованным типом социальных отношений.** *Правильный ответ: община*

УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	
Б1.О.01 **Философия**	*Задания закрытого типа:* **1.Выделите главную особенность индустриального общества:** а) механизация производства, б) развитие информационных технологий, в) ведущая роль церкви в общественной жизни, г) преобладание сферы услуг. *Правильный ответ: а* **2.Конкретно-исторический тип общества, выделяемый по способу материального производства, в марксизме называется:** а) общественно-экономической формацией б) цивилизацией в) государством *Правильный ответ: а* **3.Выделите черты, которые, по мысли славянофилов, выражали русскую самобытность, объединившую в себе жизненный уклад и комплекс морально-нравственных норм** а) православие б) самодержавие в) общинность г) рациональность *Правильный ответ: а, б, в* **4.Установите соответствие между социокультурным типом общества и его характерными чертами:** 1. Восточное общество 2. Западное общество а) приоритет коллективных ценностей б) политический плюрализм

	в) рыночные отношения г) гармония с природой д) соблюдение традиций е) ориентация на новизну *Правильный ответ: 1- а, г, д; 2 – б, в, е* **5. Определите последовательность общественно-экономических формаций:** а) рабовладельческая б) коммунистическая в) первобытнообщинная г) капиталистическая д) феодальная Правильный ответ: в, а, д, г, б *Задания открытого типа:* **1. Приоритет коллективных и семейных ценностей, верность традициям и единение с природой характерны для такого социокультурного типа общества, как _____** *Правильный ответ: восточное* **2.Уникальность и неповторимость отдельных культур и народов, в отличие от формационного подхода, подчеркивает_____ подход.** *Правильный ответ: цивилизационный* **3.Биологические потребности и инстинкты человека считаются движущими силами его поведения в таком направлении, как _____** *Правильный ответ: фрейдизм* **4.Двойственная природа человека, сочетание в нем естественного и общественного начал, обозначается понятием _____** *Правильный ответ: биосоциальное* **5. «Человек рождается лишь кандидатом в человека», становится он им лишь в_____** *Правильный ответ: обществе*

	6. Формационная концепция общественного развития была разработана _____ *Правильный ответ: К. Марксом* **7. Постиндустриальное общество характеризуется развитием сферы _____** *Правильный ответ: услуг* **8. Растущая взаимосвязь и взаимозависимость различных стран, регионов, экономическая и культурная интеграция человечества выражается в понятии _____** *Правильный ответ: глобализация* **9. Большие группы людей, различающиеся по их отношению к средствам производства, называются _____** *Правильный ответ: классы* **10. Решающую роль экономических факторов и однолинейность развития всех типов обществ, в отличие от цивилизационного подхода, подчеркивает _____ подход** *Правильный ответ: формационный* **11. Приоритет личных интересов, признание ценностей новизны и свободы характерно для такого социокультурного типа общества, как _____** *Правильный ответ: западное* **12. Ядро гражданского общества составляют _____ – добровольно создаваемые для удовлетворения интересов широких слоев населения или совместного решения проблем** *Правильный ответ: общественные организации* **13. По уровню экономического развития и способу получения средств к существованию общества принято разделять на аграрные, _____ и постиндустриальные.** *Правильный ответ: индустриальные* **14. Способствуя формированию у человека ориентации на истину, правду, доброту, философия выполняет функцию _____** *Правильный ответ: культурно-воспитательную*

	15. Социальный слой, группа людей, объединённая каким-либо общим социальным признаком – имущественным, профессиональным, уровнем образования, властью, престижем и др. – называется _____ *Правильный ответ: страта*
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1 Формулирует цели профессионального развития, условия их достижения, определяет требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам	
Б1.В.03 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	*Задания закрытого типа:* **1. Акме - это:** а) смысл жизни; б) высокий уровень профессионализма; в) период наивысших достижений личности. *Правильный ответ: в* **2. Какова главная особенность способностей?** а) они не могут быть сведены к знаниям, умениям и навыкам, имеющимся у человека; б) они являются частью знаний, умений и навыков, имеющихся у человека; в) являются формой существования и последствием познавательной деятельности человека. *Правильный ответ: а* **3. Вознаграждение, не относящееся к внешней мотивации:** а) заработная плата; б) продвижение по службе; в) значимость труда. *Правильный ответ: в* **4. Какую трансформацию претерпевают познавательные мотивы студентов вуза?** а) к профессиональным мотивам; б) к мотивам престижа; в) прагматическим мотивам.

	Правильный ответ: а **5. Внешним мотивационным фактором труда является…** а) фактор давления; б) собственные мотивационные факторы профессии; в) возможности для реализации внепрофессиональных целей *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1. Психологическая защита, ослабляющая влияние травмирующего фактора с помощью переключения на другую систему оценок и ценностей, называется….** *Правильный ответ: катарсис* **2. Стремление личности к достижению целей той степени сложности, на которую он считает себя способной, проявляется как……** *Правильный ответ: притязание* **3. Термин «психотехника» был предложен …….** *Правильный ответ: В.Штерном* **4. И. Левитов рассматривает следующие компоненты усталости как переживания:** *Правильный ответ: расстройство внимания, ослабление волевой регуляции* **5. Главной задачей психологии труда является …..** *Правильный ответ: изучение фактов и закономерностей психической регуляции деятельности человека* **6. Состояние чрезмерно сильного и длительного психологического напряжения, которое возникает у человека, когда его нервная система получает эмоциональную перегрузку, давление, называется …..** *Правильный ответ: стресс* **7. Отрицательное влияние старого навыка на выработку нового, автоматизированного действия называется …….** *Правильный ответ: интерференция*

	8. Феномен снижения уровня надежности организации в восприятии ее постоянных сотрудников в связи с использованием временных работников установил___ *Правильный ответ: Пирс* **9. В психологии труда чаще всего используется метод ……** *Правильный ответ: наблюдения* **10. Работник «обрастает» единомышленниками, перенимателями опыта, учениками, последователями на стадии …….** *Правильный ответ: наставничества* **11. Собеседование, в ходе которого кандидату предлагается решить одну или несколько проблем (практических ситуаций) называется …….** *Правильный ответ: ситуативное* **12. Этап деловой карьеры (40-50 лет), связанный с переживанием кризиса «середины жизни», когда работник начинает подводить предварительные итоги достигнутого и искать пути приспособления к новой ситуации, называется …..** *Правильный ответ: консолидация карьеры* **13. Заданное значение результата теста или какой-нибудь другой оценки – порог _____** *Правильный ответ: пригодности* **14. Этап деловой карьеры (23-40 лет), характеризующийся вхождением молодого специалиста в мир работы, овладением профессией, поиском своего места в коллективе, становлением профессионалом** *Правильный ответ: адаптационный* **15. Психическое состояние, характеризующееся мобилизацией ресурсов субъекта труда на выполнение конкретной деятельности, называется ……** *Правильный ответ: психологическая готовность*
УК-6.2 Осуществляет самооценку, оценку уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определяет направления саморазвития	

Б1.В.03 **Психология профессиональной деятельности и саморазвития**	*Задания закрытого типа:* **1. Представление человека о важности своей личности, деятельности среди других людей и оценивание себя и собственных качеств и чувств, достоинств и недостатков – это …..** а) самооценка б) оценка личности в) оценка других людей *Правильный ответ: а* **2. Обеспечивает принятие личностью задач и выбора решений …… функция** а) защитная б) отражающая в) регуляторная *Правильный ответ: в* **3. Стимулирует личность к развитию и совершенствованию ….. функция** а) эмоциональная б) развивающая в) адаптационная *Правильный ответ: б* **4. Регулирует активность человека в начале выполнения деятельности ……. функция** а) корригирующая б) прогностическая в) развивающая *Правильный ответ: б* **5. Обеспечивает контроль в процессе выполнения деятельности …….. функция:** а) корригирующая б) развивающая в) прогностическая *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:*

	1. Искаженное представление человека о собственных возможностях, переоценивание собственных сил и значимости указывает на …….. Правильный ответ: завышенная самооценка **2. Свойство личности, включающее в себя индивидуально-психологические особенности личности и проявляющееся в скорости, результативности и качественном своеобразии освоения деятельности и ее выполнения при минимальных энергетических затратах, — это…….** *Правильный ответ: способности* **3. Процесс постоянного развития личности, который предполагает непрерывное повышение уровня мастерства в чем-либо, когда человек полностью отдается процессу, справляется с задачами самостоятельно и получает чувство наивысшего удовлетворения называется …….** *Правильный ответ: самореализация* 4. **Аристотель писал, что счастье достижимо через реализацию своих … возможностей** *Правильный ответ: потенциальных* **5. Проблематику самореализации активно разрабатывал психолог……** *Правильный ответ: Маслоу* **6. Метод обучения, при котором роль обучаемых сводится к восприятию информации, называется ……..** *Правильный ответ: пассивный* **7. Самореализация как качество ….. – это способность найти и исполнять своё жизненное предназначение** *Правильный ответ: личности* **8. Выбор профессии на основе анализа, оценки внутренних ресурсов индивидуума и соотнесения их с требованиями профессии и последующее формирование его как субъекта труда и профессионала — это ……** *Правильный ответ: самоопределение*

	9. Ошибка, основывающаяся на общем впечатлении о наблюдаемом и влияющая на оценку отдельных проявлений личности специалиста, называется …….. *Правильный ответ: «гало-эффект»* **10. Совокупность общих и специфических систематически применяемых и потенциально имеющихся знаний, умений и способностей, необходимых для исполнения профессиональной деятельности, — это …..** *Правильный ответ: квалификация* **11. Столкновение противоположно направленных мыслей, побуждений, действий людей и их групп, обусловленное выполнением людьми профессиональных ролей, называется……..** *Правильный ответ: профессиональный конфликт* **12. Устойчивая индивидуально-специфическая система психологических средств, приемов навыков, методов, способов выполнения той или иной деятельности — это ……** *Правильный ответ: индивидуальный стиль трудовой деятельности* **13. Модель описания деятельности, содержащая юридически закрепленные в законах, инструкциях, наставлениях, руководствах характеристики, называется …** *Правильный ответ: нормативная* **14. Потенциальная возможность индивида выполнять целесообразную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени** *Правильный ответ: работоспособность.* **15. Рост профессиональных знаний, умений и навыков, признание профессиональным сообществом результатов труда человека, авторитета в конкретном виде профессиональной деятельности – это ….** *Правильный ответ: профессиональный рост*
УК-6.3 Составляет план распределения личного времени, оценивает его выполнение	
Б1.О.11 **Менеджмент. Тайм-менеджмент**	*Задания закрытого типа* **1. Перечислите этапы жизненного цикла команды:**

	а) формирование, шторм, нормирование, работа, расформирование; б) формирование, шторм, нормирование, работа; в) становление, работа, контроль; г) становление, работа, контроль, упадок. *Правильный ответ: а* **2. Общей для школ научного управления и административной является идея:** а) рационализма; г) институционализма; б) индивидуализма; д) оптимизма. *Правильный ответ: а* **3. Персонал организации - это:** а) совокупность работников организации, объединенных в специализированные службы б) выделение работников по социально демографическим группам в) совокупность отдельных лиц работников, объединенных по какому - либо признаку г) личный состав организации, работающий по найму и обладающий определенными признаками *Правильный ответ: г* **4. Контроль, осуществляемый до фактического начала работ – это:** а) Предварительный контроль; б) Текущий контроль; в) Заключительный контроль; г) Внешний контроль *Правильный ответ: а* **5. Контроль, осуществляемый в ходе проведения работ – это:** а) Предварительный контроль; б) Текущий контроль; в) Заключительный контроль; г) Внешний контроль; *Правильный ответ: б*

	Задания открытого типа **1. Кто является родоначальником классической школы менеджмента:** *Правильный ответ: Ф. Тейлор* **2. Сколько существует иерархических уровней менеджмента?:** *Правильный ответ:3* **3. Кто относится к среднему уровню менеджеров?** *Правильный ответ: руководители подразделений* **4. По форме планирование бывает:** *Правильный ответ: перспективное* **5. При какой форме планирования осуществляется выбор средств для выполнения целей на период от 1 года до 5 лет?:** *Правильный ответ: среднесрочное* **6. Под навыками групповой работы понимают: навыки эффективного общения, решение проблем и принятие решений, достижение согласия (консенсуса); навыки обратной связи, или навыки … критики.** *Правильный ответ: конструктивной* **7. Кто автор этих слов: «Управление – это искусство знать точно, что предстоит сделать и как это сделать самым дешевым и наилучшим способом»?:** *Правильный ответ: Ф. Тейлор* **8. ……степень общей и специальной профессиональной подготовки работника, обладающего необходимыми знаниями, умением и навыками для выполнения определенных видов работ** *Правильный ответ: квалификация* **9.Коллективным можно назвать … стиль управления, при котором управленческие решения принимаются на основе обсуждения проблемы, учета мнений и инициатив сотрудников, а выполнение принятых решений контролируется и руководителем, и самими сотрудниками**

	Правильный ответ: демократический **10. При какой форме планирования осуществляется определение целей деятельности на срок больше 5 лет:** *Правильный ответ: перспективное* **11. Анализируя делегирование лидерских полномочий в команде, можно утверждать, что в случае если контроль над ситуацией и над людьми высокий, а делегирование лидерских полномочий не практикуется (руководитель все решает сам), – имеет место** *Правильный ответ: деспотия* **12…….- это процесс сопряжения целей компании и целей работника для наиболее полного удовлетворения потребностей обоих, процесс побуждения себя и других к деятельности для достижения общих целей.** *Правильный ответ: мотивация персонала* **13. Установление постоянных и временных связей между всеми подразделениями организации осуществляет функция** *Правильный ответ: организации* **14. Совокупность всех человеческих ресурсов, которыми обладает организация — это …** *Правильный ответ: персонал* **15. Кадровая программа развития персонала, ориентированная на передачу новых знаний по важным для организации направлениям, умений разрешать конкретные производственные ситуации и опыта поведения в профессионально значимых ситуациях — это …** *Правильный ответ: обучение персонала*
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.1 Оценивает уровень развития личных физических качеств	
Б1.О.05 Физическая культура и	*Задания закрытого типа:*

спорт	**1. К какой из задач относится формирование личностных качеств, общая волевая и специальная психологическая подготовка, формирование специальных норм спортивной этики** 1) воспитательной 2) оздоровительной 3) образовательной 4) реабилитационной *Правильный ответ: 1* **2. Расставьте зоны мощности по возрастанию в зависимости от продолжительности работы при циклическом характере работы:** 1) большой мощности 2) субмаксимальной 3) зона максимальной мощности 4) умеренной *Правильный ответ: 3, 2, 1, 4* **3. Причинами перетренированности являются** 1) неправильная организация тренировочного процесса 2) нерациональное питание 3) неоправданное увеличение тренировочных нагрузок 4) резкая смена климатических условий 5) перенесѐнное спортсменом «на ногах» какое-либо» заболевание *Правильный ответ: 1, 3, 5* **4. В зависимости от цели использования и конструкции технические средства и тренажѐры подразделяются на** 1) спортивные 2) массовые 3) оздоровительные 4) индивидуальные 5) лечебные 6) профессионально-прикладные 7) комплексные *Правильный ответ: 1, 3, 5, 6*

	5. Установите соответствие между понятиями двигательных способностей и их определениями: 1) силовые способности 2) силовая выносливость 3) силовая ловкость 4) общая выносливость 5) взрывная сила а) способность развивать максимально большую силу за наименьшее время (первые 0,2-0,3 сек движения) б) способность длительное время поддерживать необходимые силовые характеристики движений в) комплекс различных проявлений человека в определенной деятельности, в основе которых лежит понятие «сила» г) способность точно дифференцировать мышечные усилия различной величины в условиях непредвиденных ситуаций и смешанных режимов работы мышц д) способность длительно выполнять работу умеренной интенсивности с использованием всего мышечного аппарата *Правильный ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – г, 4 – д, 5 – а* *Задания открытого типа:* **1. Показатели функционального состояния организма, полученные процессе самоконтроля, подразделяют на субъективные и _____** *Правильный ответ: объективные* **2. В процессе самостоятельных занятий физическими упражнениями рекомендуется применять следующие методы физического воспитания: равномерный, переменный, повторный, интервальный, соревновательный и _____** *Правильный ответ: игровой* **3. К объективным показателям физической нагрузки относятся объем и _____** *Правильный ответ: интенсивность* **4. В самостоятельной тренировке, направленной на укрепление здоровья, преимущество следует отдавать _____ физическим нагрузкам, но иногда выполнять и анаэробные, поскольку они способ-**

	ствуют повышению функциональных возможностей организма. *Правильный ответ: аэробным* **5. _____ - специфическая форма культурной деятельности человека и общества, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях соперничества.** *Правильный ответ: спорт* **6. _____ - потенциальная возможность человека, выполнить целесообразную мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени. Зависит от внешних условий деятельности и психофизиологических резервов человека.** *Правильный ответ: работоспособность* **7. _____ - умение управлять своим поведением, потребностями и чувствами овладение методами и приемами психофизической и эмоционально-волевой саморегуляции.** *Правильный ответ: саморегуляция* **8. Смешанные движения состоят из циклических и _____ движений.** *Правильный ответ: ациклических* **9. _____ - организованная активная, целеустремленная деятельность человека по систематическому формированию и развитию у себя положительных и устранению отрицательных качеств в соответствии с осознанной потребности отвечать социальным требованиям к уровню здоровья, физического развития и двигательной подготовленности, а также личной стратегии физического совершенствования.** *Правильный ответ: самовоспитание* **10. _____ - уникальный метод самопознания, помогает наблюдать на основе выделенных критериев за качествами и свойствами личности.** *Правильный ответ: самонаблюдение* **11. _____ - индивидуальный, самостоятельно и регулярно заполняемый документ, отражающий динамику самочувствия, антропометрических показателей, различных показателей функционального состояния человека, резерв его основных функциональных систем и других показателей, необходимых для экспресс-оценки здоровья.**

	Правильный ответ: дневник здоровья **12. _____ - упражнения на удержание различных поз за счет сокращения мышц (вис на согнутых руках, угол в висе) или напряжение какой-либо группы мышц на 3-6 сек. Отдых между напряжениями 30 сек. Отдых между упражнениями 2-3 мин.** *Правильный ответ: статические упражнения* **13. _____ - это метод самонаблюдения за состоянием своего организма в процессе занятий физическими упражнениями и спортом** *Правильный ответ: самоконтроль* **14. _____ - это питание человека, которое учитывает его физиологические потребности в энергетической ценности, полезных питательных веществах (белки, жиры, углеводы, витамины, минералы, микроэлементы, другие полезные вещества) основываясь на данных о возрасте, заболеваниях, физической активности, занятости, окружающей среде.** *Правильный ответ: рациональное (питание)* **15. Важным фактором, влияющим на характер восстановительных процессов является _____** *Правильный ответ: возраст*
Б1.О.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка	*Задания закрытого типа:* **1. Для какой зоны мощности характерно: продолжительность упражнений от 40 сек до 3-5 мин, накопление молочной кислоты – 250-350 мг %** 1) зоны максимальной мощности 2) зоны субмаксимальной мощности 3) зоны большой мощности 4) зоны умеренной мощности *Правильный ответ: 2* **2. Состояние перетренированности характеризуется** 1) снижением артериального давления 2) расстройством тонкой мышечной координации

	3) увеличением частоты сердечных сокращений 4) ухудшением зрения, слуха 5) амнезией 6) появлением диспепсических расстройств 7) апатией *Правильный ответ: 2, 3, 6* **3. Основными физиологическими особенностями тренированного организма являются** 1) медленная и равномерная активизация функций организма в начале работы 2) рациональное использование ресурсов организма 3) быстрая активизация функций организма в начале работы 4) частичное использование ресурсов организма 5) быстрое снижение физиологических сдвигов до исходного уровня по окончании работы *Правильный ответ: 2, 3, 5* **4. Установите соответствие между действие и способом выполнения:** 1) низкий старт (бег 100м) 2) стартовый разбег 3) бег по дистанции 4) финиш а) стартовые ускорения с максимальной работой рук б) бег в положении наклона туловища вперед в) выпрямление туловища, активная работа рук г) финишное ускорение с активным броском вперед плечевого пояса *Правильный ответ: 1 – а, 2 – в, 3 – б, 4 – г* **5. В какой последовательности целесообразно выполнять перечисленные ниже упражнения для повышения скорости бега в основной части (после разминки) самостоятельного занятия:** 1) дыхательные упражнения 2) легкий продолжительный бег 3) повторный бег на короткие дистанции 4) прыжковые упражнения с отягощением и без 5) дыхательные упражнения в интервалах отдыха

	6) ходьба *Правильный ответ: 3, 5, 4, 2, 6, 1* *Задания открытого типа:* **1. Принцип _____ - последовательное, но неуклонное увеличение сложности упражнений, переход от менее трудных к более трудным.** *Правильный ответ: постепенности* **2. Выносливость по отношению к определённой деятельности называют _____** *Правильный ответ: специальной* **3. _____- это выносливость, связанная с возникновением кислородного долга** *Правильный ответ: скоростная (выносливость)* **4. _____- это способность длительное время выполнять упражнения (действия), требующие значительного проявления силы** *Правильный ответ: силовая выносливость* **5. _____ - это способность в течение длительного времени поддерживать мышечные напряжения без изменения позы** *Правильный ответ: статистическая выносливость* **6. _____ - это функциональное состояние, временно возникающее под влиянием продолжительной и интенсивной работы и приводящее к снижению ее эффективности** *Правильный ответ: утомление* **7. _____ утомление связано с работой отдельных мышечных групп.** *Правильный ответ: местное* **8. Метод _____ упражнения заключается в продолжительном выполнении циклических движений в равномерном темпе. Этот метод особенно широко применяется на первых этапах общей выносливости**

	Правильный ответ: равномерного **9. Метод _____ упражнения заключается в непрерывном передвижении, но с изменением скорости на отдельных участках** *Правильный ответ: переменного* **10. _____ метод заключается в повторном пробегании отдельных отрезков дистанции и чередовании с последующим отдыхом** *Правильный ответ: интервальный* **11. _____ выражается в умении быстро овладевать новыми движениями, точно дифференцировать различные характеристики движений и управлять ими, импровизировать в процессе двигательной деятельности в соответствии с изменяющейся обстановкой** *Правильный ответ: ловкость* **12. Дозирование физической нагрузки, регулирование интенсивности их воздействия на организм связаны со следующими факторами, которые необходимы учитывать: количество повторений упражнения; амплитуда движений; исходное положение; _____ ; продолжительность и характер пауз отдыха между упражнениями** *Правильный ответ: темп / темп выполнения упражнений* **13. Принцип _____ предусматривает не только рациональную последовательность в обучении, повторность упражнений, но и постепенного увеличения физической нагрузки, без которого нельзя добиться повышения уровня функциональных возможностей** *Правильный ответ: систематичности* **14. Общая выносливость лучше всего развивается с помощью физический упражнений _____ характера** *Правильный ответ: циклического* **15. _____ подготовка – это процесс становления умений и навыков, обеспечивающих эффективное использование функционального потенциала спортсмена для достижения наивысших результатов в соревновательных действиях, а также планомерное техническое совершенствование на различных этапах подготовки**

	Правильный ответ: техническая
Б1.О.ДВ.01.02 **Гиревой спорт**	*Задания закрытого типа:* **1. При использовании силовых упражнений величину отягощений дозируют количеством возможных повторений в одном подходе, что обозначается термином** 1) повторный максимум (ПМ) 2) весосиловой показатель (ВСП) 3) объем силовой нагрузки 4) силовой индекс (СИ) *Правильный ответ: 1* **2. Расположите в правильной последовательности группы подготовительных упражнений для усвоения обращения с тяжестями** 1) статические позы 2) упражнения для координации дыхания с движениями 3) положение туловища в различных фазах движения 4) элементарные движения рук и ног *Правильный ответ: 4, 3, 2, 1* **3. Основные упражнения для тренировки:** 1) прыжковые упражнения 2) упражнения на растяжку 3) упражнения на расслабление 4) легкий бег 5) приседания с гирями на груди 6) все варианты верны *Правильный ответ: 6* **4. В практике физического воспитания выделяют следующие методы развития силовых способностей:** 1) метод круговой тренировки 2) метод максимальных усилий 3) метод контраста

	4) «ударный» метод 5) метод изометрических усилий 6) безнагрузочный метод *Правильный ответ: 2,4,5* **5. Соотнесите техники выполнения с мышцами, наиболее работающих во время упражнения:** 1) толчок 2) рывок а) икроножные мышцы б) мышцы-сгибатели пальцев в) ягодичные мышцы г) квадрицепсы на передней стороне бедра д) разгибатели позвоночника *Правильный ответ: 1 – а г, 2 – б в д* *Задания открытого типа:* **1. Принцип _____ - тренировочный процесс характеризуется цикличностью, т.е. повторением на определенных отрезках времени занятий, этапов и периодов тренировки.** *Правильный ответ: цикличности тренировочного процесса* **2. К основным средствам обучения подниманию гирь относятся общеразвивающие, _____ и специальные физические упражнения.** *Правильный ответ: подготовительные* **3. _____ выполняется путем быстрого и одновременного разгибания ног и туловища с последующим подъемом на носки** *Правильный ответ: подрыв* **4. _____ (подъем до подседа) начинается при опоре на всю ступню и заканчивается выходом на носки** *Правильный ответ: выталкивание гири*

	5. Метод _____ тренировки очень эффективен для тренировки гиревиков и в особенности для развития силовой выносливости *Правильный ответ: круговой* **6. _____ – это способность длительное время поддерживать оптимальные силовые характеристики движений** *Правильный ответ: силовая выносливость* **7. _____ выносливость проявляется в основном в двигательной деятельности, характеризующейся многообразием сложных технико-тактических действий** *Правильный ответ: координационная* **8. Традиционные методы развития силы различаются тремя режимами мышечной деятельности: динамический, статистический и _____** *Правильный ответ: комбинированный (смешанный)* **9. К нетрадиционным методам развития силы мышц гиревиков относятся следующие методы: метод принудительного напряжения, метод контраста, _____, безнагрузочный метод, электростимуляционный метод** *Правильный ответ: метод переключения* **10. Метод _____ основан на принудительном растяжении мышц за 40 с до начала упражнения с отягощением 40% от предельного в течение 10 с.** *Правильный ответ: принудительного (пассивного) напряжения* **11. Метод _____ основан на резком изменении величины отягощения в каждом упражнении (на 40-50%).** *Правильный ответ: контраста* **12. Метод _____ предполагает выполнение серии упражнений, между подходами которых выполняются упражнения другой направленности** *Правильный ответ: переключения* **13. Метод _____ основан на волевом совмещенном напряжении мышц-антагонистов**

	Правильный ответ: безнагрузочный **14. Метод _____ основан на раздражении мышц электрическим током длительностью 10 мс, частотой 2,5 кГц и продолжительностью раздражения 10 с.** *Правильный ответ: электростимуляционный* **15. Толчок включает в себя четыре приема: подъем гири на грудь, подъем от груди, опускание гири на грудь, _____** *Правильный ответ: опускание гири с груди*
Б1.О.ДВ.01.03 **Игровые виды спорта**	*Задания закрытого типа:* **1. Временное снижение работоспособности принято называть:** 1) усталость 2) напряжением 3) утомлением 4) передозировкой *Правильный ответ: 3* **2. Расположите в правильной последовательности силовой подачи в прыжке:** 1) отталкивание 2) ускорение на втором шаге 3) замах для удара 4) подбросить мяч 5) первый шаг 6) выполнить удар 7) Полушаги стопорящий и приставной *Правильный ответ: 4, 5, 2, 7, 1, 3, 6* **3. Какие виды спорта тренируют дыхание?** 1) бег с препятствиями 2) большой теннис, плавание, волейбол 3) спортивная ходьба, лыжные и велосипедные виды спорта 4) плавание, борьба, легкая атлетика

	Правильный ответ: 3, 4 **4. Какое количество замен разрешается делать во время игры?** 1) максимум 10 2) максимум 20 3) максимум 12 4) количество замен не ограничено *Правильный ответ: 4* **5. Соотнесите техники подачи с их элементами:** 1) планирующая подача 2) верхняя подача 3) крученая подача а) занять позицию, подготовка мяча, прицелиться, подброс мяча, размах, выполнить удар б) разбег, прыжок и замах, удар в) подбросить мяч, размах, выполнить удар *Правильный ответ:1 – б, 2 – а, 3 – в* *Задания открытого типа:* **1. _____ - бросок сверху, когда мяч выпускается из рук над кольцом и движется строго вниз** *Правильный ответ: данк (слэм-данк)* **2. _____ - свободный бросок, который выполняется после нарушения правил в «фазе броска», технического или неспортивного фола, или перебора командных нарушений.** *Правильный ответ: штраф (штрафной бросок)* **3. Техника игры в волейбол включает в себя основные приемы: стойки, передвижения, передачи, подачи, нападающие удары, отвлекающие действия, блокировка, _____.** *Правильный ответ: страховка* **4. _____ - манёвр с мячом, смысл которого состоит в регламентированном правилами продвижении игрока мимо защитника при сохранении мяча у себя.** *Правильный ответ: дриблинг*

	5. _____ - действие игрока, позволяющее оставить мяч в игре после подачи *Правильный ответ: прием мяча* **6. На выбрасывание мяча игроку дается ____ сек.** *Правильный ответ: 5* **7. _____ - столько времени команда может владеть мячом на своей стороне площадки** *Правильный ответ: 8 сек* **8. _____ - столько времени может владеть команда мячом, до того как произвести бросок по кольцу** *Правильный ответ: 24 сек* **9. _____ - игрок 1-го темпа перед отталкиванием от опоры в последний момент задерживает движение. Передача для удара примерно на высоте 1 м.** *Правильный ответ: морита* **10. _____ - нападающий находится перед связкой, а выходит на удар сзади него, но в последний момент возвращается в положение перед связкой и наносит удар. То же, но и.п. нападающего — сзади связки.** *Правильный ответ: возврат* **11. _____ - из-за спины связки нападающий догоняет мяч перед связкой в 1 — 1,5 м (и наоборот).** *Правильный ответ: вдогонку* **12. _____ - самый обычный бросок из-под кольца, во время которого как правило игрок движется к корзине** *Правильный ответ: лей-ап* **13. Стартовая позиция блокирующего игрока – в середине сетки, в ___ от нее** *Правильный ответ: 1 м* **14. _____ - выход 2-х нападающих перпендикулярно к сетке друг за другом. 1 -й темп заслоняет 2-**

	го. *Правильный ответ: эшелон* **15. В волейболе обучение передачам в движении необходимо начинать после овладения занимающимися техникой разновидностей ловли и передач мяча на месте и остановки двумя шагами с** _____ *Правильный ответ: ловлей мяча*
УК-7.2 Выбирает методы и средства физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте	
Б1.О.05 Физическая культура и спорт	*Задания закрытого типа:* **1. Поставьте в правильном порядке 4 вида утомления:** 1) сенсорное 2) физическое 3) умственное 4) эмоциональное *Правильный ответ: 3, 1, 4, 2* **2. Установите соответствие:** 1) снижение утомления 2) увеличение работоспособности а) достаточное снабжение кислородом мышц и тканей организма б) увеличить содержание гемоглобина в крови в) уменьшить поступление из мышц в кровь продуктов распада (молочной кислоты) г) активно проводить мероприятия по закаливанию организма д) регулярно заниматься различными физическими упражнениями и видами спорта *Правильный ответ: 1 – а, в, д, 2 – б, г, д* **3. Определите, какая из перечисленных особенностей характеризует оздоровительную тренировку и отличает ее от спортивной:** 1) многочасовая продолжительность; 2) невысокий темп;

	3) работа на предельных уровнях интенсивности; 4) активное участие в соревнованиях и стремление показать высокий результат. *Правильный ответ: 2* **4. К основным гигиеническим средствам, обеспечивающим укрепление здоровья, восстановление и повышение общей и спортивной работоспособности относятся** 1) правила личной гигиены 2) психотерапия 3) соблюдение рационального распорядка дня 4) оптимальные санитарно-гигиенические условия быта 5) занятия физическими упражнениями 6) хобби *Правильный ответ:1, 3, 4, 5* **5. Вспомогательными гигиеническими средствами, обеспечивающими быстрейшее восстановление и стимуляцию общей, профессиональной и спортивной работоспособности являются** 1) питание 2) воздействие ионизированным воздухом 3) биологически активные добавки 4) бани *Правильный ответ: 2, 4* *Задания открытого типа:* **1. _____ - ухудшение внимания, увеличение времени двигательной реакции, снижение умственной и физической работоспособности** *Правильный ответ: умственное утомление* **2. _____ - нарушение точности дозирования мышечных усилий, воспроизведения интервалов времени реагирования на движущийся объект, снижение работоспособности** *Правильный ответ: физическое утомление* **3. _____ - нарушение точности и быстроты действий, снижение умственной и физической работоспособности**

	Правильный ответ: гиподинамия/ гипокинезия **4. _____ - нарушение точности движений вследствие усиления проприоцептивного импульса, увеличение времени реакции на раздражитель** *Правильный ответ: статическое напряжение мышц* **5. _____ - ухудшение координации и точности движений, несоразмерность усилий, понижение способности сохранять равновесие** *Правильный ответ: отрицательные эмоциональные нагрузки* **6. Относительная рабочая частота сердечных сокращений (%ЧССmax) расчитывается по формуле: _____** *Правильный ответ: ЧССmax = 220 – возраст человека (лет)* **7. Способность противостоять физическому утомлению в процессе деятельности - _____** *Правильный ответ: выносливость* **8. _____ - это состояние организма, характеризующееся временным снижением работоспособности вследствие проделанной работы.** *Правильный ответ: утомление* **9. _____ – изменения в организме, возникающие при резком несоответствии нагрузки (в основном физической) функциональным возможностям организма.** *Правильный ответ: перенапряжение* **10. _____ - деятельность, предупреждающая утомление, отличающаяся от основной (предыдущей) деятельности тем, что вызывает возбуждение в другом нервном центре, снимая первоначальную напряженность труда** *Правильный ответ: активный отдых* **11. _____ - постепенный переход физиологических и биохимических функций к исходному состоянию после выполнения работы, физической нагрузки** *Правильный ответ: восстановление*

	12. Совокупность мотивов, определяющих активность и целенаправленность тренировочной и соревновательной деятельности спортсмена называется _____ *Правильный ответ: мотивация* **13. _____ - комплексное медицинское обследование, направленное на укрепление здоровья, повышение функциональных возможностей, достижение высоких спортивных результатов.** *Правильный ответ: врачебный контроль* **14. _____ проводится в течение 1–2 мин и включает 2–3 упражнения общего и локального воздействия, которые служат для снятия утомления с анализаторных и мышечных систем.** *Правильный ответ: физкультурная минутка* **15. Перед началом выполнения комплекса необходимо выполнить _____, в противном случае можно получить травму или первые упражнения будут потрачены на разминку, а утомление наступит быстрее** *Правильный ответ: разминку*
Б1.О.ДВ.01.01 **Общая физическая подготовка**	*Задания закрытого типа:* **1. Расположите в правильной последовательности водные процедуры при закаливании организма:** 1) растирание снегом 2) обливание 3) купание в открытом водоеме 4) душ 5) влажное обтирание 6) моржевание *Правильный ответ: 5, 2, 4, 3, 1, 6* **2. Эффективность физических упражнений оздоровительной направленности определяется** 1) периодичностью и длительностью занятий, интенсивностью и характером используемых средств, режимом работы и отдыха 2) режимом работы и отдыха 3) интенсивностью и характером используемых средств

	4) периодичностью и длительностью занятий *Правильный ответ: 2* **3. Установите соответствие:** 1) тренировка сердечной мышцы 2) приведение в норму кровяного давления 3) расширение кровеносных сосудов а) упражнения циклического характера, выполняемых на свежем воздухе б) упражнения, способствующие образованию густой сети кровеносных сосудов и их эластичности в) увеличение объема и интенсивности физических упражнений г) отказ от вредных привычек *Правильный ответ: 1 – а, 2 – б, г, 3 – в* **4. Отличие физических упражнений от физического труда заключается в том, что:** 1) физические упражнения являются специально организованным средством укрепления и совершенствования организма человека 2) физические упражнения помогают развить силу и выносливость 3) физические упражнения играют огромную роль в воспитании личностных качеств – решительности, трудолюбия коллективизма и др. *Правильный ответ: 1, 2* **5. Показатели, которые необходимо учитывать для реализации оздоровительного воздействия ходьбы** 1) пройденное расстояние 2) скорость ходьбы 3) время ходьбы, ее скорость и расстояние 4) время ходьбы *Правильный ответ: 3* *Задания открытого типа:* **1. _____ - совокупность мероприятий по предупреждению заболеваний** *Правильный ответ: профилактика*

	2. В организации полноценного отдыха важная роль принадлежит _____ фактору *Правильный ответ: эмоциональному* **3. _____ к профессиональной деятельности - перестройка психофизиологических действий в организме для его устройства к изменяющимся условиям производственной и внешней среды** *Правильный ответ: адаптация* **4. Работоспособность человека зависит от большого числа факторов. Наиболее важные из них можно разделить на две группы: внешние (объективные) и _____ (субъективные).** *Правильный ответ: внутренние* **5. _____ - отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований** *Правильный ответ: рекреация* **6. Способность к продолжительной работе без снижения ее эффективности называется _____** *Правильный ответ: выносливостью* **7. Способность противостоять утомлению при достаточно длительных нагрузках силового характера – это _____** *Правильный ответ: силовая выносливость* **8. При открытом переломе первая доврачебная помощь заключается в том, чтобы наложить _____** *Правильный ответ: шину и повязку* **9. _____ - невосприимчивость организма к инфекционным заболеваниям.** *Правильный ответ: иммунитет* **10. _____ биологическая (морфологическая и функциональная) приспособляемость организма человека, происходящая под воздействием тренировочных нагрузок и выражающаяся в увеличении уровня его спортивной подготовки** *Правильный ответ: тренированность* **11. _____ отдых используется в случаях, когда следующую порцию нагрузки организм дол-**

	жен получить в состоянии, приближенном к полному восстановлению работоспособности *Правильный ответ: пассивный* **12. _____ отдых, при котором следующая нагрузка попадает на состояние неполного восстановления** *Правильный ответ: сокращённый* **13. _____ – отдых, который продолжается до полного восстановления работоспособности организма, определяется по ЧСС или по частоте дыхания (ЧД).** *Правильный ответ: полный (отдых)* **14. _____ - совокупность мероприятий по предупреждению заболеваний.** *Правильный ответ: профилактика* **15. _____ фаза восстановления заканчивается через несколько минут после легкой работы, после тяжелой - через несколько часов** *Правильный ответ: ранняя*
Б1.О.ДВ.01.02 **Гиревой спорт**	*Задания закрытого типа:* **1. Тонизирующее воздействие на организм человека оказывают следующие гидропроцедуры** 1) хлористая ванна 2) жемчужная ванна 3) хлоридно-натриевая ванна 4) щелочная ванна *Правильный ответ: 3* **2. Сопоставьте методы организации выполнения упражнений с их определением:** А) метод при котором чаще всего применяется при работе с отстающими или с хорошо подготовленными спортсменами Б) этот метод применяется для закрепления навыков в поднимании гирь при массовой подготовке спортсменов В) учащиеся распределяются на несколько групп в зависимости от подготовленности и изучаемого материала

	Г) метод предусматривает одновременное выполнение упражнений всеми занимающимися 1. фронтальный метод 2. групповой метод 3. индивидуальный метод 4. поточный метод *Правильный ответ: А – 3, Б – 4, В – 2, Г - 1* **3. Травмы в гиревом спорте:** 1) перенапряжение позвоночника 2) травмы коленных суставов 3) растяжение сухожилий и мышц 4) травма головы *Правильный ответ: 1, 2, 3* **4. Запишите правильную последовательность рывка:** 1) отрыв гири с помоста и замах гири назад за колени (выполняется один раз) 2) просов кисти в дужку гири 3) подрыв гири 4) сброс гири 5) принятие основного старта 6) подъем из основного старта до подрыва 7) опускание гири в положение основного старта 8) подсед и фиксация гири на выпрямленной руке *Правильный ответ: 1, 5, 6, 3, 2, 8, 4, 7* **5. Выпишите верные варианты дыхания** 1) три цикла дыхания на рывок и опускание гири 2) два цикла дыхания на рывок и опускание гири 3) один цикл дыхания на рывок и опускание гири 4) четыре цикла дыхания на рывок и опускание гири *Правильный ответ: 1, 2* *Задания открытого типа:*

	1. Пояс для тяжелой атлетики выполняется из кожи и должен иметь ширину до _____ *Правильный ответ: 12 см* **2. _____ - специальная спортивная обувь, которую носят тяжелоатлеты.** *Правильный ответ: штангетки* **3. _____ - необходимы для фиксации коленных суставов, что снижает риск получения травмы.** *Правильный ответ: эластичные бинты* **4. _____ - фиксируют запястья и препятствуют появлению болевого синдрома** *Правильный ответ: напульсники* **5. Правила состязаний устанавливают требования к их ширине: не более _____** *Правильный ответ: 10 см* **6. _____ - белый порошок или раствор, которым натирают ладони, чтобы предотвратить скольжение гири в руке.** *Правильный ответ: магнезия* **7. Перед началом выполнения комплекса необходимо выполнить _____, в противном случае можно получить травму или первые упражнения будут потрачены на разминку, а утомление наступит быстрее** *Правильный ответ: разминку* **8. Сила человека зависит от состава мышечных волокон. Различают «медленные» и «_____» мышечные волокна** *Правильный ответ: быстрые* **9. Существует четыре типа утомления: _____, сенсорное, эмоциональное, физическое** *Правильный ответ: умственное* **10. Физическое утомление делится на: локальное, региональное и _____** *Правильный ответ: общее*

	11. _____ физическое утомление – в работе приняло менее 1/3 всего объема мышц *Правильный ответ: локальное* **12. _____ физическое утомление – в работе приняло участие менее 2/3 всего объема мышц** *Правильный ответ: региональное* **13. _____ физическое утомление – в работе приняло участие более 2/3 объема мышц** *Правильный ответ: общее* **14. Упражнения, преимущественно способствующие повышению _____ анаэробных способностей. Продолжительности работы 10-15 с, интенсивность максимальная. Упражнения используются в режиме повторного выполнения, сериями** *Правильный ответ: алактатных* **15. Упражнения, способствующие повышению _____ анаэробных возможностей. Продолжительности работы 30-60 с, интенсивность 85-90% от максимально доступной** *Правильный ответ: лактатных*
Б1.О.ДВ.01.03 **Игровые виды спорта**	Задания закрытого типа: **1. Следует ли после длительной болезни приступать к разучиванию сложных гимнастических упражнений?** 1) нет, не следует 2) по желанию самого спортсмена 3) да, под присмотром спортивного врача 4) да, если самочувствие хорошее *Правильный ответ: 1* **2. Соотнесите виды спорта со степенью их опасности** А) 1 группа Б) 2 группа В) 3 группа

	Г) 4 группа 1. настольный теннис 2. волейбол 3. баскетбол 4. легкая атлетика *Правильный ответ: А – 1, Б – 2, В – 4, Г - 3* **3. Установите последовательность действий верхней подачи:** 1) подготовка мяча 2) подброс мяча 3) размах 4) занять позицию 5) выполнить удар 6) прицелиться *Правильный ответ: 4, 1, 6, 2, 3, 5* **4. Виды спорта противопоказанные больным, страдающими проблемами суставов:** 1) футбол 2) волейбол 3) гимнастика 4) плавание 5) велосипед 6) бег *Правильный ответ: 3, 4, 5* **5. Снижения нагрузок на стопу ведет к:** 1) сколиозу 2) головной боли 3) плоскостопию 4) расстройству *Задания открытого типа: 3* *Задания открытого типа:*

	1. Вид волейбола, направленный на повышение уровня физической подготовленности, сохранения здоровья и работоспособности, а также служащий средством активного отдыха – это _____ *Правильный ответ: массовый волейбол* **2. _____ повреждение тканей организма человека или животного с нарушением их целостности и функций, вызванное внешним (главным образом механическим, термическим) воздействием.** *Правильный ответ: травма* **3. _____ - это повреждения мягких тканей без нарушения целости общего покрова.** *Правильный ответ: ушиб* **4. Различают 5 видов травматизма: производственный, бытовой, транспортный, военный и _____** *Правильный ответ: спортивный* **5. _____ - это полное смещение суставных поверхностей костей, вызывающее нарушение функции сустава** *Правильный ответ: вывих* **6. По тяжести травмы делятся на тяжелые, средней степени тяжести и _____** *Правильный ответ: легкие* **7. _____ травмы являются результатом многократного действия одного и того же травмирующего фактора на определенную область тела** *Правильный ответ: хронические* **8. _____ – способности спортсмена самостоятельно выходить из опасного положения, изменяя или прекращая выполнение упражнения для предотвращения возможности травмы, владение навыком правильного и безопасного падения, умение избежать опасных движений и положений тела.** *Правильный ответ: самостраховка* **9. Средства и меры предупреждения травм в виде спорта _____: бинтование голеностопных суставов эластичными бинтами; наложение специальных щитков на переднюю область голени для за-**

	щиты от возможных ушибов и переломов; надевание под трусы суспензория для предохранения от ушибов половых органов. *Правильный ответ: футбол* **10. Средства и меры предупреждения травм в виде спорта _____: широкий кожаный пояс, надеваемый штангистом для профилактики травм связочного аппарата поясничного отдела позвоночника; кожаные манжеты для предупреждения травм лучезапястных суставов.** *Правильный ответ: тяжелая атлетика* **11. Волейбольные _____ - это изделия, которые служат только для защиты коленной части** *Правильный ответ: наколенники* **12. _____ - специальный фиксатор, который натягивается плотно на руку спортсмена от запястья и почти до плеча** *Правильный ответ: баскетбольный рукав* **13. _____ специальное приспособление из гибкого пластика, которое надевается на зубы для предотвращения травм.** *Правильный ответ: капы* **14. Профилактика травм во время игры в _____: старайтесь сократить количество прыжков во время игры; разминайте мышцы рук и ног перед подачей.** *Правильный ответ: волейбол* **15. Самые распространенные травмы в _____: травмы стопы/ голеностопного сустава; травмы бедра и голени; травмы колена; травмы запястья/ кисти; травмы головы/ лица** *Правильный ответ: баскетболе*
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного характера в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	

<table>
<tr>
<td>Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>
Задания закрытого типа:

1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:
1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;
2) комиссией по проведению специальной оценки условий труда;
3) работодателем или его представителем;
4) специалистом по охране труда;
Правильный ответ: 1.

2. Признаки опасности:
1) Многопричинность
2) Возможность нанесения вреда здоровью;
3) Чувство страха
4) Защитный рефлекс
Правильный ответ: 2.

3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека
<table>
<tr><td>Степень вредности 3 класса условий труда</td><td>Последствия</td></tr>
<tr><td>1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)</td><td>а) способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.</td></tr>
<tr><td>2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)</td><td>б) способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

	трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);
3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	в) способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	г) измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.

Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а

4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют: (возможны несколько вариантов ответа)
1) на постоянно действующие;
2) на меняющиеся по определенному закону;
3) на периодически действующие
4) на периодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные).
Правильный ответ:1);3); 4).

5. Укажите последовательность действий для определения уровня освещенности помещения при комбинированном освещении:
1) измеряют суммарную освещенность от светильников общего и местного освещения

	2) оформляют результаты для занесения в таблицу 3) включают светильники местного освещения и измеряют освещенность. 4) измеряют освещенности светильников общего освещения *Правильный ответ:4,3,1,2.* *Задания открытого типа:* **1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы: физические, химические, биологические и _____** *Правильный ответ: психофизиологические.* **2. К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____** *Правильный ответ: к физическим.* **3. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности?** *Правильный ответ: люксметром.* **4. Проводятся ли исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если они на рабочем месте не идентифицированы?_____** *Правильный ответ: не проводятся.* **5. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____** *Правильный ответ: 4 класса* **6. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:** **1) литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4)_____** *Правильный ответ: космические.* **7. Планы ликвидации аварий составляются исходя из_____** *Правильный ответ: оценки рисков* **8. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда _____** *Правильный ответ: нечетным.*

	9. К какому классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны? _____ *Правильный ответ: к опасному.* **10. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности.** **П***равильный ответ: наиболее высокому.* **11. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?** *Правильный ответ: допустимыми.* **12. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?** *Правильный ответ: мг/м^3* **13. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____электрического поля** *Правильный ответ: напряжения.* **14. Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда? _____** *Правильный ответ: нет.* **15. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение** *Правильный ответ: температура воздуха*
Б1.В.24 **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**	*Задания закрытого типа:* **1. Землетрясения происходят в виде толчков, которые включают …** а) сейсмические силы, главный толчок б) очаг, центр очага, гипоцентр

	в) скорость распространения, устойчивость, затухание г) форшоки, главный толчок, афтершоки д) активный процесс, центр очага, пассивный процесс *Правильный ответ: г* **2. По темпу развития ЧС подразделяются на …** а) плавные б) стремительные в) медленные г) затухающие д) умеренные ё) внезапные е) быстрые *Правильный ответ: а,б,ё* **3. Метеорологические ЧС природного характера** а) землетрясения б) снежные бури в) сели г) ураганы д) снежные лавины е) нагоны ё) наводнения ж) оползни з) смерчи и) цунами *Правильный ответ: б,з* **4. Установите соответствие** 1.Теллурические и тектонические катастрофы 2. Биологические ЧС а) извержения вулканов б) сели в) землетрясения

	г) оползни д) пожары е) зоотия ё) эпифитотия ж) эпидемия з) эпизоотия *Правильный ответ: 1-а,в,д; 2-ё,ж,з* **5. Хронологическая последовательность фаз ЧС____** 1. предупреждение 2. воздействие 3. угроза 4. проведение аварийно-спасательных работ 5. восстановление функционирования поврежденной или разрушенной инфраструктуры 6. оценка безопасности 7. оказание медицинской помощи пострадавшим *Правильный ответ: 3,1,2,6,4,7,5* *Задания открытого типа:* **1. Совокупность чрезвычайных событий и условий, сложившихся на определенной территории называется____** *Правильный ответ: чрезвычайная ситуация* **2. Природные явления, носящие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению нормальной деятельности населения, гибели людей, разрушение и уничтожение материальных ценностей – это_____** *Правильный ответ: стихийное бедствие* **3. ЧС, которая вызывает затопления местности в результате подъёма уровня воды в реке, озере, водохранилище, вызываемого различными причинами называется_____** *Правильный ответ: наводнение* **4. Скользящие смещения масс горных пород вниз по склону, возникающие из-за нарушения равнове-**

	сия, вызываемого различными причинами, называется_____ *Правильный ответ: оползень* **5. Бурный грязевой или грязекаменный поток, внезапно возникающий в руслах горных рек, называется_____** *Правильный ответ: сель* **6. Геофизические и геологические явления, приведшие к человеческим жертвам относятся к ЧС _____ характера** *Правильный ответ: техногенного* **7. Буря, засуха, сильные морозы, снежные бури можно отнести к_____катастрофам.** *Правильный ответ: метеорологическим* **8. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало свыше __ человек, при условии, что зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района** *Правильный ответ: 10, но не более 50* **9. Зона с уровнем радиации более 50 мЗв, с отсутствием разрешения постоянного проживания, с контролем хозяйственной деятельности и природопользования специальными актами называется зоной …** *Правильный ответ: отчуждения* **10. Распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени – это____** *Правильный ответ: химическое заражение* **11. Опасные изменения состояния суши, воздушной среды, гидросферы и биосферы по сфере возникновения относятся к _____ ЧС.** *Правильный ответ: экологическим* **12. Резкое скачкообразное изменение разрушительного характера любой реальной системы _____** *Правильный ответ: катастрофа*

	13. Экстремальное событие техногенного происхождения на производстве, повлекшее за собой выход из строя, повреждение и разрушение технических устройств и человеческие жертвы – это_____ *Правильный ответ: производственная авария* **14. К локальной относится ЧС, в результате которой пострадало не более _____ человек, при условии, что ЧС не выходит за пределы территории объекта** *Правильный ответ: 10* **15. Авария на радиационно опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта называется _____ аварией** *Правильный ответ: радиационной*
УК – 8.2 Выбирает методы защиты от угроз (опасностей) природного и техногенного характера и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	*Задания закрытого типа:* **1. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека?** 1) концентрации 2) продолжительности воздействия 3) физико-химических свойств вещества. *Правильный ответ: 1, 2, 3* **2. Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудования в ремонт:** 1) технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией 2) освободить оборудование от технологических материалов 3) на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ: 1-3 -2* **3. Определите максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе:**

	1) не более 30 минут 2) не более 20 минут 3) менее 10 минут *Правильный ответ: 1* **4. Установите правильную последовательность действий населения при получении распоряжения на эвакуацию после аварии на атомной электростанции:** 1) выключить газ, воду, электричество 2) закрыть все форточки и двери 3) взять вещи, документы, однодневный запас продуктов, нижнее белье и пр. 4) надеть средства индивидуальной защиты и следовать на сборный эвакопункт. *Правильный ответ: 2-1-3-4* **5. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:** 1) занять ближайшее возвышенное место и оставаться до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить 2) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище; 3) по возможности покинуть помещение и ждать на улице, подавая световые и звуковые знаки о помощи; 4) по возможности покинуть помещение и ждать помощи на улице *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют_____ мкЗв/ч** *Правильный ответ: 0,1–0,2* **2. При отравлении хлором категорически запрещается_____** *Правильный ответ: давать вдыхать кислород* **3. Уничтожение сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ или удаление их с поверхности до полного уничтожения производится_____** *Правильный ответ: спецобработкой*

	4. При угрозе радиационного заражения запрещено_____ *Правильный ответ: герметизировать окна* **5. В случае воникновения ЧС проводят_____эвакуацию** *Правильный ответ: экстренную* **6. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется_____** *Правильный ответ: эвакуация в безопасное место* **7. К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится** *Правильный ответ: ожидание помощи* **8. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет** *Правильный ответ: 18* **9. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно_____** *Правильный ответ: выходить на возвышенное место* **10. В качестве первичных средств тушения пожара необходимо использовать_____** *Правильный ответ: огнетушители, песок* **11. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо организовать_____** *Правильный ответ: поиск и обнаружение пострадавших* **12. При занулении оборудования для снижения риска электропоражения необходимо использовать технический принцип_____** *Правильный ответ: «слабого звена»* **13. Идентификацию опасностей необходимо производить на основе_____** *Правильный ответ: системного анализа* **14. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать_____**

	Правильный ответ: экранирование **15. В системах безопасности человек выполняет роль как объекта защиты, так и _____** *Правильный ответ: источника опасности*
Б1.В.24 **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**	*Задания закрытого типа:* **1. Защитные сооружения классифицируются по:** а) вместимости б) связям с пунктами управления в) документации г) назначению д) расположению *Правильный ответ: а, г, д* **2. Использование индивидуальных средств защиты населением в ЧС:** а) способ защиты территорий б) принцип защиты населения в) способ защиты населения *Правильный ответ: в* **3. Исходные данные для планирования эвакуации и рассредоточения города (района):** а) общая численность населения, проживающего в городе, районе б) оценка угрозы воздействия средств поражения в) особенности производственной деятельности *Правильный ответ: а* **4. Установите соответствие:** 1. Сооружения, наиболее надежно защищающие укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов 2. Защитные сооружения ГО а. противорадиационные укрытия б. защитные сооружения

	в. убежища г. овраги д. убежища 5 классов е. леса *Правильный ответ: 1-в, 2-д* **5. Средства индивидуальной защиты классифицируются по:** а) специализации б) действию в) принципу защиты г) способу изготовления д) способу изоляции *Правильный ответ: в, г* *Задания открытого типа:* **1. Заблаговременный вывоз или вывод населения из зоны чрезвычайной ситуации - _____** *Правильный ответ: способ защиты населения* **2. Проживание населения в жилых домах с ограниченным пребыванием на открытой местности относится к _____радиационной защиты** *Правильный ответ: этапам* **3. Противорадиационные укрытия защищают от_____** *Правильный ответ: поражающих факторов ядерного оружия* **4. Вид эвакуации, при котором вывозится нетрудоспособное население и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население, называется_____** *Правильный ответ: частичным* **5. Порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зонах заражения (загрязнения) с целью максимального снижения возможных доз поражения называют_____** *Правильный ответ: режим защиты*

	6. _____ занимается осуществлением комплекса мероприятий по инженерной защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени *Правильный ответ: РСЧС* **7. Вокруг радиационно, химически и биологически опасных объектов создаются зоны _____** *Правильный ответ: санитарно-защитные и наблюдения* **8. РСЧС состоит из _____подсистем.** *Правильный ответ: территориальных и функциональных* **9. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется_____** *Правильный ответ: Правительством РФ* **10. Убежище 1-го класса рассчитано на избыточное давление ____ кг/см2** *Правильный ответ: 5* **11. Для предупреждения и ликвидации ЧС в России создана_____** *Правильный ответ: Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС* **12. Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения и создание условий его тушения называется____** *Правильный ответ: пожарной защитой* **13. Эвакуация, которая проводится в том случае, если в зону ЧС попадают средние города, отдельные районы крупных городов, сельские районы называется _____ эвакуацией** *Правильный ответ: местной* **14. Наибольшую степень защиты имеют убежища класса _____** *Правильный ответ: А-1* **15. Режимно-ограничительные мероприятия с ограничением перемещения людей и животных во всех сопредельных с карантином образованиях называется ____** *Правильный ответ: обсервация*

УК-8.3 Выбирает правила и способы поведения в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между факторами окружающей среды и их способностью оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство:** 1) физические 2) химические 3) биологические 4) социальные а) среда обитания б) регион в) техносфера г) биосфера *Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-г, 4-а* **2. Установите соответствие между понятиями:** 1. столкновение автомобилей на дороге 2. наводнение 3. падение самолета 4. получение травмы на рабочем месте а) катастрофа б) происшествие в) авария г) стихийное бедствие *Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-а, 4-б* **3. Установите последовательность проектирования психологически безопасной среды в организации:** 1. стимулирование деятельности сотрудников организации по внедрению в практику новых технологий 2. обеспечение сохранности психического здоровья сотрудников организации

	3. создание условий для успешного развития личности в организации 4. функционирование системы межличностных отношений, создающее условия по предотвращению угроз психологической безопасности личности 5. формирование состояния защищенности субъекта и сохранения его основополагающих ценностей *Правильный ответ: 3, 2, 4, 5, 1* **4. Слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях – это _____** 1. экологичность 2. мониторинг 3. качество 4. критерии *Правильный ответ: 2* **5. Выберете классы условия труда в соответствие с гигиенической классификацией труда:** 1. нормальные 2. допустимые 3. опасные 4. вредные 5. приемлемые 6. оптимальные *Правильный ответ: 2, 3, 4, 6* *Задания открытого типа:* **1. Степень соответствия параметров среды потребностям людей и других живых организмов – это _____ среды обитания.** *Правильный ответ: экологичность* **2. _____ - негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **3. _____ – это регион биосферы, в прошлом преобразованный людьми с помощью прямого**

	или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям. *Правильный ответ: техносфера* **4. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей, – это _____.** *Правильный ответ: катастрофа* **5. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация.** *Правильный ответ: чрезвычайная* **6. _____ – это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.** *Правильный ответ: опасность* **7. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.** *Правильный ответ: регион* **8. Специальное освещение, которое создается для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания – это _____ облучение.** *Правильный ответ: бактерицидное* **9. _____ (приспособление) – это компенсация изменений факторов среды обитания, которая оказывается возможной благодаря активации особых систем организма.** *Правильный ответ: адаптация* **10. _____ – это свойство организма, обеспечивающее его устойчивость к действию чужеродных белков, болезнетворных (патогенных) микробов и их ядовитых продуктов.** *Правильный ответ: иммунитет* **11. _____ - компонент воздуха ответственен за парниковый эффект.** *Правильный ответ: углекислый газ*

	12. _____ - загрязнитель воздуха в наибольшей степени ответственнен за разрушение озонового слоя. *Правильный ответ: фреон* **13. В случае ядерного взрыва и образования радиоактивного облака на расстоянии от населенного пункта, гражданскому населению необходимо перемещаться ориентируясь на _____.** *Правильный ответ: направление ветра* **14. В случае ядерного взрыва, человек должен лечь на землю _____ к взрыву.** *Правильный ответ: ногами* **15. _____ излучение радиоактивных химических элементов обладает наибольшей проникающей способностью.** *Правильный ответ: гамма*
Б1.В.24 **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**	*Задания закрытого типа:* **1. Чрезвычайная ситуация, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей называется:** а) чрезвычайная ситуация регионального характера б) чрезвычайная ситуация муниципального характера в) чрезвычайная ситуация межмуниципального характера г) чрезвычайная ситуация межрегионального характера. *Правильный ответ: г* **2. Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности называется:** а) эпидемия; б) эпизоотия;

	в) эпифитотия; г) эрозия. *Правильный ответ: в* **3. Найдите соответствие** 1 Средства индивидуальной защиты 2 Средства защиты органов дыхания 3 Средства защиты кожи А. Противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, камеры детские и простейшие средства (противопыльные тканевые маски, ватно-марлевые повязки) Б. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК), легкий защитный костюм Л-1, защитная фильтрующая одежда, накидки, резиновые сапоги, перчатки, подручные средства В. Пакеты перевязочные индивидуальные (ИПП-1, ППИ АВ-3) Г. Средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи, медицинские средства индивидуальной защиты и профилактики *Правильный ответ: 1-Г , 2-А , 3-Б* **4. Найдите соответствие** 1 Оползень 2 Обвал 3 Лавина А. Внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток с высоким содержанием твердых материалов – камней, грязи, песка, и т. д. и резким подъемом уровня воды Б. Быстрое, внезапно возникающее движение снега или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде В. Скользящие смещения масс горных пород по склону пол воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов Г. Отрыв и быстрое падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах *Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б* **5. В качестве мер, снижающих риск возможных ЧС, наиболее эффективными являются** 1 совершенствование технологических процессов

	2 строительство плотин и загородок 3 своевременное обновление основных фондов 4 повышение качества технологического оборудования и его эксплуатационной надежности *Правильный ответ: 1,3,4* *Задания открытого типа:* **1. Обстановка на конкретной территории, возникшая в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, повлекшего за собой человеческие жертвы или материальный ущерб – это _____** *Правильный ответ: чрезвычайная ситуация* **2. Чрезвычайное событие техногенного характера, повлекшее выход из строя технических сооружений _____** *Правильный ответ: авария* **3. Чрезвычайная ситуация, источником которой выступают социальные процессы, является _____** *Правильный ответ: конфликтной* **4. Основным классификационным признаком понятия «чрезвычайная ситуация» является _____** *Правильный ответ: по типу и виду событий* **5. По результату воздействия, чрезвычайная ситуация НЕ может быть _____** **Правильный ответ: локальной** **6. _____ поражение при чрезвычайной ситуации характеризуется воздействием токсинов.** *Правильный ответ: биологическое* **7. Цунами является примером чрезвычайной ситуации _____ характера** *Правильный ответ: природного* **8. Сепаратизм является примером чрезвычайной ситуации _____ характера** *Правильный ответ: политического* **9. _____вид поражения НЕ может возникнуть при чрезвычайной ситуации**

	Правильный ответ: физиологический **10. Химические, тепловые, радиационные чрезвычайные ситуации – это их классификация по _____** *Правильный ответ: характеру источника опасности* **11. Чрезвычайные ситуации, связанные с производственной деятельностью людей, называются ___** *Правильный ответ: техногенными* **12. Незапланированное событие, нарушающее обычный ход вещей, в рамках короткого временного промежутка – это_____** *Правильный ответ: чрезвычайное происшествие* **13. По скорости развития ЧС классифицируются_____** *Правильный ответ: взрывные, внезапные, плавные* **14. По возможности предотвращения ЧС классифицируются_____** *Правильный ответ: неизбежные и предотвращаемые* **15. Предотвращаемые ЧС – _____** *Правильный ответ: техногенные, социальные*
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
УК-9.1 Использует основные понятия дефектологии в различных сферах жизнедеятельности	
Б1.О.13 **Инклюзивная культура и коммуникации**	*Задания закрытого типа* **1. Базисным в инклюзивной культуре является**: 1) аксиологический подход 2) системный подход 3) синергетический подход 4) философско-антропологический подход к пониманию природы и сущности человека *Правильный ответ: 4)*

	2. Что относится по классификации к видам общения: 1) специфическое 2) коммуникативное 3) вербальное 4) психологическое Правильный ответ: 3) **3. Основные составляющие психологической культуры:** 1) психологическая грамотность 2) психологическая компетентность 3) ценностно-смысловой компонент Правильный ответ: 1,2,3 **4. Соотнесите понятия и их определения:** 1) Формальные учебные группы 2) Неформальные учебные группы 3) Группы для совместного обучения А) (от 2 до 5 человек) создаются педагогом для совместного решения какой-либо образовательной задачи. Б) являются временными (образованы на несколько минут, одно занятие, фильм, мероприятие). В) образуются на долгий период времени, возможно, четверть или весь учебный год. Каждый член группы имеет право на помощь других членов группы. *Правильный ответ: а-1; б-2; в-3* **5. Назовите по порядку этапы развития личности по возрасту** а) раннее детство б) младенчество в) дошкольный возраст г) школьный возраст д) молодость е) старость ж) зрелость Правильный ответ: б; а; в; г; д; ж; е

	Задания открытого типа **1. Главная ценность гуманистического подхода - …..** *Правильный ответ - человек* **2. Уникальность каждого, способность чувствовать и думать, право на общение – главные ….. инклюзивного образования** *Правильный ответ - принципы* **3. Центральной фигурой культуры является …** *Правильный ответ – Человек* **4. Обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей - …..** *Правильный ответ – инклюзивное образование* **5. Взаимодействие людей, состоящее в обмене между ними информацией познавательного или аффективно-оценочного характера - это …** *Правильный ответ – общение* **6. Способность понимать и чувствовать эмоциональное состояние другого человека, сопереживать ему называется….** *Правильный ответ – эмпатия* **7. В России первый экспериментальный опыт совместного обучения детей с нормальным и нарушенным развитием появился в…** *Правильный ответ – 90-х гг. 20 века* **8. Совокупность различных приборов, технических устройств и способов их применения, позволяющих людям со значительными нарушения зрения получать необходимую информацию, используя другие виды чувствительности (слуховую, осязательную, вибрационную) – это ….** *Правильный ответ – тифлотехника*

	9. Инклюзивное обучение было введено в … году с принятием Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» *Правильный ответ – 2012* **10. Сложности в овладении письменной и устной речью, преобладание наглядно-образного мышления, внимание и память преимущественно относятся к психолого-педагогическим характеристикам людей с инвалидностью по ….** *Правильный ответ - слуху* **11. Выделяют … принципов инклюзивного образования** *Правильный ответ – 8* **12. В каком году был принят закон «Об образовании в Российской Федерации», который на законодательном уровне вводит в стране инклюзивное образование?** *Правильный ответ – 2012 год* **13. Преобладание абстрактного мышления, часто речевое развитие характеризующееся отрывом слова от представлений и понятий, высокая социальная чувствительность относятся к психолого-педагогическим характеристикам людей с инвалидностью по …..** *Правильный ответ –зрению* **14. В основе современной этики в отношении людей с инвалидностью …….** *Правильный ответ – Философия независимой жизни инвалидов* **15. Совокупность морально-этических и нравственных норм и модель поведения специалиста в соответствующей профессиональной сфере – это …** *Правильный ответ – профессиональная этика*
УК-9.2 Проводит анализ дефектологических знаний и их сопоставление с социальными и профессиональными действиями. Проводит анализ дефектологических знаний и их сопоставление с социальными и профессиональными действиями	
Б1.О.13 **Инклюзивная культура и коммуникации**	*Задания закрытого типа* **1. Для православного христианства характерно:**

	а) презрительное, нетерпимое, агрессивное отношение к нищему или калеке; б) милосердие по отношению к людям больным, прокаженным; в) стыдливое отношение к инвалидам, как к людям «второго сорта»; г) восхваление людей с инвалидностью как «избранных» *Правильный ответ: б* **2. Основой инклюзии является:** а) улучшение образования для лиц с ОВЗ б) создание и строительство комфортной городской среды в) готовность общества и государства пересмотреть отношение к людям с ОВЗ г) переподготовка педагогов, работающих с лицами с ОВЗ *Правильный ответ: в* **3. Выделите виды культуры, включение в которые является наиболее важным для включения ребенка в инклюзивную среду.** а) культура обучения б) культура общения в) культура ухода (оказание помощи ребенку в самообслуживании) г) культура поведения сверстников *Правильный ответ: а, в, г* **4. Соотнесите понятия и их определения:** а) Стандартные технологии б) Доступные форматы данных, известные также как альтернативные форматы в) Вспомогательные технологии 1) слуховые аппараты, устройства для чтения с экрана, клавиатуры со специальными возможностями и т.д. 2) например, доступный HTML, говорящие книги системы DAISY (Digital Accessibility Information System — электронная доступная информационная система); а также «низкотехнологичные» форматы, такие, как система Брайля. 3) компьютеры, имеющие встроенные функции настройки для лиц с ограниченными возможностями здоровья. *Правильный ответ: а – 3; б – 2; в - 1*

	5. Расположите степень инвалидности по возрастанию: а) умеренные нарушения функций б) значительно выраженные нарушения функций в) незначительные нарушения функций г) выраженные нарушения функций *Правильный ответ – в, а, г, б* *Задания открытого типа* **1. Корректный термин для человека с нарушениями слуха - ….** *Правильный ответ: слабослышащие* **2. Стремление к развернутому диалогу с собеседником не характерно для людей с …** *Правильный ответ - с аутизмом* **3. В соответствии с «Конвенцией о правах инвалидов» инвалидность рассматривается как ….** *Правильный ответ – компонент человеческого многообразия* **4. …. является наиболее универсальным способом разрешения конфликтов в деловой этике, в том числе и в инклюзивном взаимодействии.** *Правильный ответ – Стиль сотрудничества* **5. Инклюзивное образование должно быть направлено на формирование …. с присущими ей качествами: порядочность, честность, справедливость** *Правильный ответ: личности* **6. Человек с …. потерей зрения (незрячий) является дееспособным** *Правильный ответ – полной* **7. Состояние нервно-психической слабости, при которой нарушается тонус нервных процессов, наблюдается их истощаемость и быстрая утомляемость при любой деятельности, снижение всех форм психической активности называется:** *Правильный ответ – астенический синдром*

	8. Рельефно-точечный шрифт по системе Брайля, принятый для письма и чтения слепых, называется ….. *Правильный ответ: азбука для слепых* **9. Любая утрата психической, физиологической или анатомической структуры или функции либо отклонение от них, влекущие полное или частичное ограничение способности или возможности осуществлять бытовую, социальную, профессиональную или иную деятельность способом и в объеме, которые считаются нормальными для человека при прочих равных возрастных, социальных и иных факторах называется ……** *Правильный ответ - ОВЗ (ограничение возможностей здоровья)* **10. Дефекты речи, невыразительная речь, замкнутость, погруженность в себя, необщительность, неразторопность, излишняя медлительность, равнодушие к людям, отсутствие признаков бескорыстного интереса к человеку являются противопоказаниями к выбору профессий типа …….** *Правильный ответ – «человек-человек»* **11. Определение инклюзии как процесса развития современного цивилизационного сообщества, реализующего культурообразующую и менталеформирующую функции образования дал …..** *Правильный ответ –Гершунский Б.С.* **12. Первой страной в сфере внедрения в педагогическую практику интегрированого (инклюзивного) образования стала...** *Правильный ответ - Великобритания* **13. Авторами гуманистического подхода инклюзивного образования являются...** *Правильный ответ - А. Маслоу, К. Роджерс* **14. Специалист, способствующий созданию условий для успешного включения человека с ОВЗ в образовательную и социальную среду образовательной организации называется ...** *Правильный ответ – тьютор* **15. Принцип, предполагающий, что человек должен быть не только хорошо образованным, но и решительно бороться против зла и насилия, утверждать в обществе подлинно человеческие отношения к**

	другим людям, к плодам их труда, к природе это …… *Правильный ответ – принцип гуманизации*
УК-9.3 Применяет дефектологические знания при социализации и профессиональной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.О.13 **Инклюзивная культура и коммуникации**	*Задания закрытого типа* **1. Эмпатия – это:** а) способность понимать и чувствовать эмоциональное состояние другого человека, сопереживать ему б) жалость, сопереживание к другому человеку в) толерантное отношение к людям г) признание того, что каждый человек имеет право на такие действия, мысли и чувства, которые приемлемы для него *Правильный ответ: а* **2. Межличностные конфликты отличаются:** а) высокой эмоциональностью б) высокой стрессоустойчивостью в) высокой лабильностью г) системностью *Правильный ответ: а* **3. К специфическими особенностям внутриличностного конфликта относят:** а) необычность с точки зрения структуры конфликта б) форма протекания и проявления в) амбивалентность г) латентностъ *Правильный ответ: а, б, г* **4. Соотнесите периоды с соответствующими этапами:** а) начало 20 века – середина 60-х годов б) середина 60-х – середина 80-х годов в) середина 80-х годов – настоящее время 1) интеграция

	2) включение 3) сегрегация *Правильный ответ – а – 3; б – 1; в – 2* **5. Выделяют следующие этапы (последовательность) развития личности:** а) Младенчество (базальное доверие - базальное недоверие) б) Раннее детство (автономия - стыд и сомнение) в) Возраст игры (инициативность - вина) г) Школьный возраст (трудолюбие - неполноценность) *Правильный ответ – а, б, в, г* *Задания открытого типа* **1. Столкновение противоположно направленных, несовместимых друг с другом тенденций в сознании отдельно взятого индивида, в межличностных взаимодействиях или межличностных отношениях индивидов или групп людей, связанное с отрицательными эмоциональными переживаниями…….** *Правильный ответ – конфликт* **2. Уровень развития общества, выражающийся «в толерантном, гуманном, терпимом, безопасном отношении людей друг к другу, где разделяются идеи сотрудничества, стимулируется развитие всех участников образовательного процесса, где ценность каждого является основой общих достижений, а также формируются всеми принимающиеся инклюзивные ценности – это …** *Правильный ответ – инклюзивная культура* **3. Помощь по профилактике и недопущению ухудшения состояния (например, инсулин при диабете, прием других препаратов профилактического характера) - …** *Правильный ответ - превентивная помощь* **4. Характерные способы поведения человека в трудных ситуациях, направленные на овладение требованиями ситуации называются…** *Правильный ответ – копинг-поведение* **5. … - это наука о закономерностях и особенностях развития детей с психо-физическими нарушениями, о принципах, содержании, методах, формах организации их обучения и воспитания**

	Правильный ответ – Дефектология **6. Необходимым условием формирования инклюзивной культуры организации является приобщение к инклюзивной культуре ….** *Правильный ответ – всего коллектива* **7. Комплексная деятельность, включающая организационные, экономические, градостроительные, собственно реабилитационные действия – это ….** *Правильный ответ - Социальная реабилитация инвалидов* **8. Как называется комплекс мер, направленных на восстановление или компенсацию нарушенных функций, замещение утраченных органов, приостановление прогрессирования заболеваний** *Правильный ответ – медицинская реабилитация* **9. Мероприятия по приспособлению производственной среды к нуждам и потребностям инвалида, адаптацию инвалида к требованиям производства –это …** *Правильный ответ – социально-трудовая адаптация* **10. Возврат функций на более ранний возрастной уровень – это …функций** *Правильный ответ – регресс* **11. Те, кто к моменту наступления глухоты или серьезного нарушения слуха обладал уже в достаточной степени сформированной речью, называются** *Правильный ответ - Позднооглохшие* **12. Нарушение функционирования опорно-двигательного аппарата относится к группе …** *Правильный ответ - сенсорных* **13. Нарушение психомоторики представляет собой ……** *Правильный ответ - стереотипизация* **14. Кратковременное болезненное психическое расстройство, сопровождающееся глубоким помрачением сознания, импульсивными актами, частичной или полной потерей памяти (амнезией):** *Правильный ответ – паталогический аффект*

	15. Тип темперамента характеризующийся склонностью к аффектам, быстрыми резкими движениями, быстрой неразборчивой речью? *Правильный ответ – холерик*
ФТД.03 **Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**	*Задания закрытого типа* **1.Процесс и результат предоставления человеку с ограниченными возможностями прав и реальных возможностей участвовать во всех видах и формах жизни наравне и вместе с остальными членами общества в условиях, компенсирующих ему отклонения в развитии – это:** а) интеграция; б) дифференциация; в) адаптация *Правильный ответ: а* **2.Государственный орган, занимающийся реабилитацией инвалидов в масштабе государства:** а) Правительство РФ; б) Государственная служба реабилитации инвалидов; в) Агентство социальной защиты населения *Правильный ответ: б* **3.Установите соответствие название документа и его назначением:** название документа — содержание 1.ФЗ «Об Образовании» в РФ — а) закрепляет гарантию прав на получение равного, бесплатного и доступного образования 2.Конституция РФ — б) регламентирует закрепление инклюзивных тенденций в нашей стране *Правильный ответ: 1- б 2-а* **4.Соотнесите понятия**

1.Система медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных и др. мероприятий	а. инвалид
2.Социальная недостаточность вследствие нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма	б. реабилитация
3.Лицо, имеющее нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма	в. инвалидность

Правильный ответ: 1- б , 2-в, 3-а

5.Установите соответствие между методом исследования и его характеристикой:

1.Наблюдение	а. Групповой опрос по заранее разработанным вопросам в цепях получения различных мнении людей.
2.Социометрия	б.Систематическое и целенаправленное восприятие психических явлений
3.Анкетирование	в.Исследование межличностных отношений в группе, коллективе.

Правильный ответ: 1-б 2-в 3-а

Задания открытого типа

1.Процесс приспособления строения и функций организма к изменившимся условиям существования – это _____

Правильный ответ: адаптация

2.Профессиональная реабилитация включает: профессионально-производственную адаптацию; профессиональное образование и _____

Правильный ответ: трудоустройство (труд, работа)

	3.В Российской Федерации существует _____ группы инвалидности *Правильный ответ: 3 группы инвалидности* **4.Глухота – это стойкая потеря _____, при которой невозможно самостоятельное овладение речью** *Правильный ответ: слуха* **5.Умственная отсталость – это особая форма _____ недоразвития, наступившая в результате влияния патогенных факторов в пренатальном периоде** *Правильный ответ: интеллектуального* **6.Обеспечение равного доступа к образованию для всех, в том числе для лиц с особыми потребностями и индивидуальными возможностями - _____образование** *Правильный ответ: инклюзивное* **7.Нерезко выраженные отклонения характера (промежуточный вариант между нормой и психопатией), называются _____** *Правильный ответ: акцентуация* **8.К нарушению деятельности анализаторов относятся дефекты _____,_____** *Правильный ответ: зрения, слуха* **9.Допустимо ли дотронуться до слепоглухого собеседника при общении? _____** *Правильный ответ: нет* **10.При общении с человеком с ментальными нарушениями желательно использовать _____ фразы и вопросы.** *Правильный ответ: короткие (простые)* **11.Основную ответственность за воспитание, развитие и социальную адаптацию детей с ОВЗ несет _____** *Правильный ответ: семья* **12.Своеобразие психики индивида, её уникальность, неповторимость, проявляющаяся в свойствах темперамента, чертах характера, эмоциональной и интеллектуальной сферах, потребностях и способ-**

	ностях, называется _____ *Правильный ответ: индивидуальностью* **13.Длительное и систематическое выполнение какой-либо деятельности приводит к возникновению хронического рабочего состояния, которое называется _____** *Правильный ответ: утомление* **14.В зависимости от причин возникновения отклонения в развитии обучающихся они подразделяются на: врожденные и _____** *Правильный ответ: приобретенные* **15.Оказывая помощь в сопровождении человека, использующего кресло-коляску, Вы заметили препятствие на пути движения. Ваши действия: _____** *Правильный ответ: предупредить*
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1 Формулирует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
Б1.О.12 **Основы экономики и финансовой грамотности**	*Задания закрытого типа* 1**. Фундаментальная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы - это:** а) ограниченность экономических ресурсов; б) ассортимент производимых товаров и услуг; в) качество потребляемых материальных благ; г) уровень инфляции. *Правильный ответ: а* **2. Если налоговая ставка растет при увеличении дохода, то такой налог:** а) пропорциональный; б) прогрессивный; в) регрессивный; г) прямой.

	Правильный ответ: б **3. К государственным трансфертам относятся:** а) ежемесячные пособия на детей; б) расходы государства на строительство нового предприятия; в) пособия по безработице; г) дотации и льготы на приобретение лекарств; д) зарплата государственных служащих *Правильный ответ: а, в, г.* **4. К инструментам денежно-кредитной политики относятся:** а) государственные расходы; б) регулирование учетной ставки процента; в) объем денежная масса; г) изменение ставки налогов. *Правильный ответ: б, в, г.* **5. Установите последовательность прохождения фаз экономического цикла:** 1) оживление; 2) кризис; 3) подъем; 4) депрессия. *Правильный ответ: 2, 4, 1, 3* **6. Каждому из приведенных ниже определений найдите соответствующее понятие:** 1) абстракция, 2) индукция, 3) экономическая модель, 4) нормативная экономика а) метод умозаключений, основанный на обобщении фактов, движение от частного к общему. б) метод исследования, при котором отвлекаются от случайных, неустойчивых черт, связей; в) экономическое знание, использующее оценочные суждения относительно того, какой должна быть экономика;

	г) упрощенной описание реальной действительности; формализованное описание различных экономических явлений и процессов. *Правильный ответ: 1б; 2а; 3г; 4в.* *Задания открытого типа:* **1. Денежный сбор (налог) взимаемый государством с товаров при пересечении ими границы – это _____** *Правильный ответ: таможенная пошлина.* **2. Годовой сводный план сбора доходов и расходов государства на определенный период времени (обычно на год) – это _____** *Правильный ответ: государственный бюджет* **3. Если увеличение объемов национального производства осуществляется за счет привлечения дополнительных факторов производства, при этом технологический уровень производства остается неизменным, то это _____ экономический рост** *Правильный ответ: экстенсивный* **4. Если в отрасли действует несколько крупных фирм, то такая модель конкуренции называется _____** *Правильный ответ: олигополия* **5. Кредит, выдаваемый государствами, международными банками и финансовыми организациями, фирмами в процессе экономического сотрудничества – это _____ кредит** *Правильный ответ: международный* **6. _____ - это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном действующем законодательством, и производящий продукцию, товары, выполняющий работы, оказывающий услуги в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.** *Правильный ответ: предприятие (фирма, организация)* **7. Социально – экономическое явление, которое характеризуется наличием лиц трудоспособного возраста, не имеющих работы, пригодных к ней и ищущих ее – это _____**

	Правильный ответ: безработица **8. _____ - это политика государства, направленная на повышение уровня и качества жизни населения.** *Правильный ответ: социальная политика* **9. _____----это вид косвенного налога, существующего в виде надбавки к цене определенного товара или услуги и оплачиваемого покупателем. Его величина устанавливается государством.** *Правильный ответ: акциз.* **10. Количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для того, чтобы иметь возможность получить другой товар – это _____.** *Правильный ответ: альтернативные издержки.* **11. Если ВНП номинальный равен 2200 млрд. ден. ед., реальный ВВП 2000 млрд. ден. ед, дефлятор равен ____** *Правильный ответ:1,1* **12. _____ - это политика государства в сфере денежного обращения и кредита по управлению, контролю над денежной массой и процентными ставками. Реализуется Центральным банком в целях достижения стабильного развития экономики.** *Правильный ответ: монетарная (денежно – кредитная) политика.* **13. _____ - это нужда или недостаток в чем – либо необходимом для поддержания жизнедеятельности организма человека, обеспечения его безопасности, развития личности.** *Правильный ответ: потребность.* **14. Соперничество, борьба производителей (продавцов) товаров и услуг за рынок сбыта и предпочтения потребителей с целью получения более высокой прибыли – это _____** *Правильный ответ: конкуренция.* **15. _____ - это совокупность мер, действия правительства по выбору и осуществлению экономических решений на макроэкономическом уровне, направленных на достижение общественно значимых целей. Ее цели политики определяются состоянием экономики страны на данный**

	момент. *Правильный ответ: экономическая политика.*
УК-10.2 Осуществляет анализ информации, необходимой для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	
Б1.О.12 **Основы экономики и финансовой грамотности**	*Задания закрытого типа* **1. Укажите, в какой рыночной структуре действуют:** 1) автосервис; 2) производитель зерна; 3) фирма, производящая алюминий; 4) ОАО «Газпром». А) Олигополия; Б) Монополия: В) Монополистическая конкуренция; Г) Совершенная конкуренция. *Правильный ответ: 1- В; 2 – Г; 3 – А; 4 –Б .* **2. Укажите, какой модели несовершенной конкуренции НЕ существует:** а) монополии; б) олигархии; в) монополистической конкуренции: г) олигополии. *Правильный ответ: б* **3. Примером переменных издержек производства могут быть:** а) электроэнергия; б) затраты на сырьё; б) аренда помещения; г) процент за кредит. *Правильный ответ: а, б.* **4. Общественное производство состоит из следующих фаз:**

	1) обмен; 2) потребление; 3) распределение; 4) производство. *Правильный ответ: 4, 3, 1, 2.* **5. Макроэкономическими показателями являются:** а) издержки производства фирмы; б) прибыль предприятия; в) национальный доход; г) чистый национальный продукт. *Правильный ответ: б, в* *Задания открытого типа:* **1. _____ - это период времени в деятельности фирмы в течение которого она может изменить только величину переменных издержек. При этом не может изменить объем основного капитала (здания, сооружения, оборудования). Это период фиксированных производственных мощностей.** *Правильный ответ: краткосрочный период.* **2. Условия, препятствия, которые затрудняют вступление новых фирм в отрасль (на рынок). Например, авторские права, лицензии, собственность на невоспроизводимые ресурсы и т.д. – это _____** *Правильный ответ: входные барьеры.* **3. Функция предложения на рынке задана уравнением Qs= 340+4P, а функция спроса Qd= 502-2P. Если то равновесная рыночная цена P = 27 руб, то равновесный объем товара на рынке составит____шт.** *Правильный ответ: 448 шт.* **4. Если норма амортизации комбайна составляет 20%, то его срок службы составит____ лет** *Правильный ответ: 5* **5. Устойчивое повышение общего уровня цен в экономике, которое сопровождается обесцениванием денег и снижением их покупательной способности – это _____** *Правильный ответ: инфляция*

	6. Если увеличение национального производства товаров и услуг связано с совершенствованием технологий, улучшением качества ресурсов, ростом квалификации работников, то такой тип экономического роста является _____ *Правильный ответ: интенсивным* **7. _____ - цена денежной единицы одной страны, выраженная в определенном количестве денежных единиц другой страны.** *Правильный ответ: валютный курс.* **8 _____ - доход, получаемый владельцем акции из прибыли акционерного общества по итогам его экономической деятельности за определенный период времени (обычно за год)** *Правильный ответ: дивиденд.* **9. _____ - индивид, самостоятельно занимающийся какой – либо экономической деятельностью в целях получения прибыли.** *Правильный ответ: предприниматель.* **10. _____ - это объем товара, который потребитель готов купить по какой - либо из возможных цен за данный период времени.** *Правильный ответ: спрос.* **11. Таблица отражает величину спроса на товар при различных ценах:** **P, руб. 500 450 400 350 300 250** **Q, шт. 4 8 12 16 20 24** **Если товар будет продаваться по 100 руб., то объем спроса составит_____** *Правильный ответ: 36 шт.* **12. В краткосрочном периоде фирма производит 5000 единиц продукции. Средние переменные издержки (в расчете на единицу продукции) составляют 20 руб., средние постоянные издержки - 5 руб. Общие издержки производства на весь объем произведенной продукции равен_____** *Правильный ответ:125000 руб.* **13. Функция предложения на рынке задана уравнением Qs=P – 16., а функция спроса Qd=50 – 2P, где P**

	– цена. Если на рынке сформируется равновесия спроса и предложения, то равновесная рыночная цена составит _____ *Правильный ответ: 22.* **14. Единственный продавец офисной техники в городе может продать 10 принтеров в месяц по цене 25000 рублей или 11 принтеров по цене 24000 рублей. Тогда, предельный доход (дополнительный) от продажи 11 единицы товара составит _____ руб.** *Правильный ответ:14000руб.* **15. Товар приобретается всего двумя потребителями, и при этом спрос первого потребителя описывается функцией Q1 = 80 - P, а спрос второго потребителя - функцией Q2 =110 - 2P. Если цена товара (P) = 52 ден. ед., то общий спрос двух потребителей составляет ___** *Правильный ответ: 34*
УК-10.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	
Б1.О.12 **Основы экономики и финансовой грамотности**	*Задания закрытого типа* **1. Покупка семьей нового дома за городом отразится на величине:** а) чистого экспорта; б) государственных расходов; в) инвестиционных расходов; г) потребительских расходов. *Правильный ответ: г.* **2. К государственным трансфертам относятся:** а) зарплата врача; б) ежемесячные пособия на детей; в) пособия по безработице; г) дотации и льготы на приобретение лекарств; д) расходы государства на строительство новой поликлиники; *Правильный ответ: б, в, г.* **3. Что из перечисленного является частью располагаемого личного дохода домашних хозяйств, но не**

	учитывается при расчете валового национального дохода: а) стоимость потребленного основного капитала; б) часть прибыли, выплаченная в виде дивидендов; в) пенсии государственных служащих; г) заработная плата наемных работников. *Правильный ответ: в.* **4. Расположите данные блага в соответствии со снижением их ликвидности:** а) продукты питания; б) товары длительного пользования; в) золотые украшения; г) наличные деньги; д) ценные бумаги; е) валюта. *Правильный ответ: г, е, д, в, б, а.* **5. Установите соответствие агрегатов денежной массы:** 1) М0 2) М1 3) М2 4) М3 А) средства организаций на расчетных, текущих и специальных счетах; Б) сертификаты и облигации государственного займа; В) срочные депозиты населения в банках; Г) наличные деньги; Д) депозиты населения в банках до востребования. *Правильный ответ: 1 –Г; 2 – А, Д; 3- В, 4- Б.* *Задания открытого типа:* **1. Совокупность затрат, реализуемых в форме долгосрочных вложений капитала как правило, в новые и перспективные производства для получения прибыли – это _____** *Правильный ответ: инвестиции.*

	2. Капитал в форме денег и ценных бумаг – это_____ *Правильный ответ: финансовый капитал***.** **3. _____- официальное учреждение, постоянно функционирующий организованный рынок ценных бумаг, где происходит торговля ценными бумагами и иными финансовыми инструментами.** *Правильный ответ: фондовая биржа* **4. Превышение расходов бюджета над доходами - это_____** *Правильный ответ: дефицит* **5. _____ - это оплата труда всех категорий населения, пенсии, пособия, стипендии и другие социальные трансферты, поступления от продажи продуктов, сельского хозяйства, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, доходы от предпринимательской деятельности и др.** *Правильный ответ: денежные доходы.* **6. Если 500000 руб. размещены в виде сберегательного вклада под 5% годовых, то к концу второго года доход по вкладу составит (при условии зачисления процентов к основной сумме вклада):** *Правильный ответ: 51250 руб.* **7. _____ - исчисляемая в денежном выражении разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство. Это наиболее важный показатель, обобщающий финансовые результаты деятельности предприятия. Цель производителя – ее максимизация.** *Правильный ответ: прибыль.* **8. Расходы семьи Ивановых состоят из следующих статей: Коммунальные платежи – 4500 руб. Продукты питания – 19000 руб. Бытовая химия и предметы личной гигиены – 2500 руб. Одежда и обувь – 12000 руб. Оплата кредита на покупку бытовой техники – 14000. руб. Образование (дополнительные занятия) – 3500. руб. Проезд – 3000 руб. Откладывание на летний отдых семьи – 6000 руб. Лекарства – 2500 руб. Оплата телефона и Интернета – 1500 руб. Прочие платежи – 3500 руб. Сумма расходов в месяц составляет _____руб** *Правильный ответ:72000* **9. Часть денежных расходов населения, направленная на приобретение потребительских товаров и**

	услуг – это _____ *Правильный ответ: потребительские расходы* **10. Структура доходов и расходов за определённый период времени для домохозяйства в денежной форме – это _____.** *Правильный ответ: потребительский бюджет (бюджет потребителя).* **11 _____ - это минимальный набор продуктов, товаров и услуг, необходимый для жизнедеятельности человека. Используется для расчета величины прожиточного минимума.** *Правильный ответ: Потребительская корзина* **12. _____ - это часть полученного за некоторый период дохода, не потраченная на текущее потребление, а сохраненная и вложенная для использования в будущем. Может применяться и к отдельным экономическим агентам (индивидуумам, домохозяйствам, фирмам), и к экономике в целом.** *Правильный ответ: сбережения.* **13. _____ - это законодательно установленный минимум, применяемый для регулирования оплаты труда за час, день, неделю, месяц, а также для определения размеров пособий по временной нетрудоспособности и иных целей обязательного социального страхования.** *Правильный ответ: МРОТ (минимальный размер оплаты труда).* **14. _____ - это обеспеченность населения необходимыми для жизни материальными и духовными благами, степень удовлетворения потребностей людей этими благами. Зависит от социально-экономического развития государства в целом, от индивидуальных и семейных доходов, от участия правительства в реализации социальных программ.** *Правильный ответ: уровень жизни.* **15. _____ - это минимальный уровень дохода, необходимый для обеспечения определённого уровня жизни. Это стоимость условной потребительской корзины – ключевых продовольственных продуктов (хлеб, овощи и фрукты, сахар, соль, чай, мясо, рыба, молоко, масло), непродовольственных товаров, а также услуг, в том числе платежей за ЖКХ.** *Правильный ответ: прожиточный минимум*

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
УК-11.1 Способен понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	
Б1.О.08 **Правоведение**	*Задания закрытого типа:* 1. Установите соответствие между понятиями и терминами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца ПОНЯТИЕ — ТЕРМИН А. Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера — 1. Экстремизм Б. Насильственное изменение основ конституционного строя и (или) нарушение территориальной целостности Российской Федерации; публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность; возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни; пропаганда исключительности, превосходства либо неполноценности человека по признаку его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии — 2. Коррупция В. Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий — 3. Терроризм *Правильный ответ: А-2, Б-1, В-3.* **2. Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением одного, связаны с коррупцией. Найдите номер термина, не относящегося к коррупции.** 1)злоупотребление служебным положением; 2) дача взятки;

	3) подстрекательство к террористическому акту; 4) получение взятки; 5) коммерческий подкуп; 6) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды. *Правильный ответ: 3.* **3. Выберите из перечисленных положений принципы противодействия коррупции и обведите номера, под которыми они записаны** 1) законность; 2) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления; 3) сохранение государственной тайны о доходах чиновников; 4) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений; 5) негласное и непрозрачное распределение бюджетных средств. *Правильные ответы: 1, 2, 4.* **4. Расположите правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей**. 1) Федеральный закон от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" 2) Постановление Правительства РФ от 05.03.2018 г. N 228 "О реестре лиц, уволенных в связи с утратой доверия" 3) Указ Президента РФ от 15.07.2015 г. N 364 "О мерах по совершенствованию организации деятельности в области противодействия коррупции" 4) Конституция РФ *Правильный ответ: 4, 1, 3, 2.* **5. Из предложенного перечня выберите ограничения и обязанности, налагаемые на лиц, замещающих государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, муниципальные должности:** 1) не вправе замещать другие должности в органах государственной власти и органах местного самоуправления; 2) не вправе заниматься предпринимательской деятельностью лично или через доверенных лиц; 3) не вправе заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме преподавательской, научной и иной творческой деятельности; 4) не вправе иметь в собственности жилье (квартиру, дом);

	5) не вправе выезжать на отдых и лечение за границу РФ; 6) получать гонорары за публикации и выступления в качестве лица, замещающего государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, должность главы муниципального образования, муниципальную должность, замещаемую на постоянной основе. *Правильный ответ: 1, 2, 3, 6.* *Задания открытого типа:* **1._____ экспертиза нормативных правовых актов и их проектов – это экспертиза, проводимая в целях выявления в нормативных правовых актах и их проектах коррупциогенных факторов и их последующего устранения.** *Правильный ответ: антикоррупционная.* **2. _____- это положения нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов), устанавливающие для правоприменителя необоснованно широкие пределы усмотрения или возможность необоснованного применения исключений из общих правил, а также положения, содержащие неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к гражданам и организациям и тем самым создающие условия для проявления коррупции.** *Правильный ответ: коррупциогенные факторы.* **3. Государственный или муниципальный служащий _____ уведомлять представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений.** *Правильный ответ: обязан.* **4. Невыполнение государственным или муниципальным служащим должностной (служебной) обязанности уведомлять представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений, является правонарушением, влекущим его _____с государственной или муниципальной службы либо привлечение его к иным видам ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.** *Правильный ответ: увольнение.* **5. Государственный или муниципальный служащий, уведомивший представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы о фактах обращения в целях**

	склонения его к совершению коррупционного правонарушения, о фактах совершения другими государственными или муниципальными служащими коррупционных правонарушений, непредставления сведений либо представления заведомо недостоверных или неполных сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, находится _____в соответствии с законодательством Российской Федерации. *Правильный ответ: под защитой государства.* **6. _____ - это ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий).** *Правильный ответ: конфликт интересов.* **7._____ - это возможность получения доходов в виде денег, иного имущества, в том числе имущественных прав, услуг имущественного характера, результатов выполненных работ или каких-либо выгод (преимуществ) лицом, замещающим государственную или муниципальную должность, и (или) состоящими с ним в близком родстве или свойстве лицами (родителями, супругами, детьми, братьями, сестрами, а также братьями, сестрами, родителями, детьми супругов и супругами детей), гражданами или организациями.** *Правильный ответ: личная заинтересованность.* **8. Лицо, замещающее государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, подлежит увольнению (освобождению от должности) в связи с _____в случае непринятия лицом мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого оно является; непредставления лицом сведений о своих, супруги (супруга) и несовершеннолетних детей доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, либо представления заведомо недостоверных или неполных сведений; осуществления лицом предпринимательской деятельности.** *Правильный ответ: утратой доверия.* **9. Применение за коррупционное правонарушение мер ответственности к юридическому лицу _____от ответственности за данное коррупционное правонарушение виновное физическое лицо, равно как и привлечение к уголовной или иной ответственности за коррупционное пра-**

	вонарушение физического лица _____от ответственности за данное коррупционное правонарушение юридическое лицо. *Правильный ответ: не освобождает.* **10. Лицам, замещающим (занимающим) государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, должности глав муниципальных образований, исполняющих полномочия глав местных администраций, глав местных администраций, а также их супругам и несовершеннолетним детям _____открывать и иметь счета (вклады), хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, владеть и (или) пользоваться иностранными финансовыми инструментами.** *Правильный ответ: запрещается.* **11. Лицо, замещающее государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, которому стало известно о возникновении у подчиненного ему лица личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, подлежит _____в связи с утратой доверия также в случае непринятия лицом, замещающим государственную должность РФ, государственную должность субъекта РФ, муниципальную должность, мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого является подчиненное ему лицо.** *Правильный ответ: увольнению.* **12. Лица, замещающие муниципальные должности_____ замещать государственные должности РФ, государственные должности субъектов РФ, иные муниципальные должности, должности государственной или муниципальной службы, если иное не установлено федеральными законами.** *Правильный ответ: не вправе.* **13. Подарки, полученные в связи с протокольными мероприятиями, со служебными командировками и с другими официальными мероприятиями, признаются собственностью соответственно Российской Федерации, субъекта РФ или муниципального образования и _____в соответствующий государственный или муниципальный орган.** *Правильный ответ: передаются по акту.* **14. Получение должностным лицом лично или через посредника взятки в виде денег, ценных бумаг, иного имущества либо в виде незаконных оказания ему услуг имущественного характера, предостав-**

	ления иных имущественных прав (в том числе когда взятка по указанию должностного лица передается иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в пользу взяткодателя или представляемых им лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия должностного лица либо если оно в силу должностного положения может способствовать указанным действиям (бездействию), а равно за общее покровительство или попустительство по службе влечет _____ ответственность. *Правильный ответ: уголовную.* **15. _____ - это использование лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, своих полномочий вопреки законным интересам этой организации и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам, если это деяние повлекло причинение существенного вреда правам и законным интересам граждан или организаций либо охраняемым законом интересам общества или государства.** *Правильный ответ: злоупотребление полномочиями.*
УК-11.2 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	
Б1.О.08 **Правоведение**	*Задания закрытого типа:* **1. Соотнесите понятия в законодательстве, регулирующем противодействие коррупции. Укажите какая статья КоАП РФ может быть применена в данной ситуации?** 1.Статья 19.29. А) Самоуправство; 2.Статья 19.1 Б) Незаконное привлечение к трудовой деятельности либо к выполнению работ или оказани услуг государственного или муниципального служащего 3.Статья 17.15. В) Нарушение юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем установленного рядка представления уведомлений о начале осуществления предпринимательской деятельно 4.Статья 19.7.5-1. Г) Неисполнение содержащихся в исполнительном документе требований неимущественного рактера. *Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В.* **2. Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации:** а) включает нормативные правовые акты только федерального уровня управления

	б) включает как общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, так и различные виды нормативных правовых актов Российской Федерации; в) включает только Федеральный закон «О противодействии коррупции». *Правильный ответ: б* **3. К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации относятся принципы:** а) законность. б) конфиденциальности при решении вопроса о привлечении к ответственности за совершение коррупционных правонарушений; в) сотрудничества государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами; в) приоритетного применения мер по предупреждению коррупции. г) законность. д) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений. *Правильный ответ: а, в, г, д* **4. Установите последовательность. Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации включает:** а) Федеральный закон «О противодействии коррупции»; б) общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации; в) нормативные правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации; г) Локальные нормативные акты. *Правильный ответ: б, а, в, г.* **5. Установите соответствие в нормативном регулировании проблем в области противодействия коррупции:** 1-й уровень - А) Указы Президента РФ; 2-й уровень - Б) Федеральное законодательство; 3-й уровень - В) Локальные акты 4-й уровень- Г) Постановления Правительства РФ *Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.*

	Задания открытого типа: **1.Лицо, которое обязано известить нанимателя (работодателя) как только ему станет известно о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения _____** *Правильный ответ: уведомитель.* **2. В соответствии со ст. 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 г. N 273-ФЗ "О противодействии коррупции" организации разрабатывать и принимать меры по предупреждению коррупции_____** *Правильный ответ: обязаны.* **3. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений не несут_____** *Правильный ответ: дисциплинарную ответственность.* **4. К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации относятся принципы приоритетного применения мер по _____** *Правильный ответ: предупреждению коррупции.* **5. Незаконное использование лицом своего должностного положения в целях получения выгоды в виде услуг имущественного характера это _____** *Правильный ответ: коррупция.* **6. К запретам, предусмотренным нормами ФЗ «О противодействии коррупции» относится совместная работа_____** *Правильный ответ: близких родственников.* **7. Общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры и различные виды нормативно-правовых актов России создают в области противодействия коррупции _____** *Правильный ответ: правовую основу.* **8. Коррупционные действия выражаются в использование служебного положения для получения выгоды в отношении _____** *Правильный ответ: родственников.*

	9. В каком случае возможна утрата доверия государственного лица за совершенные коррупционные действия за получение взятки в _____ *Правильный ответ: крупных размерах.* **10. В сфере противодействия коррупции действия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию интересов по отношению к руководителю государственного органа подразумевают_____** *Правильный ответ: утрату доверия.* **11. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений не несут_____** *Правильный ответ: материальную ответственность.* **12. Основные направления государственной политики в области противодействия коррупции определяются кроме Президента России_____** *Правильный ответ: Правительством.* **13. В соответствии с Федеральным законом «О противодействии коррупции» коррупция связана с незаконным использованием должностного положения в целях приобретения _____** *Правильный ответ: имущественной выгоды.* **14. Каким документом был утверждён Национальный план противодействия коррупции:_____** *Правильный ответ: Федеральным законом.* **15. Установить единые правовые и организационные основы противодействия коррупции в Российской Федерации позволило принятие Федерального закона № 273-ФЗ О противодействии _____** *Правильный ответ: коррупции*
УК-11.3 Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности	
Б1.О.09 **Правовое обеспечение профессиональной дея-**	*Задания закрытого типа:*

тельности	**1. Установите соответствие между условиями и факторами формирования правосознания и правовой культуры личности.** 1.Правовая социализация. — А. Процесс получения и усвоения человеком правовой инфор ции. 2.Уровень правовой культуры. — Б. Развитие правосознания. 3. Процесс правового воспитания личности. — В. Усвоение правовых знаний и их применение в специально созданных условиях. *Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В.* **2. Правовая культура личности предполагает:** а) наличие духовных знаний б) наличие специально созданных условий в) наличие правовых знаний б) наличие правовой информации в) наличие духовной информации *Правильный ответ: в* **3. Правосознание включает в себя:** а). правовая идеология б). правовые знания в). правовая психология г). правовые установки д) право, как система норм *Правильный ответ: а, в, д* **4. Процесс правового воспитания личности включает процесс получения и усвоения человеком право-вой информации. Установите последовательность источников гражданского права России.** 1 Указы Президента РФ 2. Акты министерств и ведомств РФ 3. Федеральные законы РФ 4. Конституция РФ 5. Постановления Правительства РФ

6. Гражданский кодекс РФ
Правильный ответ: 4,3,6, 1,5,2

5. Установите соответствие между понятиями и их определением:

1.Структура	А. Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образу определённую целостность, единство
2.Система	Б. Составляющая часть чего-либо
3. Элемент	В. Способ взаимосвязи, взаиморасположение составных частей

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В.

Задания открытого типа:

1.Общий уровень знаний и объективное отношение общества к праву, совокупность правовых знаний в виде норм, убеждений и установок, создаваемых в процессе жизнедеятельности_____
Правильный ответ: правовая культура.

2. Правовая культура является компонентом культуры_____
Правильный ответ: духовной.

3. Один из видов правовой культуры является: правовая культура _____
Правильный ответ: общества.

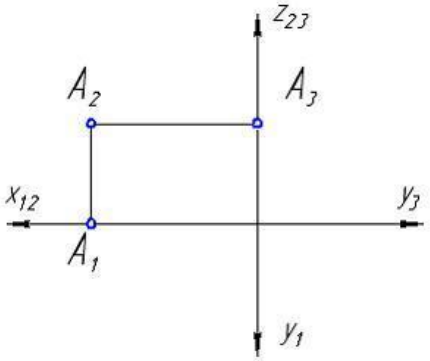
4. К видам правовой культуры относится правовая культура _____
Правильный ответ: личности.

5. Часть общей культуры, представляющая собой систему ценностей, накопленных человечеством в области права и относящихся к правовой реальности данного общества_____
Правильный ответ: правовая культура.

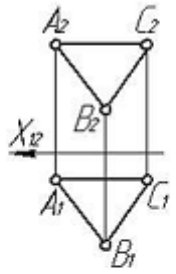
6. Правовая культура личности предполагает наличие_____
Правильный ответ: духовных знаний.

7. Характеризуется уровнем правосознания данной социальной группы, а также уровнем реального

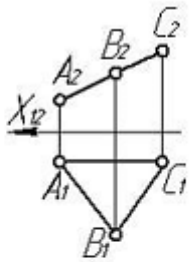
	осуществления ею требований действующего права _____ *Правильный ответ: правовая культура.* **8. Структурным элементом правовой культуры является_____** *Правильный ответ: правоотношения.* **9. Структурным элементом правовой культуры является _____** *Правильный ответ: правосознание.* **10. Правовая культура обеспечивает единство и взаимодействие правовых институтов и организаций, дает обществу единую систему правовых ценностей, а не их отдельные элементы_____** *Правильный ответ: в труде.* **11. Какой элемент структуры правосознания относится к научному, рассудочному уровню? _____** *Правильный ответ: правовая идеология.* **12. Культура общества является результатом такой активности отдельных личностей, коллективов и других субъектов права_____** *Правильный ответ: социально-правовой.* **13. Характеризуется уровнем правосознания данной социальной группы, а также уровнем реального осуществления ею требований действующего права как система норм:_____** *Правильный ответ: право.* **14. Набор правил и норм, соблюдение которых является обязательным для всех членов общества, это_____** *Правильный ответ: правовая культура.* **15. Профессиональная правовая культура строится на основе_____** *Правильный ответ: правосознания.*
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	

ОПК-1.1 Анализирует и внедряет современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности и измерительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
Б1.О.20 Начертательная геометрия и инженерная графика	*Задания закрытого типа:* **1. На рисунке изображен комплексный чертеж точки А, принадлежащей…**  1. профильной плоскости проекций 2. оси X 3. горизонтальной плоскости проекций 4. фронтальной плоскости проекций *Правильный ответ: 4* **2. В натуральную величину проецируется плоскость на рисунке …**

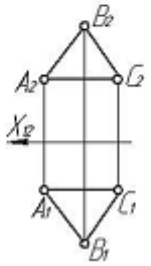
1



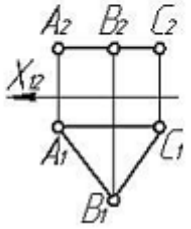
2



3

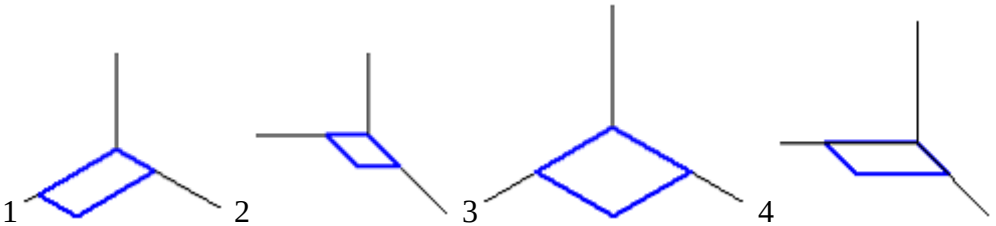


4



Правильный ответ: 4

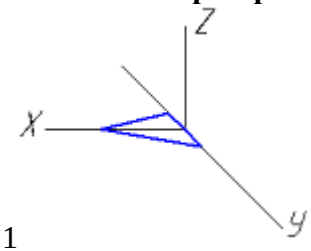
3. Неверное построение аксонометрии квадрата показано на рисунках...



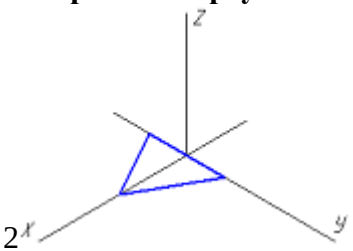
1. 4
2. 3
3. 2
4. 1

Правильный ответ: 3,4

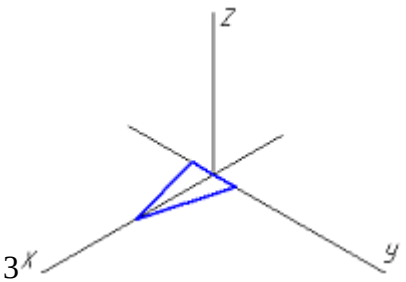
4. Аксонометрия равностороннего треугольника верно показана на рисунках...



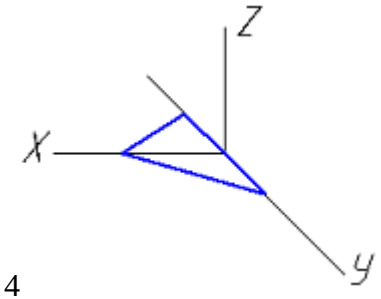
1



2



3



4

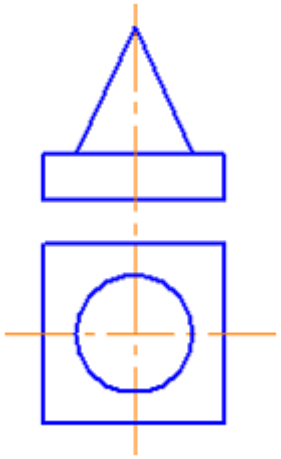
Правильный ответ: 1, 2

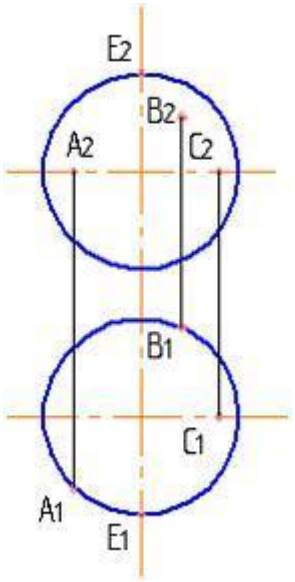
5. Установите соответствие

1. Рабочий чертеж детали
2. Эскиз
3. Сборочной единицей
4. Не относится к конструкторским документам
5. Графическим конструкторским документом является

   а. спецификацией
   б. эскиз детали
   в. сборочный чертеж
   г. изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе
   д. любой механизм, состоящий из нескольких деталей
   е. конструкторский документ, выполненный в соответствии с требованиями ЕСКД
   ж. чертеж, выполненный от руки, без точного соблюдения масштаба

Правильный ответ: 1-е, 2-ж, 3-г, 4-б, 5-а

	Задания открытого типа: **1. Прямой угол проецируется в натуральную величину на фронтальную плоскость проекций, если одна его сторона является ___, а другая сторона не перпендикулярна этой плоскости проекций.** *Правильный ответ: фронталью* **2. Прямой угол проецируется в натуральную величину на горизонтальную плоскость проекций, если одна его сторона является ___, а другая сторона не перпендикулярна этой плоскости проекций.** *Правильный ответ: горизонталью* **3. Фронтальный след прямой – это точка её пересечения с _____ плоскостью проекций.** *Правильный ответ: фронтальной* **4. На рисунке изображена композиция из следующих геометрических фигур_____**  *Правильный ответ: конуса и призмы* **5. Две плоскости параллельны, если две пересекающиеся прямые одной плоскости соответственно параллельны двум ___ прямым другой плоскости.** *Правильный ответ: пересекающимся* **6. Поверхности шара принадлежит точка_____**

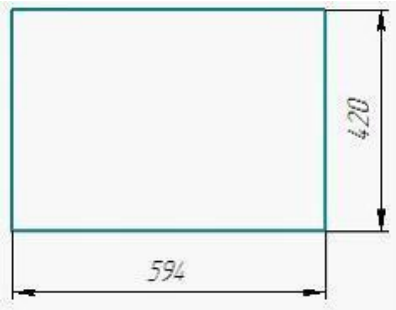


Правильный ответ: А

7. Натуральная величина отрезка прямой общего положения равна гипотенузе прямоугольного треугольника, один (одна) ___ которого равен проекции этого отрезка, а другой (другая) – разности расстояний концов отрезка, взятой с другой его проекции
Правильный ответ: катет

8. Кривая, точки которой не принадлежат одной ___ , называется пространственной
Правильный ответ: плоскости

9. На рисунке приведены размеры стандартного формата бумаги_____

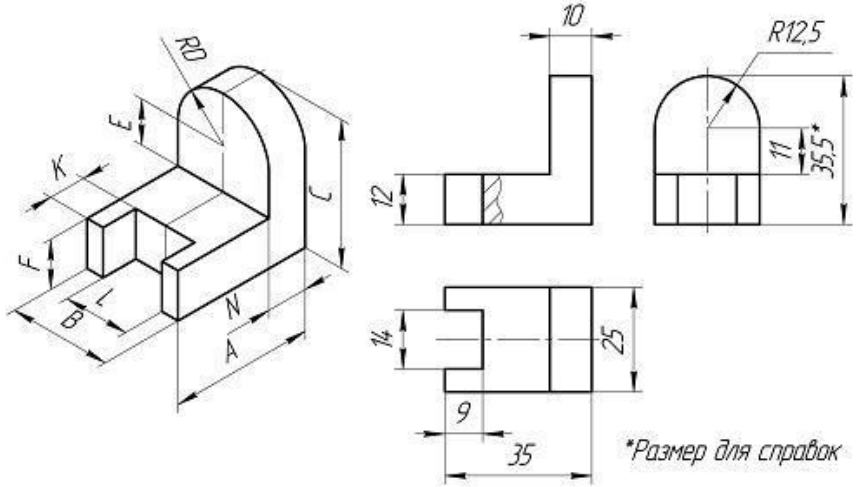


Правильный ответ: А2

10. Линии-выноски и полки линий-выносок при обозначении позиций на сборочных чертежах выполняют ___ линией.

Правильный ответ: сплошной тонкой

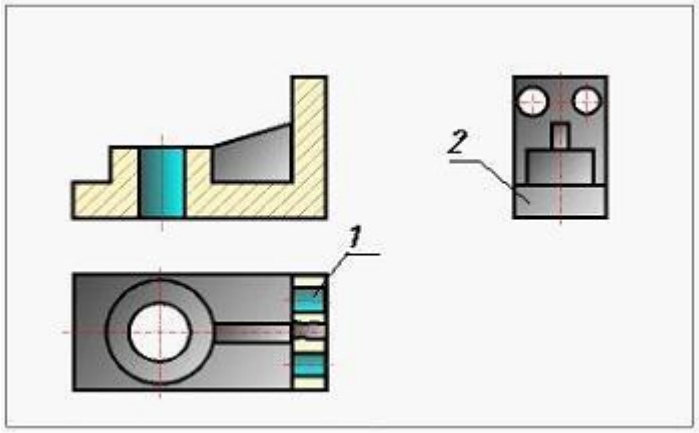
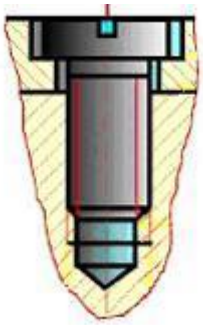
11. Размер, обозначенный на аксонометрии детали буквой L, равен, судя по чертежу,____ мм



Правильный ответ: 14

12. Специальный знак ▢ используют для нанесения размеров _____

Правильный ответ: квадратов

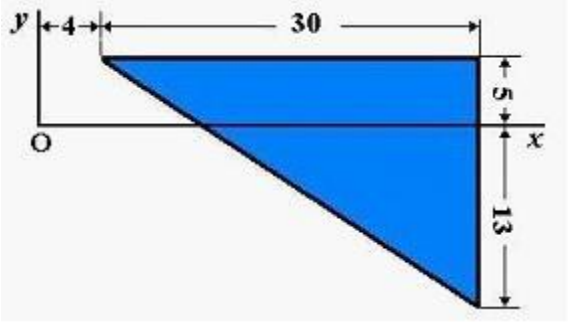
	13. Изображение -: 2, показанное на рисунке, называется видом _____  *Правильный ответ: слева* **14. Вид на горизонтальную плоскость проекций называется видом____** *Правильный ответ: сверху* **15. На рисунке изображено ___ соединение.**  *Правильный ответ: винтовое*
Б1.О.21 Механика	*Задания закрытого типа:*

	1. Установите соответствие 1 Прочность 2 Пластичность 3 Твердость а. Способность материала, не разрушаясь, воспринимать внешние механические воздействия. б. Способность материала сопротивляться проникновению в него другого тела практически не получающего остаточных деформаций. в. Способность материала давать значительные остаточные деформации, не разрушаясь. г. Способность материала, не разрушаясь, воспринимать внешние механические воздействия д. способность конструкции выдерживать заданную нагрузку не разрушаясь и без появления остаточных деформаций. *Правильный ответ: 1-д, 2-в, 3-б* **2. На какие разделы делится механика?** 1. Статика, 2. Кибернетика 3. Кинематика, 4. динамика. *Правильный ответ: 1,3,4* **3. Тело массой 5 кг движется по горизонтальной прямой. Сила трения равна 6 Н. Чему равен коэффициент трения?** 1. 8,3 2. 1,2 3. 0,83 4. 0,12 *Правильный ответ: 2* **4. Когда момент силы считается положительным?** 1. Когда под действием силы тело движется вперёд. 2. Когда под действием силы тело вращается по ходу часовой стрелки. 3. Когда под действием силы тело движется назад.

4. Когда под действием силы тело вращается против хода часовой стрелки

Правильный ответ: 4

5. Однородная пластина в виде прямоугольного треугольника расположена в плоскости xOy.



Координата x_c центра тяжести равна …

1. 19
2. 14
3. 11
4. 24

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа:

1. Момент инерции однородного сплошного цилиндра массы M и радиуса R относительно оси круговой симметрии цилиндра равен_____

Правильный ответ: 1/2MR^2

2. Количество движения системы материальных точек не изменяется, если главный вектор всех _____сил равен нулю.

Правильный ответ: внешних

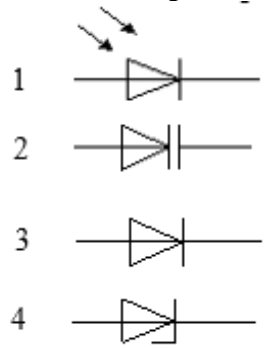
3. Тело весом P движется по горизонтальной прямой, имея начальную скорость υ0=10 м/с. Коэффициент трения по опорной поверхности равен f=0,2. Время прошедшее до полной остановки тела, равно ____с.

Правильный ответ: 5

	4. К маховику приложен момент М=2 Н·м. Масса маховика 50 кг, радиус инерции ρ=0,2 м. Угловое ускорение равно____ рад/с^2. *Правильный ответ: 1* **5. Колебания, протекающие под действием восстанавливающих сил и сил сопротивления в соответствии с начальными условиями, — это _____колебания.** *Правильный ответ: свободные* **6. Отношение силы (момента) сопротивления к соответствующей скорости для линейных систем — есть коэффициент _____.** *Правильный ответ: сопротивления* **7. Статически определимая плоская ферма — это ферма, все узлы которой располагаются в одной плоскости, а число узлов S и число стержней n связаны соотношением _____.** *Правильный ответ: n = 2S — 3* **8. Раздел теоретической механики, в котором рассматривается движение материальных объектов под действием приложенных сил, — это _____.** *Правильный ответ: динамика* **9. В статически определимой плоской ферме число узлов равно: S=20. Число стержней фермы равно_____** *Правильный ответ: n=37* **10. Коэффициент трения качения — это коэффициент, устанавливающий связь между предельным моментом сопротивления, приложенным к цилиндру со стороны опорной поверхности, и _____.** *Правильный ответ: нормальной реакцией* **11. В каждый момент движения материальной точки, действующие на нее активные силы и силы реакции связей, уравновешиваются условно приложенной силой инерции. Данное утверждение представляет собой _____.** *Правильный ответ: принцип Даламбера* **12. Мгновенная векторная скорость точки — векторная величина, равная первой производной по**

	времени от _____. *Правильный ответ: радиуса-вектора точки* **13. Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных продольных колебаний_____** *Правильный ответ: уменьшится в 4 раза* **14. Главный момент системы сил — это векторная величина, равная _____ относительно данного центра.** *Правильный ответ: геометрической сумме моментов всех сил* **15. Колебания, протекающие под действием восстанавливающих сил, сил сопротивления и возбуждающих сил, циклически изменяющихся с течением времени, — это _____ колебания.** **Пр***авильный ответ: вынужденные*
Б1.О.22 **Электроника и электротехника**	*Задания закрытого типа:* **1. Выберите верные утверждения.** 1. Неподвижный электрический заряд создаёт вокруг себя электрическое поле, действующее на другие заряды. 2. Положительный и отрицательный заряды отталкиваются. 3. Силовой характеристикой электрического поля является напряжение. 4. Все неверные *Правильный ответ: 1* **2. При последовательном соединении конденсаторов эквивалентная ёмкость:** 1. увеличивается 2. уменьшается 3. не изменяется *Правильный ответ: 2* **3. Установите правильное соответствие названий и условных обозначений полупроводниковых при-**

боров:
A – стабилитрон, B – варикап, C – фотодиод, D – диод



Правильный ответ: A-4, B-2, C-1, D-3

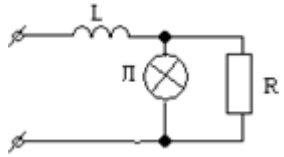
4. Установите правильное соответствие. Имеется цепь, состоящая из последовательно соединенных активного сопротивления 100 Ом, катушки индуктивности 667 мГн, конденсатора 2 мкФ, и включенная в сеть переменного напряжения. Каковы значения реактивного и индуктивного сопротивлений?

1. 628 мкОм
2. 1592 Ом
3. 1595,1 Ом
4. 1,59 мОм

А. 209 кОм
Б. 232,1 Ом
В. 209,4 Ом
Г. 4,8 мкОм

Правильный ответ: 2-В

5. **На рисунке изображена цепь. Элементами этой цепи являются:**



1. Катушка

2. Конденсатор
3. Лампа
4. Диод
5. Транзистор
6. Резистор

Правильный ответ: 1,3,6

Задания открытого типа:

1. Если при последовательном соединении двух одинаковых резисторов эквивалентное сопротивление равно 20 Ом, то при параллельном соединении этих же резисторов эквивалентное сопротивление будет равно ___ Ом.

Правильный ответ: 5

2. ЭДС эквивалентного генератора с заданной вольт-амперной характеристикой равна _____ В.

Правильный ответ: 50

3. Емкость плоского эбонитового конденсатора равна _____нФ, ели площадь его пластин равна 100 см^2, расстояние между ними 0,885 мм, а диэлектрическая проницаемость эбонита равна 3. Электрическая постоянная равна 8,85×10^{-12} Ф/м.

Правильный ответ: 0,3

4. Закон Ома для полной цепи определяется выражением _____

Правильный ответ: $I = \frac{\varepsilon}{R+r}$

5. Источник тока с ЭДС 10 В и внутренним сопротивлением 0,5 Ом подключили к некоторому сопротивлению. При этом напряжение на полюсах источника оказывается 6 В. Сила тока в цепи равна_____А.

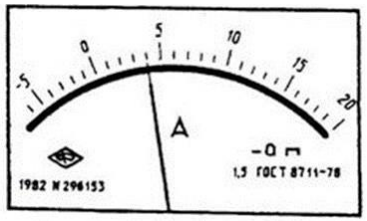
Правильный ответ: 8

6. При коротком замыкании в цепи резко увеличивается_____

Правильный ответ: сила тока

7.Три резистора, сопротивлением 110 Ом, 220 Ом, 330 Ом, соединены параллельно и включены в сеть

	напряжением 110 В. Ток, потребляемый из сети равен_____А. *Правильный ответ: 1,83* **8. Мощность на валу двигателя составляет 68 кВт. Если его КПД 80%, то мощность, потребляемая двигателем будет равна_____кВт.** *Правильный ответ: 8,5* **9. Тепловая мощность, выделяемая при работе электромотора равна _____Вт, если в нем протекает ток 8 А, а сопротивление равно 2 Ом?** *Правильный ответ: 128* **10. Частота колебаний в контуре, состоящем из конденсатора ёмкостью 800 пФ и катушки индуктивностью 2 мкГн, примерно равна_____МГц** *Правильный ответ: 25* **11. Напряжение, поданное на первичную обмотку трансформатора, равно 220 В. По ней проходит ток 0,5 А. На вторичной обмотке напряжение составляет 9 В, а сила тока равна 11 А. Коэффициент полезного действия трансформатора равен _____%** *Правильный ответ: 90* **12. Проводник длиной в _____м с током 0,2 А, при помещении его в магнитное поле с индукцией 1 Тл перпендикулярно линиям магнитного поля, на него действовала сила со стороны магнитного поля 200 мН.** *Правильный ответ: 1* **13. В катушке индуктивностью 7 мкГн за 10 мс ток изменяется от 10,5 А до 0,5 А. Среднее значение ЭДС самоиндукции, возникающей в такой катушке равно _____кВ** *Правильный ответ: 7* **14. Увеличение проводимости, вызванное потоком фотонов, называется_____** *Правильный ответ: фотоэффектом.* **15. На рисунке изображена шкала амперметра. Этот прибор с учётом абсолютной погрешности показывает значение тока_____А. Класс точности прибора равен 1,5.**

	 *Правильный ответ: 4±0,3*
Б1.О.24 **Техника и технологии в области техносферной безопасности**	*Задания закрытого типа:* **1.Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудования в ремонт:** 1) технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией 2) освободить оборудование от технологических материалов 3) на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ:* 1-3 -2 **2. Установите соответствие между следующими понятиями:** 1. оборудование 2. аппарат 3. узел 4. деталь а). шестерня б). редуктор в). токарный станок г). стерилизатор *Правильный ответ*:1-в, 2-г, 3-б, 4-а **3. Укажите виды средств коллективной защиты.** 1. Ограждающие,

2. Противогазы.
3. Блокирующие.
4. Диэлектрические коврики и перчатки.
5. Средства защиты от шума и ультразвука.
Правильный ответ:1,3,5.

4. Установите соответствие между пожарными стволами и расходом воды (при рабочем давлении 0,4 МПа):

1	ПЛС-20	А	7,4 л/с
2	РСК-50	Б	20 л/с
3	РС-70	В	2,7 л/с
4	ОРТ-50	Г	3,6 Л\с

Правильный ответ:: 1 Б, 2 Г, 3 А, 4 В

5 Пожарные автомобили подразделяются на …
1. Основные
2. Специальные
3. Основные и специальные
4. Основные, специальные и вспомогательные

Правильный ответ: 4

6 Количество видов технического обслуживания пожарных автомобилей - (1 верный ответ)
А. пять
Б. шесть
В. семь
Г. восемь
Правильный ответ: Б

Задания открытого типа:

1 Блокировки и сигнальные устройства должны обязательно применяться при проведении _____ работ оборудования, управляемого дистанционно.
Правильный ответ: ремонтных и пуско-наладочных.

	2.Для плавной и экстренной остановки движущихся машин, частей оборудования, удержания техники на уклонах, предотвращение само спускания груза и др. случаях применяют _____ *Правильный ответ*: тормозные устройства. **3.Технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов должны быть оснащены _____ определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты.** *Правильный ответ*: Средствами контроля за параметрами. **4. Под малоотходным понимается такой способ производства продукции, при котором вредное воздействие на окружающую среду _____, допустимого санитарно-гигиеническими нормами**. *Правильный ответ*: не превышает уровня. **5. _____ устройства используются для автоматического отключения оборудования в случае каких-либо отклонений при попадании человека в опасную зону** *Правильный ответ:* предохранительные. **6. _____- аппараты, устройства и системы, предназначенные для предотвращения загрязнения воздуха, охраны чистоты вод, почв, для защиты от шума, электромагнитных загрязнения и радиоактивных отходов.** *Правильный ответ:* Экобиозащитная техника **7. Информационная технология _____ , которая применяет игровые цифровые технологии в процессе обучения персонала охране труда.** *Правильный ответ:* «геймификация». **8. Пожарные автомобили _____ применяются для тушения пожаров на промышленных объектах**. *Правильный ответ:* целевого применения. **9. Сезонное обслуживание техники и оборудования проводится _____.** *Правильный ответ:* 2 раза в год.

	10. Для обслуживания нескольких помещений или нескольких зон в одном помещении применяются _____системы кондиционирования воздуха. Правильный ответ: мультизональные
Б1.О.27 Метрология и стандартизация	Задания закрытого типа: **1. Укажите цель метрологии:** 1. обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой, точностью; 2. разработка и совершенствование средств и методов измерений повышения их точности 3. разработка новой и совершенствование, действующей правовой и нормативной базы; 4. совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности; 5. усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту. *Правильный ответ: 1* **2. Правильность результатов измерений:** 1. результат сравнения измеряемой величины с близкой к ней величиной, воспроизводимой мерой 2. характеристика качества измерений, отражающая близость к нулю систематических погрешностей результата 3. определяется близость среднего значения результатов повторных измерений к истинному (действительному) значению измеряемой величины *Правильный ответ: 2,3* **3. Установите соответствие** 1. Косвенные измерения - это такие измерения, при которых: 2. Прямые измерения это такие измерения, при которых: А. применяется метод наиболее быстрого определения измеряемой величины Б. искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью В. искомое значение физической величины определяют непосредственно путем сравнения с мерой этой величины Г. искомое значение величины определяют по результатам измерений нескольких физических величин *Правильный ответ: 1-Б, 2-В* **4. Установите соответствие**

	1. Статические измерения – это измерения: 2. Динамические измерения – это измерения: А. проводимые в условиях стационара Б. проводимые при постоянстве измеряемой величины В. искомое значение физической величины определяют непосредственно путем сравнения с мерой этой величины Г. проводимые в условиях передвижных лабораторий Д. изменяющейся во времени физической величины, которые представляется совокупностью ее значений с указанием моментов времени, которым соответствуют эти значения *Правильный ответ: 1-Б, 2-Д* **5. Проверки соблюдения метрологических правил и норм проводится с целью:** 1. определение состояния и правильности применения средств измерений 2. контроль соблюдения метрологических правил и норм 3. определение наличия и правильности применения аттестованных методик выполнения измерений 4. контроль правильности использования результатов измерения Правильный ответ: 1,2,3 **6. Укажите виды измерений по отношению к основным единицам** 1. абсолютные 2. динамические 3. косвенные 4. относительные 5. прямые 6. статические *Правильный ответ: 1,4* *Задания открытого типа:* **1. Система организационно правовых мероприятий и учреждений созданная для обеспечения единства измерений в стране называется _____** *Правильный ответ: метрологией* **2. Совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу ве-**

	личины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с ее единицей и получить значение величины называют _____ *Правильный ответ: измерение* **3. Погрешностью результата измерений называется _____ результатов измерений от истинного (действительного) значения** *Правильный ответ: отклонение* **4. Специально оформленный образец вещества или материала с метрологически аттестованными значениями некоторых свойств – это_____** *Правильный ответ: стандартный образец* **5. _____– это разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины** *Правильный ответ: Абсолютная погрешность измерения* **6. _____– это абсолютная погрешность деленная на действительное значение** *Правильный ответ: Относительная погрешность измерения* **7. Государственный_____ осуществляется на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности** *Правильный ответ: метрологический надзор* **8. Качественная характеристика физической величины – это _____** *Правильный ответ: размерность* **9. _____ - это совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности** *Правильный ответ: методика измерений* **10. Система ОСТ – это _____** *Правильный ответ: группа отраслевых стандартов* **11. _____– это совокупность средств измерений и метрологических стандартов, обеспечивающих их рациональное использование**

	Правильный ответ: Средства метрологии **12. _____– это средства поверки технических устройств** *Правильный ответ: Эталоны* **13. ЕСДП – это_____** *Правильный ответ: единая система допусков и посадок* **14. Аттестация методики выполнения измерений (МВИ) — процедура установления и подтверждения соответствия МВИ предъявляемым к ней _____ требованиям.** *Правильный ответ: метрологическим* **15. В настоящее время во всех внешних документах Госстандарт переходит от применения термина «сертификация» к понятию « _____»** *Правильный ответ: оценка соответствия*
Б1.О.30 **Методы контроля качества окружающей среды**	*Задания закрытого типа:* **1.Для контроля загрязнения почв техногенными отходами производства отбор проб проводят:** 1. 1 раз в 2 года; 2. 1 раз в 3 года; 3. 3 раза в год. 4. 12 раз в год. *Правильный ответ: 2.* **2. В основе методов эколого-экономической оценки лежит концепция:** 1. экологического страхования, 2. общей экономической стоимости природных ресурсов, 3. бережного природопользования, 4. экологического мониторинга, *Правильный ответ: 3.* **3 Выберите контактные методы контроля окружающей среды:**

1. Спектральные
2. Хроматографические
3. Гравиметрические
4. Многозональная съемка
Правильный ответ: 1,2,3.

4.Установите соответствие вид сточных вод и их характеристики:

Вид сточных промышленных вод	Характеристика
1 Условно-чистые	а) прошли очистку и уровень загрязнений не превышает установленные нормы
2 Нормативно-очищенные	б) не приводят к изменению физико-химического состава водоема и не требуют специальной очистки
3 Загрязненные	в) не очищались, концентрация веществ выше установленных нормативов. Сбрасываются в водоемы в расчете на разбавление и самоочищение внутри водного объекта

Правильный ответ:1-б),2-а),3-в).

5. Укажите последовательность прохождения этапов общей схемы контроля за состоянием окружающей среды.
1) обработка и хранение результатов
2) обработка пробы с целью консервации измеряемого параметра и её транспортировка;
3) измерение контролируемого параметра;
4) хранение и подготовка пробы к анализу;
5) отбор пробы;

	Правильный ответ:5,2,4,3,1 *Задания открытого типа* **1.В Российской Федерации в систему нормативов, как важнейшего инструмента охраны атмосферного воздуха, включены предельно допустимые_____** *Правильный ответ: выбросы* **2._____ за качеством окружающей среды проводится с целью получения информации о биосфере в целом или об отдельных биосферных процессах, в частности об изменении климата, состоянии озонового экрана и т.п** *Правильный ответ: глобальный контроль.* **3.Основные источники загрязнения и засорения водоёмов_____** *Правильный ответ: недостаточно очищенные сточные воды* **4.Практикуется _____ основных метода очистки сточных вод.** *Правильный ответ: четыре* **5. _____ контроля и диагностики состояния окружающей среды представлены в настоящее время классическими методами химического и физического анализа, а также современными методами инструментального (физико-химического) анализа** *Правильный ответ: Контактные методы.* **6.Содержание пресной воды по отношению ко всем ресурсам гидросферы равно_____** *Правильный ответ: 2,5-3 %* **7. _____ состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.** *Правильный ответ: Качество окружающей среды.* **8. Земельные ресурсы являются _____ природными ресурсами.** *Правильный ответ: относительно возобновляемыми*

	9.Один из основных нормативных правовых актов РФ, регулирующий отношения в области экологического нормирования и стандартизации: *Правильный ответ: «Об охране окружающей среде»* **10. К наиболее применяемым контактным методам анализа относятся спектральные, хроматографические и _____** *Правильный ответ: электрохимические.* **11 К наиболее распространенным дистанционным методам диагностики и контроля окружающей среды относятся аэрокосмические и _____** *Правильный ответ: геофизические.* **12._____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов** *Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды* **13. _____ - это метод с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ.** *Правильный ответ: Метод отбора проб.* **14.Лабораторные опыты по исследованию поведения в воде попавших в окружающую среду химических продуктов проводят с помощью_____** *Правильный ответ: микрокосмов.* **15._____ методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий.** *Правильный ответ: генетические.*
ОПК-1.2 Анализирует и внедряет современные тенденции развития техники и технологий в области вычислительной техники и информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	*Задания закрытого типа:* **1. Укажите три основные способа поиска информации.**

	1. Указание адреса страницы. 2. Передвижение по гиперссылкам. 3. Навигация по локальной сети. 4. Обращение к поисковой системе (поисковому серверу). *Правильный ответ: 1, 2, 4* **2. Укажите два типа криптографических систем.** 1. Открытого ключа (асимметричные). 2. Секретного ключа (симметричные). 3. Два односторонних ключа (парасимметричные). 4. Шифрованный канал. *Правильный ответ: 1, 2* **3. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные** 1. Компьютерные сети. 2. По архитектуре компьютеры. 3. Маршруты передачи адресов для e-mail. 4. Социальные сети. *Правильный ответ: 1* **4. Установите соответствие:** 1 Локальная сеть — А соединение нескольких сетей 2 Глобальная компьютерная сеть — Б компьютеры и периферийное оборудование, объединенные в пределах одной или нескольких рядом стоящих зданий. 3 Межсетевое объединение — В сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А* **5. Укажите порядок следования уровней сетевой модели OSI.** 1. Физический

	2. Транспортный 3. Сетевой 4. Канальный *Правильный ответ: 1,4,3,2* *Задания открытого типа:* **1. Google _____ образует единое целое с Документами, Таблицами и Презентациями. Облачные продукты Диска помогут вам и вашим коллегам эффективно взаимодействовать в режиме реального времени.** *Правильный ответ: Диск.* **2. Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.** *Правильный ответ: доступ.* **3. Облачное _____ – это онлайн хранилище в Интернете. Данные доступны в любое время, в любом месте и на любом устройстве.** *Правильный ответ: хранилище.* **4. Для использования облачного хранилища Яндекс._____ необходимо иметь учетную запись Яндекс, в которой изначально уже имеется облачное хранилище размером 10 Гб.** *Правильный ответ: Диск* **5. Для обеспечения безопасности аккаунта и конфиденциальности при регистрации необходимо задать Логин и _____.** *Правильный ответ: Пароль.* **6. _____ сервис (или «поисковик») - это система для поиска необходимой информации в интернете. Наиболее распространенное применение - сервисы для поиска текста, видео, картинок, аудио, товаров в интернет-магазинах.** *Правильный ответ: Поисковый.* **7. _____ интеллект - это алгоритмы, способные самообучаться, чтобы применять эти знания для достижения поставленных человеком целей. Системы машинного обучения (основной подраздел**

	ИИ) автоматизировали процессы во всех жизненно важных областях, включая банкинг, ретейл, медицину, безопасность, промышленность, сельское хозяйство. *Правильный ответ: Искусственный.* **8. Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений.** *Правильный ответ: Календарь.* **9. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи.** *Правильный ответ: Документы.* **10. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи.** *Правильный ответ: Таблицы.* **11. Google _____ – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями, добавлять комментарии и назначать задачи прямо в файлах.** *Правильный ответ: Презентации.* **12. _____ (ИКТ) – цифровые технологии для создания, передачи и распространения информации и оказания информационных услуг.** *Правильный ответ: Информационно-коммуникационные технологии.* **13. _____ –это технология, которая создает мультимедийный продукт, обеспечивая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимацией, статистическими изображениями и текстами в интерактивном режиме.** *Правильный ответ: Мультимедиа* **14. _____-технологии (smart - «умные», technologies - технологии) - концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управ-**

	лении, культуре, образовании, науке. *Правильный ответ: Смарт.* **15. Экспертная _____ - система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.** *Правильный ответ: система*
Б1.О.22 **Электроника и электротехника**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие** 1 P 2 I 3 U 4 R А. Ом Б. А В. Вт Г. В *Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А* **2. Найти коэффициенты передачи тока эмиттера и базы в биполярном транзисторе, если ток коллектора равен 50 мА, а ток эмиттера 50,5 мА.** 1) 1,01 2) 0,50 3) 0,99 А. 0,01 Б. 100,5 В. 100 *Правильный ответ: 3-В* **3. Если германий легировать элементом III группы из периодической таблицы элементов Менделеева, то он станет материалом …** 1. непроводящим электрический ток

	2. сверхпроводником 3. р-типа проводимости 4. n-типа проводимости *Правильный ответ: 3* **4. Найдите соответствие:** 1) преобразует механическую энергию в электрическую 2) преобразует электрическую энергию в механическую 3) преобразует переменный ток в постоянный А) генератор Б) выпрямитель В) двигатель *Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б* **5 Выберете из предложенных параметры тока** 1. сила 2. вектор напряженности 3. напряжение 4. сопротивление *Правильный ответ: 1,3,4* *Задания открытого типа:* **1. Усилители можно подразделить по режимам работы на усилители_____** *Правильный ответ: линейные и нелинейные* **2. Если продольное сопротивление электрического фильтра k-типа состоит только из ёмкостей, то фильтр_____** *Правильный ответ: высоких частот* **3. Устройство, обладающее двумя состояниями устойчивого равновесия и способное скачком переходить из одного состояния в другое под воздействием внешнего управляющего сигнала, называется_____** *Правильный ответ: триггером*

	4. Если при постоянной магнитодвижущей силе катушки заменить часть ферромагнитного сердечника электромагнита неферромагнитным веществом, то сила притяжения якоря F_____ *Правильный ответ: уменьшится* **5. Точка электрической цепи, где сходится не менее трех ветвей – это_____** *Правильный ответ: узел* **6. Участок электрической цепи с последовательным соединением элементов, расположенный между двумя узлами – это_____** *Правильный ответ: ветвь* **7. Любой замкнутый участок электрической цепи – это____** *Правильный ответ: контур* **8. У всех усилителей должен быть больше единицы коэффициент передачи по_____** *Правильный ответ: мощности* **9. Коэффициент пропорциональности между потокосцеплением и током в магнитосвязанных цепях – это_____** *Правильный ответ: взаимная индуктивность* **10. От короткого замыкания операционный усилитель защищают_____** *Правильный ответ: резисторы-ограничители* **11. Устройство, предназначенное для коммутации электрических сигналов, называется_____** *Правильный ответ: электронным ключом* **12. Цифровой узел, функцией которого является фиксация многоразрядного двоичного кода и выполнение некоторых преобразований над этим кодом называется_____** *Правильный ответ: регистром* **13. Ток на участке цепи _____ напряжению и обратно пропорционален сопротивлению участка** *Правильный ответ: прямо пропорционален*

	14. Общее сопротивление при последовательном соединении равно _____ отдельных сопротивлений *Правильный ответ: сумме* **15. Сумма _____ подходящих к узлу равна сумме токов отходящих от узла** *Правильный ответ: токов*
ОПК-1.3 Анализирует и использует основные положения естественнонаучных дисциплин при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
Б1.О.14 **Математика**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие** 1. первый замечательный предел; 2. второй замечательный предел; 3. правило Лопиталя; а. $\lim_{x\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^{x}=e$ б. $\lim_{x\to 0}\frac{sinx}{x}=1$ в. $\lim_{x\to a}\frac{f(x)}{g(x)}=\lim_{x\to a}\frac{f\prime(x)}{g\prime(x)}$ г. $f'(x_0)=\lim_{x\to x_0}\frac{f(x)-f(x_0)}{x-x_0}$ *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в* **2. Установите соответствие. Если функция y = f (x) определена и непрерывна в окрестности точки x_0, то:** 1. приращение функции в точке x_0 2. производная функции в точке x_0 3. дифференциал функции а. $dy=f'(x)dx$

	б. $\Delta y = f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)$ в. $dy = \frac{f'(x)}{dx}$ г. $f'(x_0) = \lim_{\Delta y \to 0} \frac{\Delta x}{\Delta y}$ д. $f'(x_0) = \lim_{\Delta x \to 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$ *Правильный ответ: 1-б, 2-д, 3-а* **3. При x → 1 указать все верные утверждения:** 1. sin x ~ x; 2. sin(x – 1) ~ (x – 1); 3. sin(x + 1) ~ (x + 1); 4. $tg(x-1) \sim (x-1)$ *Правильный ответ: 2,4* **4. Для функции 1/(x-2) точка x=2 является точкой ...:** 1. разрыва 1-го рода типа "скачок", 2. устранимого разрыва, 3. не бесконечного разрыва 2-го рода, 4. бесконечного разрыва 2 рода *Правильный ответ: 4* **5. Достаточным условием выпуклости вверх графика функции f(x) в интервале является ...** 1. f'(x)>0; 2. f'(x)<0; 3. f''(x)>0; 4. f''(x)<0; *Правильный ответ: 4* *Задания открытого типа:* **1.** $\boldsymbol{F'(x) = f(x),\ \int_a^b f(x)dx = \cdots}$ _____ *Правильный ответ: F(b)-F(a);*

2. Если событие А происходит тогда и только тогда, когда происходит событие В, то их называют _____

Правильный ответ: равносильными

3. Если появление одного из событий не исключает появление другого в одном и том же испытании, то такие события называются _____

Правильный ответ: совместными

4. Вероятность суммы двух несовместных событий А и В вычисляется по формуле _____

Правильный ответ: P(A+B)=P(A)+P(B)

5. Вероятность любого события есть неотрицательное число, не превосходящее _____

Правильный ответ: 1

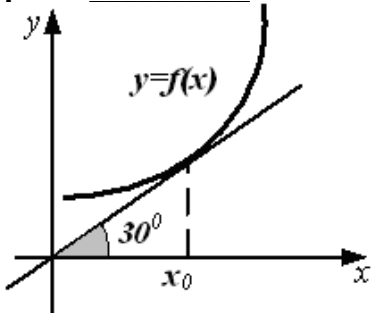
6. Среднее значение дискретной случайной величины называется _____

Правильный ответ: медианой

7. Если случайная величина распределена по нормальному закону, то эта случайная величина является случайной величиной _____типа

Правильный ответ: непрерывного

8. График функции y=f(x) изображен на рисунке. Тогда значение производной этой функции в точке x_0 равно_____



Правильный ответ: $\frac{\sqrt{3}}{3}$

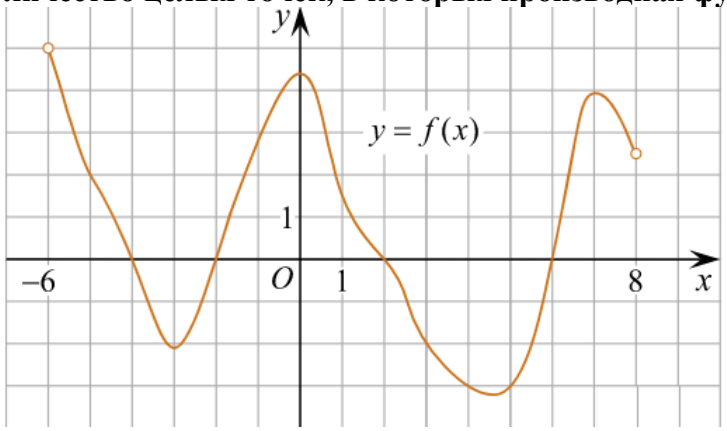
9. Множество первообразных функции f(x) = sin2x имеет вид _____

Правильный ответ: $-\frac{1}{2}cos2x + C$

10. Закон движения материальной точки имеет вид x(t)=1+7t+10t2, где x(t) – координата точки в момент времени t. Тогда скорость точки при t=1 равна_____

Правильный ответ: 27

11. На рисунке изображен график функции y = f(x), определенной на интервале (−6; 8). Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.



Правильный ответ: 4

12. Два тела начали двигаться одновременно из одной точки в одном направлении по прямой. Первое тело движется со скоростью v =(6t2+2t) м/с, второе – со скоростью v2=(4t+5) м/с. Через 5 с они окажутся на расстоянии _____ метров друг от друга.

Правильный ответ: 200

13. Засоренность семян сорняками составляет 0,2%. Вероятность того, что из 1000 отобранных семян 5 являются семенами сорняков равна_____%. Ответ округлить до целого.

Правильный ответ: 4

14. Мода вариационного ряда 2, 3, 5, 5, 5, 6, 6, 7 равна _____

	Правильный ответ: 5 **15. Пусть X – дискретная случайная величина, заданная законом распределения вероятностей:** **X** | **-1** | **5** **P** | **0,1** | **0,9** **Тогда математическое ожидание этой случайной величины равно _____** *Правильный ответ: 4,4*
Б1.О.15 **Физика**	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между учеными и физическими законами, которые они открыли:** 1) Изменение длины тела при растяжении (или сжатии) прямо пропорционально модулю силы упругости. 2) Давление, производимое на жидкость или газ, передается на любую точку без изменений во всех направлениях. 3) Существуют такие системы отсчета, называемые инерциальными, в которых тела движутся равномерно и прямолинейно, если на них не действуют никакие силы или действие других сил скомпенсировано. 4) Сила, выталкивающая тело из газа, равна весу газа, взятого в объёме тела. 5) Атмосферное давление равно давлению столба ртути в трубке.сила, выталкивающая тело из газа, равна весу газа, взятого в объёме тела А) Архимед Б) Гук В) Паскаль *Правильный ответ: А-4; Б-1; В-2.* **2. В баллоне вместимостью V = 3 л содержится кислород массой m=10г. Определить концентрацию n молекул газа:** 1) 8,27 * 1025 $м^{-3}$ 2) 6,27 * 1025 $м^{-3}$ 3) 15,27 * 1025 $м^{-3}$ *Правильный ответ: 2* **3. Тонкое кольцо несет распределенный заряд Q = 0,2 мкКл. Определить напряженность E электрического поля, создаваемого распределенным зарядом в точке А, равноудаленной от всех точек кольца на**

	расстояние r=20 см. Радиус кольца R = 10см. 1) 109 кВ/м 2) 99 кВ/м 3) 39 кВ/м *Правильный ответ: 3* **4. Установите правильную последовательность, связывающую между собой основные параметры Закона Джоуля-Ленца:** 1) Квадрат силы тока 2)Количество теплоты 3)Сопротивление проводника 4)Произведение 5)Время прохождения *Правильный ответ:3,1,4,2,5* **5. Установите правильную последовательность, связывающую между собой основные параметры электродвижущей силы:** 1) Работа сторонних сил 2) Заряд 3) Сила 4) Отношение *Правильный ответ:3,4,1,2* *Задания открытого типа:* **1. Тело массой m= 0,5 кг движется прямолинейно, причем зависимость пройденного телом пути S от времени t дается уравнением S=A–Bt+Ct2–Dt3, где C = 5 м/с2 и D = 1 м/с3 . Найти силу F, действующую на тело в конце первой секунды движения_____** *Правильный ответ: 2Н* **2. Под действием силы F = 10 Н тело движется прямолинейно так, что зависимость пройденного телом пути S от времени t дается уравнением s = A – Bt + Ct2 , где C = 1 м/с2 . Найти массу m тела_____** *Правильный ответ: 5 кг*

	3. Две гири с массами m1 = 2 кг и m2 = 1 кг соединены нитью и перекинуты через невесомый блок. Найти ускорение a, с которым движутся гири. Трением в блоке пренебречь_____ *Правильный ответ: 3,27 м/с^2* **4. Какова температура T газа, находящегося под давлением P=0,5 МПа, если в сосуде объема V = 15 л содержится N= 1,8·1024 молекул?_____** *Правильный ответ: 300 К* **5. Два сосуда, наполненных воздухом при давлениях p1=0,8 МПа и p2=0,6 МПа, имеют объемы V1 = 3 л и V2 = 5 л. Сосуды соединяют трубкой, объемом которой можно пренебречь по сравнению с объемами сосудов. Найти установившееся давление p в сосудах. Температуру считать постоянной_____** *Правильный ответ: 675 кПа* **6. Электрическое поле образовано положительно заряженной бесконечно длинной нитью с линейной плотностью заряда τ = 0,2 мкКл/м. Какую скорость v получит электрон под действием поля, приблизившись к нити с расстояния r1 = 1 см до расстояния r2 = 0,5 см?_____** *Правильный ответ: 2,96 * 10^7 м/с* **7. Около заряженной бесконечно протяженной плоскости находится точечный заряд q = 0,66 нКл. Заряд перемещается по линии напряженности поля на расстояние Δr = 2 см; при этом совершается работа A = 5·10^{-6} Дж. Найти поверхностную плотность заряда σ на плоскости_____** *Правильный ответ: 6,705 * 10-6 Кл/м^2* **8. Тонкий стержень согнут в кольцо радиусом R=10 см. Он равномерно заряжен с линейной плотностью заряда τ = 800 нКл/м. Определить потенциал в точке, расположенной на оси кольца на расстоянии h = 10 см от его центра._____** *Правильный ответ: 32 кВ* **9. Протон влетел в однородное магнитное поле под углом α = 30° к направлению поля и движется по спирали, радиус которой R = 1,5 см. Индукция магнитного поляB = 0,1 Тл. Найти кинетическую энергию протона._____** *Правильный ответ: 431,1 эВ* **10. Электрон движется в магнитном поле с индукцией B = 1 мТл по окружности радиусом R = 0,5 см.**

	Какова кинетическая энергия T электрона? Ответ дать в джоулях _____ *Правильный ответ: 3,5 * 10^{-19} Дж* **11. Частица, несущая один элементарный заряд, влетела в однородное магнитное поле с индукцией B=0,2 Тл под углом α=300 к направлению линий индукции. Определить силу Лоренца Fл, если скорость частицы υ = 10,5 м/с._____** *Правильный ответ: 1,68 * 10^{-21} Н* **12. Какое число штрихов No на единицу длины имеет дифракционная решетка, если зеленая линия ртути (λ = 546,1 нм) в спектре первого порядка наблюдается под углом φ = 19°8´?_____** *Правильный ответ: 600 $мм^{-1}$* **13. На дифракционную решетку нормально падает пучок света. Натриевая линия (λ1= 589 нм) дает в спектре первого порядка угол дифракции φ1= 17°8´. Некоторая линия дает в спектре второго порядка угол дифракции φ2= 24°12´. Найти длину волны λ2 этой линии и число штрихов No на единицу длины решетки._____** *Правильный ответ: 500 $мм^{-1}$* **14. На дифракционную решетку нормально падает пучок света от разрядной трубки. Какова должна быть постоянная d дифракционной решетки, чтобы в направлении φ = 41° совпадали максимумы линий λ1= 656,3 нм и λ2= 410,2 нм?_____** *Правильный ответ: 500 $мм^{-1}$* **15. Средняя квадратичная скорость молекул некоторого газа Vср.кв.=450м/с. Давление газа p = 50 кПа. Найти плотность ρгаза при этих условиях._____** *Правильный ответ: 0,74 $кг/м^3$*
Б1.О.16 **Химия**	*Задания закрытого типа:* **1. Какие из перечисленных элементов являются s-элементами?** 1. калий 2. фосфор 3. бериллий

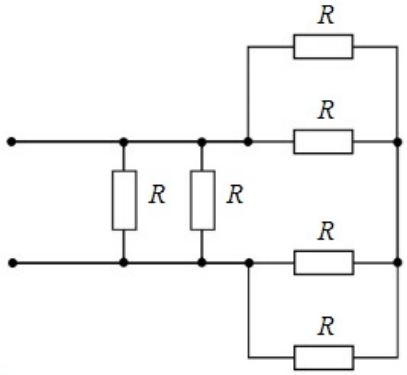
	4. кремний *Правильный ответ: 1,3* **2. Термодинамический процесс, протекающий при постоянном давлении, называется:** 1. изобарным 2. адиабатным 3. изотермическим 4. изохорным *Правильный ответ: 1* **3. Гипс – это кристаллогидрат, соответствующий формуле:** 1. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 2. $FeSO_4 \cdot 7H_20$ 3. $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 4. $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ *Правильный ответ:1* **4. Какие катионы образуют жёлтый осадок с $Na_3[Co(NO_2)_6]$?** 1. Na^+ 2. K^+ 3. NH_4^+ 4. Li^+ *Правильный ответ:2,3,4* **5. Основные положения теории химического строения органических соединений сформулировал:** 1. Бутлеров 2. Менделеев 3. Зелинский 4. Берцелиус *Правильный ответ:1* *Задания открытого типа:* **1. Периодический закон открыл _____**

	Правильный ответ: Д.И. Менделеев **2. Теплота образования простого вещества принята равной _____** *Правильный ответ: нулю* **3. Выражение: «Тепловой эффект химической реакции не зависит от пути ее осуществления, а определяется только начальным и конечным состоянием системы» является формулировкой закона _____** *Правильный ответ: Гесса* **4. При увеличении давления равновесие реакции $2NO + O_2 \leftrightarrow 2NO_2$ сместится _____** **Пр***авильный ответ: вправо* **5. Ареометр – это прибор, с помощью которого измеряют _____ жидкостей.** *Правильный ответ: плотность* **6. Теплоту, выделяемую или поглощаемую при растворении 1 моля вещества, называют его теплотой _____** *Правильный ответ: растворения* **7. Раствор, который содержит меньше вещества, чем его может раствориться при данных условиях, называется _____** *Правильный ответ: ненасыщенным* **8. Массовая доля растворенного вещества – это отношение массы растворенного вещества к массе _____** *Правильный ответ: раствора* **9. Согласно теории Аррениуса кислотой является вещество, диссоциирующее с образованием ионов _____** *Правильный ответ: Н+* **10. При pH > 7 среда раствора называется _____** *Правильный ответ: щелочной*

	11. Степень окисления комплексообразователя в соединении [Co(NH3)3(NO2)3] равна _____ *Правильный ответ: +3* **12. При определении общей жёсткости воды для создания необходимого pH добавляют _____ буфер.** *Правильный ответ: аммиачный* **13. _____ - класс органических соединений, который имеет общую формулу CnH2n+2.** *Правильный ответ: алканы* **14. Первый член гомологического ряда алканов – это _____** *Правильный ответ: метан* **15. Реакция гидратации ацетилена называется реакцией _____** *Правильный ответ: Кучерова*
Б1.О.22 **Электроника и электро-техника**	*Задания закрытого типа:* **1. Выберите основные элементы цепи из перечисленных** 1. измерительная аппаратура 2. провода 3. источник 4. узел 5. потребитель *Правильный ответ: 2,3,5* **2. Соотнесите виды потребителей** 1. активный 2. индуктивный 3. емкостный А. энергия переходит в энергию электростатического поля

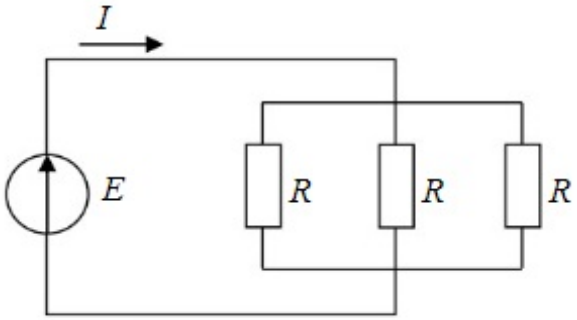
	Б. энергия переходит в энергию магнитного поля В. энергия переходит в тепло *Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А* **3 Какие из перечисленных величин относятся к характеристикам переменного тока** 1. время 2. сопротивление 3. период 4. частота *Правильный ответ: 1,3,4* **4 Какой ток называется переменным** 1. который изменяет свою величину с течением времени 2. который изменяет свое направление с течением времени 3. который изменяет свою величину и направление с течением времени *Правильный ответ: 3* **5 В чем заключается сущность взаимоиндукции** 1. в образовании магнитного поля вокруг проводника с током 2. в возникновении ЭДС в катушке при изменении тока в ней 3. в возникновении ЭДС в катушке при изменении тока в соседней катушке 4. в возникновении ЭДС в проводнике под действием магнитного поля *Правильный ответ: 4* *Задания открытого типа:* **1. При подключении катушки со стальным сердечником к источнику синусоидального напряжения вследствие возникновения переменного магнитного потока магнитопровод_____** *Правильный ответ: циклически перемагничивается* **2. Если увеличить амплитуду синусоидального напряжения Um на катушке со стальным сердечником (сердечник не насыщен), то амплитуда магнитного потока_____** *Правильный ответ: увеличится*

3. Если сопротивления всех резисторов одинаковы и равны 6 Ом, то эквивалентное сопротивление пассивной резистивной цепи, изображенной на рисунке, равно_____Ом



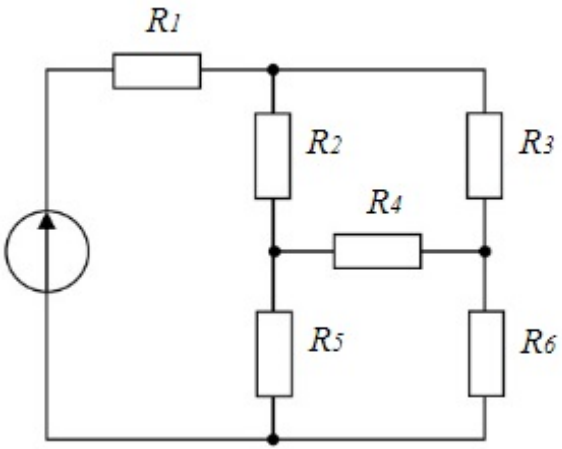
Правильный ответ: 2

4. Если R= 30 Ом, а E= 20 В, то сила тока через источник составит_____А.



Правильный ответ: 2

5. Сопротивления R1, R2, R3 соединены_____

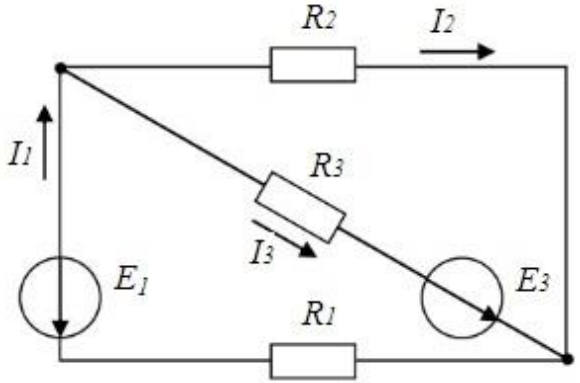


П*равильный ответ: треугольником*

6. Если w1 – число витков первичной обмотки, а w2 – число витков вторичной обмотки, то однофазный трансформатор является понижающим, когда_____
Правильный ответ: w1> w2

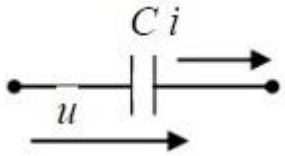
7. Напряженность магнитного поля связана с индукцией магнитного поля соотношением_____
Правильный ответ: $H = B/\mu\mu_0$

8. Общее количество ветвей в данной схеме составляет_____



Правильный ответ: 3

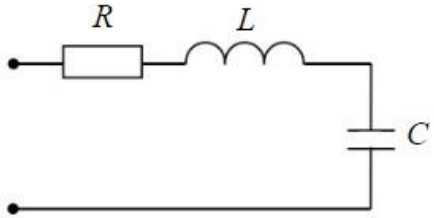
9. Ёмкостное сопротивление XC при величине C=100 мкФ и частоте f =50 Гц равно_____Ом.



Правильный ответ: 31,84

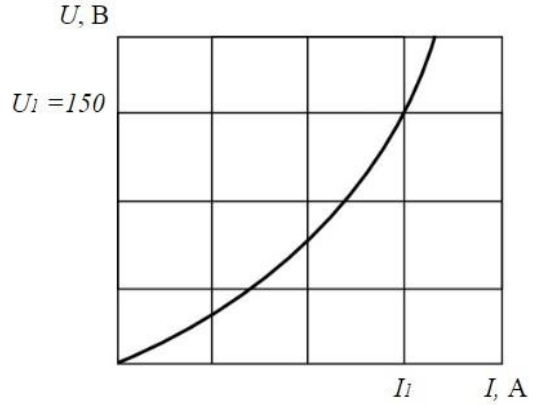
10. В синхронной машине в режиме двигателя статор подключается к_____
Правильный ответ: трехфазному источнику

11. Если R=50 Ом; L=0,2 Гн; C=5 мкФ, то резонансная частота Wp контура равна_____с-1



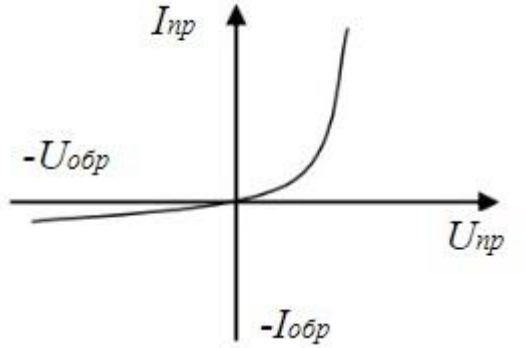
Правильный ответ: 1000

12. Если статическое сопротивление нелинейного элемента при напряжении U1= 150 В равно 30 Ом, то сила тока I1 составит_____А



Правильный ответ: 5

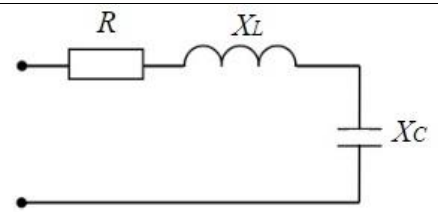
13. На рисунке изображена вольт-амперная характеристика_____



Правильный ответ: выпрямительного диода

14. Электрическая цепь, у которой электрические напряжения и электрические токи связаны друг с другом нелинейными зависимостями, называется_____
Правильный ответ: нелинейной электрической цепью

15. Если R=3 Ом, XL=10 Ом, XC=6 Ом, то полное сопротивление Z цепи равно_____Ом

	 *Правильный ответ: 5*
ФТД.01 **Физико-химические методы анализа**	*Задания закрытого типа:* **1. На ФЭКе определяют:** а) оптическую плотность б) показатель преломления в) pH раствора г) разность потенциалов *Правильный ответ: а* **2. На ФЭКе можно провести анализ веществ**: а) окрашенных б) неокрашенных в) неокрашенных веществ, если их можно окрасить с помощью химической реакции *Правильный ответ: а, в* **3. Для измерения потенциала электродов необходима система:** а) из 5 электродов б) из 2 электродов в) из 4 электродов г) из 1 электрода *Правильный ответ: б* **4. На поляриметре определяют:** а) pH раствора; б) оптическую плотность;

	в) показатель преломления; г) *угол вращения* *Правильный ответ: г* **5. На пламенном фотометре можно определить:** а) металлы б) неметаллы в) кислоты г) щёлочи *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1. *П*отенциометрический метод относится к _____ методам.** *Правильный ответ: электрохимическим* **2. Металлическим электродом называется система, состоящая из металлической пластинки, опущенной в раствор собственной _____** *Правильный ответ: соли* **3. Цинковая пластинка, опущенная в раствор сульфата цинка, является металлическим электродом _____ рода.** *Правильный ответ: первого* **4. Экспериментально измеренная величина электродного потенциала показывает на сколько она меньше или больше величины потенциала стандартного _____ электрода.** *Правильный ответ: водородного* **5. Металлическая пластинка в редокс-электроде заряжается положительно в случае избыточного содержания в растворе _____ формы.** *Правильный ответ: окисленной* **6. Концентрация определяемых ионов в мембранном электроде должна быть постоянной с внутренней стороны _____**

	Правильный ответ: мембраны **7. В уравнении Нернста, с помощью которого рассчитывается потенциал металлического электрода, для количественной характеристики ионов металлов используют их _____ концентрацию.** *Правильный ответ: молярную* **8. Оптически-активными веществами называются вещества, способные вращать плоскость _____** *Правильный ответ: поляризации* **9. В основе эмиссионного спектрального анализа лежит способность атомов в возбуждённом состоянии излучать _____** *Правильный ответ: энергию* **10. _____ поглощения – это графическая зависимость оптической плотности от длины волны света.** *Правильный ответ: Спектр* **11. _____ - оптический метод анализа, основанный на поглощении электромагнитного излучения анализируемым веществом.** *Правильный ответ: Фотометрия* **12. Фотоэлементы необходимы для преобразования световой энергии в _____** *Правильный ответ: электрическую* **13. Молекулярно-абсорбционные методы основаны на измерении _____ молекулами или ионами изучаемого вещества.** *Правильный ответ: светопоглощения* **14. Подвижной фазой в газовой хроматографии является _____** *Правильный ответ: газ* **15. _____ — прибор для проведения хроматографии.** *Правильный ответ: Хроматограф*

ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
ОПК-2.1 Измеряет уровни опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможных развитий ситуаций	
Б1.О.19 **Ноксология**	*Вопросы закрытого типа:* **1. Опасности по вероятности воздействия на человека и среду обитания разделяют на:** а) потенциальные, реальные, реализованные; б) вероятностные, прогнозируемые; в) идентифицированные, скрытые; г) возможные, невозможные. *Правильный ответ: а* **2. По месту и времени проявления относительно места и времени воздействия негативных факторов опасных явлений различают ущербы:** а) прямой; б) косвенный; в) общий; г) незначительный. *Правильный ответ: а,б,в* **3. Установите последовательность анализ риска осуществляется по схеме:** а) анализ индивидуального и социального рисков для населения; б) мониторинг окружающей среды и объектов техносферы; в) анализ (оценка и прогноз) угрозы; г) анализ уязвимости территорий; д) анализ риска ЧС на территории; е) идентификация опасностей. *Правильный ответ: е,б,в,г,д,а* **4. Составная часть техногенной опасности, характеризующаяся состоянием, внутренне присущим техническим системам, промышленным или транспортным объектам, и реализуемая в виде поражающих**

воздействий химической чрезвычайной ситуации на человека и окружающую среду при ее возникновении либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной эксплуатации химически опасных объектов:
а) химическая опасность;
б) биологическая опасность;
в) физическая опасность;
г) психологическая опасность.
Правильный ответ: а

5. Установите соответствие между понятием опасности и его характеристикой с точки зрения различных процессов:

1	Опасность – это негативное свойство систем материального мира, приводящее человека к потере здоровья или к гибели.	а)	применительно к процессам, происходящим в техносфере
2	Опасность – негативное свойство систем материального мира, приводящее природу к деградации и разрушению.	б)	с точки зрения защиты окружающей среды
3	Опасность – свойство человека и окружающей среды, способность причинять ущерб живой и неживой материи	в)	применительно к безопасности жизнедеятельности

Правильный ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – а

Задания открытого типа:

1. _____– процесс признания того, что опасность существует, и определение ее характеристик.
Правильный ответ: Идентификация опасности

2. _____опасность – это опасность, которая уже возникла, но её последствия еще не наступили; то, что угрожает вам здесь и сейчас, в текущий момент.
Правильный ответ: реальная.

3. Для человека, стоящего на обочине дороги, движущийся мимо автомобиль представляет собой _____ опасность, которая превращается в _____ опасность с удалением транспортного средства от места пребывания человека.
Правильный ответ: реальную, потенциальную

	4. _____ опасность – факт воздействия реальной опасности на человека и среду обитания, приведшие к потере здоровья, или летальному исходу, к материальным потерям. *Правильный ответ: Реализованная* 5. _____ – это событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба людям, природным и материальным ресурсам. *Правильный ответ: Происшествие* 6. _____ опасности – это опасности, реализация которых, кроме воздействия на человека и окружающую среду, является причиной возникновения новых, как правило основных, опасностей. *Правильный ответ: Инициирующие* 7. Условия реализации потенциальной опасности называют _____. Они характеризуют совокупность обстоятельств, в результате которых появляются и возникают те или иные нежелательные последствия, убытки (ущербы): травматизм разной тяжести, заболевания, ущерб окружающей среде и т.д. *Правильный ответ: причинами* 8. Ни в одном виде деятельности невозможно достичь абсолютной безопасности. Следовательно - любая деятельность потенциально опасна. Это Аксиома о _____. *Правильный ответ: потенциальной опасности* 9. _____ – явление, процесс или объект, которые могут послужить причиной возникновения ущерба. *Правильный ответ: Источник опасности* 10. Неблагоприятное воздействие на человека и окружающую его среду вредных факторов различного происхождения, а также вероятность возникновения неблагоприятных событий, угрожающих жизни, здоровью, имуществу человека, его правам и интересам получило название _____. *Правильный ответ: Опасность* 11. _____ – среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и технических средств на природную среду (биосферу) с целью наилучшего соответствия среды потребностям человека. *Правильный ответ: Техносфера*

	12. _____ факторы включают в себя температуру, давление, влажность, движение воздуха, электрическое и магнитное поле, лучистую энергию, химические вещества, выделяемые в воздух растениями, и т. д., оказывая на организм человека сложное физико-химическое действие. *Правильный ответ: Климатические* 13. _____ – параметр, характеризующий возможность нанесения техногенной системе повреждений любой природы теми или иными внешними средствами или факторами. *Правильный ответ: Уязвимость* 14. Опасность _____ – состояние территории, характеризующееся наличием источников природной и техногенной опасности. *Правильный ответ: территории* 15. _____ опасность – состояние определенных частей литосферы, гидросферы, атмосферы или космоса, представляющие угрозу для людей, объектов экономики, техносферы и биотехносферы. *Правильный ответ: Природная* 16. _____опасность - состояние, при котором негативные факторы, формирующиеся, главным образом, отходами хозяйственной деятельностью человека (промышленность, сельское хозяйство, энергетика, транспорт, повседневная жизнь человека, животных), создают угрозу здоровью населения и окружающей природной среде. *Правильный ответ: Антропогенная*
Б1.О.28 **Методы защиты и оценка техногенного риска**	*Задания закрытого типа:* **1. Укажите категории опасных и вредных производственных факторов, согласно ГОСТ 12.0.003** 1.Физические. 2. Химические. 3. Радиационные. 4.Биологические. 5. Психофизиологические.

	Правильный ответ: 1,2,4,5. **2. Укажите химические опасные и вредные производственные факторы** 1. Кислоты. 2. Едкие щелочи. 3. Дезинфицирующие средства. 4. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны *Правильный ответ: 1,2,3.* **3. К каким категориям вредных и опасных производственных факторов относят повышенные уровни электромагнитных излучений**. 1.Физическим. 2. Химическим. 3.Биологическим. 4. Психофизиологическим. *Правильный ответ: 1.* **4. Укажите прибор, которым определяют загазованность воздуха рабочей зоны:** 1. Аспиратор. 2. Универсальный газоанализатор. 3. Люксметр. 4. Анемометр. *Правильный ответ: 2* **5. Предельно допустимая концентрация вредных веществ первого класса:** 1. ПДК до 0,1 мг / $м^3$. 2. ПДК 1,1 — 10 мг / $м^3$. 3. ПДК 0,1 — 1,1 мг / $м^3$. 4. ПДК 1,1 — 5 мг / $м^3$. 5. ПДК 0,1-1,0 мг / $м^3$. *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:*

	1. Фактор трудового процесса или среды, воздействие которого на при определенных условиях на работника может вызвать профессиональное заболевание, снижение работоспособности называют_____ *Правильный ответ: вредным.* **2. Производственный фактор, способный стать причиной острого заболевания, резкого ухудшения здоровья или летального исхода является _____** *Правильный ответ: опасным* **3. Светотехническая величина, которой оценивают освещение на рабочем месте называется _____** *Правильный ответ: освещенность* **4. Частота звуковых колебаний измеряется в _____** *Правильный ответ: герцах* **5. Опасность, связанная с источником ионизирующих излучений, называется _____** *Правильный ответ: радиационная* **6. Переменный электрический ток силой 20-25 мА считается пороговым_____ током.** *Правильный ответ: неотпускающим* **7. Материальные потери из-за остановки хозяйственной деятельности и упущенной выгоды называют _____ущербом** *Правильный ответ: косвенным* **8. Этап, на котором начинается исследование устойчивости объекта называют _____** *Правильный ответ: проектирование.* **9. Прибор, при помощи которого измеряют освещенность рабочих поверхностей называется _____** *Правильный ответ: люксметр* **10. Напряжение____ В считается безопасным для переносных светильников и инструментов.**

	Правильный ответ: 36
Б1.О.29 **Экологическая безопасность**	*Задания закрытого типа* **1. Выпадение кислотных дождей связано:** 1. с увеличением количества озона в атмосфере 2. с повышением содержания углекислого газа в атмосфере 3. с выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота 4. с уменьшением количества озона в атмосфере. *Правильный ответ: 3* **2. Какие существуют методы обеззараживания воды?** 1.хлорирование 2.фторирование 3.озонирование 4.обработка ультрафиолетовыми лучами *Правильный ответ:1,3,4.* **3. Установите соответствие в зависимости от масштабов распространения загрязнения атмосферы:** **Название загрязнений:** 1. местное 2. региональное 3.глобальное **Характеристика загрязнений:** а) в сферу негативного воздействия вовлекаются значительные пространства, но не вся планета; б) характеризующееся повышенным содержанием загрязняющих веществ на небольших территориях (город, промышленный район, сельскохозяйственная зона и др.); в) связанное с изменением состояния атмосферы в целом, приводящее к постепенному накоплению климатических и экологических изменений планетарного масштаба. *Правильный ответ:1-б,2-а,3-в.*

	4. Основные загрязнители внутренних водоемов и Мирового океана на современном этапе: 1.органические и неорганические удобрения 2.сплавы древесины 3.черная и цветная металлургия 4.нефть и нефтепродукты *Правильный ответ:4.* **5. Расположите правильно последовательность основных стадий аналитического контроля качества окружающей среды:** 1.Выбор места отбора пробы; 2.Интерпретация и сравнение полученных данных. 3.Измерение концентрации загрязнителя; 4.Математическая обработка данных и их проверка; 5.Отбор пробы; 6.Обработка пробы; 7.Подготовка пробы к анализу; *Правильный ответ: 1,5,6,7,3,4,2.* *Задания открытого типа* **1. Значение озонового слоя для биосферы в том, что он поглощает _____** *Правильный ответ ультрафиолетовое излучение.* **2.Наиболее тесно экологические исследования связаны с_____методами.** *Правильный ответ: Физиологическими.* **3. Главнейший и наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу:** *Правильный ответ загрязнение.* **4.Выделяют следующее количество категорий пунктов наблюдения на водных объектах:** *Правильный ответ: четыре.* **5.Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается:**

	Правильный ответ: календарный год **6. _____это состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду.** *Правильный ответ: Экологическая безопасность.* **7.Пробы почвы на содержание в ней тяжелых металлов отбираются:** *Правильный ответ: с глубины до 5 см.* **8.Согласны ли Вы с утверждением, что объектом исследования экологии является группа особей, популяции и их сообщества?** *Правильный ответ: Да* **9.Какова стандартная глубина почвенного разреза (до почвообразующей породы) на равнинах:** *Правильный ответ: 1,5-2,0 м* **10.Процент площади, занятой основаниями побегами растений, это:** *Правильный ответ: Истинное покрытие.* **11. Каково количество вертикалей наблюдения на реках с однородным химическим составом воды в русле:** *Правильный ответ: 1.* **12._____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов.** *Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды* **13.Метод_____ - это метод_ с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ** *Правильный ответ: отбора проб.* **14.Лабораторные опыты по исследованию поведения в воде попавших в окружающую среду химических продуктов проводят с помощью_____**

	Правильный ответ: микрокосмов. **15.Эти методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий:** *Правильный ответ: генетические.*
Б1.О.30 **Методы контроля качества окружающей среды**	*Задания закрытого типа* **1.Что из ниже перечисленного является источником антропогенного загрязнения поверхностных водоемов**? 1.бытовые сточные воды 2.промышленные стоки 3.геохимический состав почвы 4.судоходство *Правильный ответ:1,2,4* **2. Какие методы не относятся к обеззараживанию воды** 1. коагуляция 2. хлорирование 3. фторирование 4. озонирование 5. обработка ультрафиолетовыми лучами *Правильный ответ:1,3* **3. Укажите соответствие названий уровней мониторинга окружающей среды и их характеристики:** **Уровни мониторинга ОС:** 1.Детальный экомониторинг 2.Локальныймониторинг 3.Региональный мониторинг 4.Национальный мониторинг 5.глобальный мониторинг

	Характеристика уровней: а) Исследование глобальных изменений природной среды в масштабах планеты. Мониторинг такого уровня направлен на определение текущих условий и разработку прогноза вероятных изменений в общемировых явлениях и процессах, в том числе выявление степени влияния антропогенного фактора на биосферу Земли. б) Системы наблюдения в границах одной страны. в) На этом уровне проводится исследование определенного региона, при котором учитываются природные особенности, виды и степень техногенного влияния. г) Особо загрязненные зоны (города и иные населенные пункты, водоемы и проч.) требуют проведения наблюдения, которое фокусируется на источнике проблемы. Близость к этим источникам обуславливает высокую концентрацию всех токсических веществ, выброс которых вредит атмосфере и водным объектам. д) Наблюдение за природной средой, проводимое в границах определенных зон или в масштабе конкретного хозяйственного комплекса, предприятия, завода, инженерного сооружения, месторождения и прочих объектов. *Правильный ответ: 1-д, 2-г, 3-в, 4-б, 5-а.* **4. Укажите организацию, в задачи которой входит постоянное наблюдение и определение фоновых параметров состояния биосферы и сопоставление их с изменениями, вызванными антропогенным воздействием.** 1.санитарно - промышленная лаборатория 2.передвижной экологический пост. 3. биосферный заповедник. 4. стационарный пункт экологических наблюдений в крупных городах. *Правильный ответ 3.* **5. Этапы экологического мониторинга расположите в правильной последовательности:** 1. Подготовка рекомендаций по улучшению экологической обстановки, выдача разрешения на проведение определенного вида деятельности, её ограничение или полный запрет. 2. Санитарно-гигиеническая оценка влияния объекта на экологию вокруг (чаще всего на локальном и региональном уровнях), проведение исследования с помощью биоиндикаторов, прогнозирование состояния с помощью математических моделей под влиянием различных факторов, сбор статистических данных; 3. Первичная диагностика среды, ресурсов, взятие анализов почв, воды, визуальное наблюдение за территорией объекта;

	Правильный ответ 3,2,1. *Задания открытого типа* **1.По характеру загрязняющие вещества делятся на:** *Правильный ответ первичные, вторичные.* **2. Наиболее тесно экологические исследования связаны с_____** *Правильный ответ Физиологическими методами* **3.Задачей _____ постов наблюдения является отслеживание состояния воздуха в новых жилых районах города:** *Правильный ответ маршрутных.* **4.Выделяют следующее количество категорий пунктов наблюдения на водных объектах.** *Правильный ответ: четыре.* **5.Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается_____** *Правильный ответ: календарный год* **6.К классу _____ опасности относится вид отхода «бой ртутных градусников».** *Правильный ответ: А 1.* **7.Пробы почвы на содержание в ней тяжелых металлов отбираются на глубину_____** *Правильный ответ: с глубины до 5 см.* **8.Согласны ли Вы с утверждением, что объектом исследования экологии является группа особей, популяции и их сообщества?** *Правильный ответ: Да* **9.Какова стандартная глубина почвенного разреза (до почвообразующей породы) на равнинах:** *Правильный ответ: 1,5-2,0 м* **10. Достоинство этого метода – возможность проведения анализа в полевых условиях.**

	Правильный ответ: Потенциометрия **11. В русле рек с однородным химическим составом воды количество вертикалей наблюдения равно _____** *Правильный ответ: 1.* **12._____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов.** *Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды* **13.Метод_____ - это метод_ с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ.** *Правильный ответ: отбора проб.* **14.Лабораторные опыты по исследованию поведения в воде попавших в окружающую среду химических продуктов проводят с помощью_____** *Правильный ответ: микрокосмов.* **15._____ методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий**. *Правильный ответ: генетические*
ФТД.01 Физико-химические методы анализа	*Задания закрытого типа:* **1. К физико-химическим методам анализа относятся:** а) нейтрализация б) комплексонометрия в) эмиссионный спектральный анализ г) потенциометрический анализ *Правильный ответ: в, г* **2. В основе потенциометрического метода анализа лежит:** а) измерение потенциала электродов погружённых в раствор

	б) зависимость между составом вещества и его свойствами в) измерение длины волны г) измерение оптической плотности *Правильный ответ: а* **3. Рефрактометрический анализ относится к методам:** а) оптическим б) электрохимическим в) хроматографическим г) титриметрическим *Правильный ответ:а* **4. В основе абсорбционного спектрального анализа лежит:** а) закон светопоглощения б) закон Бугера – Ламберта - Бера в) закон эквивалентов г) закон Гесса *Правильный ответ: а, б* **5. К оптически-активным веществам относятся:** а) сахар б) глюкоза в) хлорид натрия г) пенициллин *Правильный ответ: а, б, г* *Задания открытого типа:* **1. Потенциометрия – это метод, основанный на измерении разности _____ потенциалов.** *Правильный ответ: электродных* **2. С помощью потенциометрического титрования можно определить концентрацию _____ в анализируемом растворе.** *Правильный ответ: кислоты*

	3. При определении кислоты в растворе с помощью метода потенциометрического титрования в качестве индикаторного электрода используют, как правило _____ электрод. *Правильный ответ: стеклянный* **4. Потенциал водородного электрода зависит от активности ионов _____** *Правильный ответ: Н+* **5. Хлорсеребряный электрод – это электрод сравнения и относится к электродам _____ рода.** *Правильный ответ: второго* **6. Потенциал насыщенного хлорсеребряного электрода зависит только от _____** *Правильный ответ: температуры* **7. Эффекты, возникающие при взаимодействии вещества с электромагнитным излучением, используют в _____ методах.** *Правильный ответ: оптических* **8. Закон Бугера-Ламберта-Бера абсолютно справедлив для _____ света.** *Правильный ответ: монохроматического* **9. Если концентрацию раствора Fe(SCN)3 уменьшить в 2 раза, то его оптическая плотность уменьшится в _____ раза.** *Правильный ответ: два* **10. Длина волны 280 нм – это _____ спектр.** *Правильный ответ: ультрафиолетовый* **11. Длина волны 1020 нм – это _____ излучение** *Правильный ответ: инфракрасное* **12. Подвижной фазой в высокоэффективной жидкостной хроматографии является _____** *Правильный ответ: жидкость*

	13. В стеклянном электроде находится 0,1 М раствор _____ *Правильный ответ: HCl* **14. Впервые хроматография была описана русским ученым _____** *Правильный ответ: М.С. Цветом* **15. О количестве вещества в газо-жидкостной хроматографии судят по _____ или _____ пика.** *Правильный ответ: высоте, площади*
ОПК-2.2 Определяет опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	
Б1.О.23 Безопасность ведения аварийно-спасательных работ	*Задания закрытого типа:* **1. К чрезвычайной ситуации относят:** 1. высокое атмосферное давление 2. аварию 3. опасное природное явление 4. штиль *Правильный ответ: 3,4* **2. Установите соответствие между профессиями спасателей:** 1. командир а. подчиненный 2. спасатель б. финансист 3. врач в. руководитель 4. бухгалтер г. медицинский работник *Правильный ответ:1-в, 2-а, 3-г, 4-б* **3. Определите очередность действий при пожаре газовой установки:** 1. использовать средства пожаротушения 2. покинуть место 3. сообщить в пожарную службу 4. отключить газ

	Правильный ответ:4, 3, 1, 2 **4. В случае эвакуации в первую очередь необходимо взять:** 1. спальный мешок 2. термос 3. документы 4. телефон *Правильный ответ: 3* **5. Население оповещается о возникновении ЧС территориальным управлением по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям ГО ЧС по специальным системам оповещения:** 1. звонком будильника 2. подачей сигнала «Внимание всем!» 3. тройным гудком 4. прерывистыми гудками *Правильный ответ: 2* *Задания открытого типа:* **1. Горящую электроустановку под напряжением нельзя тушить _____огнетушителем** *Правильный ответ: пенным* **2. Для огнетушителей, в которых используется порошковый наполнитель предусмотрена ежегодная проверка, а заправка осуществляется минимум _____** *Правильный ответ: 1 раз в пять лет* **3. Немедленно необходимо включить радио или телевизор для прослушивания экстренных сообщений по сигналу _____** *Правильный ответ: «Внимание всем!»* **4. Попав в зону стихийного бедствия, надо действовать _____** *Правильный ответ: осмотрительно и разумно* **5. Выживание в зоне стихийного бедствия обеспечивается 4 основными факторами: знанием особенно-**

	стей природных явлений, умением распознать приближение стихийного бедствия и подготовиться к нему, знанием приемов спасения при конкретном стихийном бедствии и ____ _____ *Правильный ответ: психологической подготовкой к действиям* **6. При ощущении первых слабых толчков при землетрясении необходимо быстро покинуть здание и уходить на _____** *Правильный ответ: открытое место* **7. При землетрясении самые ненадежные места в доме - лифтовые проемы и _____** *Правильный ответ: лестничные клетки* **8. Если землетрясение застало вас в автомобиле, остановитесь (лучше на открытом месте), откройте двери, но не _____** *Правильный ответ: покидайте салона* **9. Если при наводнении вы отрезаны водой от суши, то в ночное время следует подавать световые сигналы, а днем следует _____** *Правильный ответ: вывесить полотнище* **10. Если приближается смерч, ураган (тайфун) следует укрыться в капитальном здании подальше от _____** *Правильный ответ: окон* **11. Если смерч застиг вас на открытой местности, следует по возможности двигаться перпендикулярно его движению, либо _____** *Правильный ответ: лечь в ложбину, углубление* **12. Опасно укрываться от смерча и урагана в легких строительных сооружениях, у различных опор, столбов и у _____** *Правильный ответ: мостов* **13. При угрозе селя или лавины, если времени для эвакуации нет, плотно закройте двери, окна, вентиляционные и другие отверстия, а также отключите _____** *Правильный ответ: электричество, воду, газ*

	14. При попадании в зону химического заражения на улице, в первую очередь, необходимо защитить органы дыхания _____ *Правильный ответ: увлажненной тканью* **15. При радиационной опасности приготовиться к эвакуации, но до особого указания местного органа гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций _____** *Правильный ответ: не покидать жилье*
Б1.О.28 Методы защиты и оценка техногенного риска	*Задания закрытого типа:* **1. Исходя из факторов, влияющих на безопасность работников, опасные зоны бывают:** 1. Стабильные. 2. Нестабильные. 3. Постоянные. 4. Потенциальные. *Правильный ответ: 3,4.* **2. Укажите верный порядок определения опасной зоны при работе на высоте:** 1. Определить длину и ширину рабочего пространства. 2.Найти размеры горизонтальной проекции зоны, находящейся под рабочим пространством. 3. Рассчитать расстояние безопасности. 4. Определить удаленность (высоту) рабочей площади. 5. Найти границы опасной зоны. *Правильный ответ: 1,2,4,3,5.* **3. Укажите, какие цвета используют для визуализации опасных участков** 1. Красный. 2. Синий. 3. Зеленый. 4. Желтый. 5. Черный. *Правильный ответ: 1,2, 3,4.* **4. Как выделяют границы опасных зон**

	1. Горизонтальной разметкой. 2. Вертикальной разметкой. 3. Специальными знаками. 4. Всеми перечисленными способами. *Правильный ответ: 4.* **5. Граница опасной зоны в местах прохождения временных электрических сетей определяется:** 1. Пространством, в пределах которого можно коснуться тоководов монтируемыми длинномерными деталями. 2. Опасная зона в этом случае определяется максимальной длиной детали плюс 1 м. 3. Опасная зона в этом случае определяется максимальной длиной детали. *Правильный ответ: 1,2.* *Задания закрытого типа:* **1. Количественную величину возможности определенных событий приносить вред человеку, мера опасности, характеризующая вероятность или частоту проявления опасности и последствий ее реализации за определенный промежуток времени называют _____** *Правильный ответ: риском.* **2. Сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятного события для конкретного индивидуума, характеризующее реализацию опасности определенного вида деятельности для личности называют_____** *Правильный ответ: индивидуальным риском* **3. Вероятность травмирования или гибели двух и более человек от воздействия опасных и вредных производственных факторов называют _____** *Правильный ответ: коллективным риском* **4. Минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям, т.е. такой низкий уровень смертности, травматизма или инвалидности людей, который не влияет на экономические показатели предприятия, отрасли экономики или государства является_____** *Правильный ответ: приемлемым риском*

	5. Зона, в которой допустимое для населения значение индивидуального риска от любой формы деятельности не должно превышать величину 10-6 смертей на одного человека в год, называется зоной _____ *Правильный ответ: приемлемого риска* **6.Зона, в которой при вероятности более 10-3 сосредоточены наиболее вероятные причины, по которым погибает подавляющее большинство людей, является зоной _____** *Правильный ответ: неприемлемого риска* **7. Область рабочего пространства, где существует высокий риск нанесения ущерба здоровью и жизни работников называют_____** *Правильный ответ: опасной зоной* **8. Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера –это _____** *Правильный ответ: экологический риск* **9. Если границы опасных зон не указаны в документации, то их определяют лица ответственные за _____** *Правильный ответ: организацию и производство работ* **10. Работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте с периодичностью, указанной _____** *Правильный ответ: в эксплуатационной документации* **11. Работы, при выполнении которых имеется или может возникнуть производственная опасность вне связи с характером выполняемой работы являются работами _____** *Правильный ответ: повышенной опасности* **12. Места вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок относятся к зонам постоянно действующих_____ производственных факторов** *Правильный ответ: опасных*

	13. Мера риска, балльная и/или вербальная, ранжирующая по шкале порядка место данного риска среди других рисков называется _____ *Правильный ответ: степень риска* **14. Самопроизвольное высвобождение и распространение опасности или ее источника из ограниченного пространства первоначальной локализации называется _____** *Правильный ответ: делокализация* **15. Наиболее часто применяемыми методами выявления, анализа, оценки и оценивания риска для обеспечения безопасного выполнения работ в сфере безопасности труда являются _____** *Правильный ответ: качественные методы*
ОПК-2.3 Разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
Б1.О.18 **Экология**	*Задания закрытого типа:* **1. В каких основных направлениях проявляется негативная деятельность человека по отношению к природной среде?** а) преобразование природной среды б) загрязнение окружающей природной среды в) нарушение взаимодействия живой и неживой природы г) нарушение круговорота веществ в природе д) истощение природных ресурсов е) разрушение природной среды *Правильный ответ: б, д, е* **2.Установите соответствие между природным ресурсом и его исчерпаемостью:** природный ресурс — исчерпаемость ресурса 1 - гидроэнергия — а – неисчерпаемый 2 – ядерное топливо 3 – железная руда — б – исчерпаемый возобновимый 4 – энергия ветра

	5 – лесные ресурсы в - исчерпаемый невозобновимый 6 - нефть *Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-в, 4-а, 5-б, 6-в* **3. «Озоновые дыры» — это нарушение систем жизнеобеспечения на … уровне.** а) региональном б) локальном в) глобальном г) местном *Правильный ответ : в* **4.Установите последовательность расположения слоев атмосферы по мере удаления от земной поверхности:** а - стратосфера б - термосфера в - тропосфера г - мезосфера д - экзосфера *Правильный ответ: в, а ,г, б, д* **5. Верными являются высказывания:** а) нерациональное природопользование ведет к истощению природных ресурсов; б) энергия Солнца относится к потенциальным природным ресурсам; в) нефть относится к возобновимым природным ресурсам; г) атмосферный воздух относится к заменимым природным ресурсам. *Правильный ответ: а, б* З*адания открытого типа:* **1. Система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий и наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей называется _____** *Правильный ответ: рациональное природопользование*

	2. Декларация по окружающей среде и развитию 1992 года была принята в _____ *Правильный ответ: Рио-де-Жанейро* **3. Среда обитания и производственная деятельность человека, а также окружающий его материальный мир называется _____** *Правильный ответ: окружающая среда* **4. Нежелание руководствоваться законами взаимосвязи человека и окружающей среды, пренебрежительное к ним отношение - это:_____** *Правильный ответ: экологический нигилизм* **5. Стадия взаимодействия между обществом и природой, на которой до предела обостряются противоречия между экономикой и экологией, экономическими интересами общества потреблении и использовании природной среды, с одной стороны, и экологическими требованиями обеспечения ее охраны, с другой стороны, называется _____** *Правильный ответ: экологический кризис* **6. Экосистемы, изменившиеся под влиянием хозяйственной деятельности человека, называют _____** *Правильный ответ: антропогенные* **7. Совокупность составляющих природной среды, которые используются или могут быть использованы человеком, называются _____** *Правильный ответ: природные ресурсы* **8. Особо охраняемые территории, которые больше не используются в хозяйстве, и на которых ведутся научные наблюдения, носят название: _____** *Правильный ответ: заповедники* **9. Раздел экологии, целью которого является разработка и реализация мероприятий, направленных на сохранение здоровья человека и защиту окружающей среды, называется _____** *Правильный ответ: инженерная экология* **10. Объектом правовой охраны в соответствии с экологическим законодательством признается**

	_____ *Правильный ответ: природная среда* **11. Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий – это _____** *Правильный ответ: экологическая безопасность* **12. Право каждого человека на благоприятную окружающую среду и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью, указано в _____** *Правильный ответ: Конституции РФ* **13. Наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу - _____** *Правильный ответ: загрязнение* **14. В настоящее время самым крупным потребителем воды рек и водохранилищ является _____** *Правильный ответ: орошение (ирригация)* **15. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф, уголь? _____** *Правильный ответ: топливно-энергетичнеские*
Б1.О.19 **Ноксология**	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите соответствие между видом опасностей и опасностями входящими в данные виды:** 1 Опасности по происхождению — а) Производственные, бытовые, городские, зоны ч 2 Опасности по видам зон воздействия — б) Локальные, региональные, межрегиональные, ные 3 Опасности по размерам зон воздействия — в) Кратковременные, долговременные 4 Опасности по продолжительности действия — г) Природные, техногенные, антропогенные *Правильный ответ: 1-г, 2-а, 3-б, 4-в*

2. Защищенность объектов техногенных систем и территорий обеспечивается проведением заблаговременных мероприятий инженерной и других видов защиты. Выделяют следующие принципы защиты:

а) защита осуществляется за счет эргономических характеристик защитного устройства;
б) защита осуществляется за счет индивидуальных характеристик защитного устройства;
в) защита осуществляется за счет поглощательной способности защитного устройства;
г) защита осуществляется за счет отражательной способности защитного устройства.
Правильный ответ : в, г

3. Характерной особенностью мониторинга источников загрязнения на особо опасном объекте является сочетание двух одновременно решаемых задач:

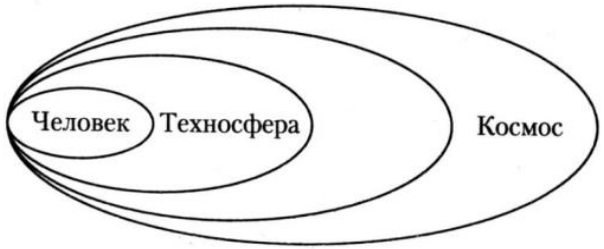
а) обеспечение безопасности персонала;
б) обеспечение безопасности технологического процесса;
в) обеспечение безопасности окружающей среды;
г) обеспечение безопасности производственной территории
Правильный ответ: а, в

4. Установите соответствие между принципами ноксологии и их содержательной частью:

1	Принцип существования внешних негативных воздействий	а)	Человек и природа постоянно и одновременно испытывают внешние воздействия. Вполне вероятно, что некоторые из ни способны причинять ущерб здоровью человека или угрожать пр
2	Принцип антропоцентризма	б)	«Природа – лучшая форма среды обитания биоты, ее сохранен обходимое условие существования жизни на земле».
3	Принцип природоцентризма	в)	«Создание человеком качественной техносферы принципиал можно и достижимо при соблюдении в ней предельно доп уровней воздействия на человека и природу»
4	Принцип возможности создания качественной техносферы	г)	«Человек есть высшая ценность, сохранение и продление жиз рого является целью его существования»

Правильный ответ: 1-а, 2-г, 3-б, 4-в

5.Внесите недостающее звено в современную схему взаимодействия человека со средой обитания



Правильный ответ: биосфера

6. К качественным методам анализа в ноксологии относят (несколько ответов):
а) предварительный анализ опасностей;
б) метод анализа опасности и работоспособности;
в) метод объективного измерения и прогнозирования последствий опасностей;
г) логический анализ опасностей.
Правильный ответ: а,б,г

7. К количественным методам анализа в ноксологии относят (один ответ):
а) предварительный анализ опасностей;
б) метод анализа опасности и работоспособности;
в) метод объективного измерения и прогнозирования последствий опасностей;
г) логический анализ опасностей.
Правильный ответ: в

Вопросы открытого типа:

1. _____ источников опасностей – систематический сбор и обработка информации, которая может быть использована для улучшения процесса принятия решения, а также, косвенно, для информирования общественности или прямо как инструмент обратной связи в целях осуществления проектов, оценки программ или выработки политики.
Правильный ответ: Мониторинг

2._____– специальные сигналы, предназначенныедля оповещения об опасности.

Правильный ответ: Сигналы оповещения

	3. Один из основных принципов Ноксологии – принцип *выбора путей реализации безопасного* _____ гласит «Безопасное техносферное пространство создается за счет снижения значимости опасностей и применения защитных мер». *Правильный ответ: техносферного пространства* 4. _____ – это система мер, гарантирующих защиту прав и свобод личности, социально одобряемых интересов, редуцирующих угрозу их нарушения. *Правильный ответ: Личная безопасность граждан.* 5._____ – защищенность интересов общества от внешних и внутренних угроз. *Правильный ответ: Общественная безопасность* 6. _____ – способность объекта противостоять поражающим воздействиям, ослабляя их интенсивность. *Правильный ответ: Защищенность* 7. Критерии количественных методов анализа опасностей: _____, _____, _____. *Правильный ответ: Общие (интегральные), условные (косвенные), относительные (нормированные).* *8.* _____ — это способы и методы снижения уровня и продолжительности действия опасностей на человека и природу. *Правильный ответ: Защита от опасностей* 9. _____ включает в себя анализ частоты, анализ последствий и их сочетание. *Правильный ответ: Оценка риска*
Б1.О.28 **Методы защиты и оценка техногенного риска**	*Задания закрытого типа:* **1. Какие из перечисленных средств, относятся к средствам индивидуальной защиты?** 1. Респиратор.

	2. Наушники. 3. Индивидуальный дозиметр. 4. Противогаз. *Правильный ответ1,2,4.* **2. При изготовлении сетчатых ограждений размер ячейки должен быть не более:** 1. 20х20 см. 2. 30х30 см. 3. 5х5 см. 4. 10х10 см. *Правильный ответ 3.* **3. Укажите способы защиты от производственного шума.** 1. Шумоподавление. 2. Применение защитных экранов. 3. Нанесение защитных обозначений. 4. Дистанционное управление производством. *Правильный ответ1,2,4.* **4. Средствами защиты от воздействия вибрации на работника являются:** 1. Диэлектрические коврики. 2.Специальные перчатки. 3. Виброзащитные накладки на рукоятки инструментов. 4. Защитные очки. *Правильный ответ 2,3.* **5. При каких значениях электростатического поля на рабочем месте время пребывания в нем не регламентируется?** 1. 80 кВ/м. 2. 60 кВ/м. 3. 40 кВ/м. 4. менее 20 кВ/м. *Правильный ответ 4.*

	Задания открытого типа: 1. **Наиболее опасным путем (петлей) поражения электрическим током считается петля_____** *Правильный ответ:* голова-ноги **2. Электрическое соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника называют защитным _____** *Правильный ответ: занулением* **3 Состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства, от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду называется_____безопасность.** *Правильный ответ: экологическая* **4. Средства защиты, конструктивно и функционально связанные с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой называют средствами_____защиты.** *Правильный ответ: коллективной.* **5. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется службой _____ безопасности предприятия** *Правильный ответ: радиационной.* **6. Среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и технических средств на биосферу называется _____** *Правильный ответ: техносфера.* ***7.* В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются _____ вещества.** *Правильный ответ: сильнодействующие ядовитые.* **8. Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры применяются для очистки _____ выбросов**

	Правильный ответ: газопылевых. **9. Для тушения электроустановок, находящихся под напряжением, применяют _____ огнетушители.** *Правильный ответ: углекислотные, углекислотно-бромэтиловые.* **10. К первичным средствам тушения пожара относят_____** *Правильный ответ: огнетушители.* **11. Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой называется_____авария.** *Правильный ответ: локальная.* **12. Вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного уровня (класса) за определенный период функционирования опасного производственного объекта называется _____риск.** *Правильный ответ: технический.* **13. Движущие машины и механизмы являются _____опасными производственными факторами.** *Правильный ответ: физическими.* **14. Максимальная концентрация вещества в воздухе, которая при ежедневном воздействии в течение 8 часов (не более 41 часа в неделю) за весь период деятельности не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья работающего и его потомства, называется _____рабочей зоны.** *Правильный ответ: ПДК.* **15. Документ, в котором отражены характер и масштабы опасностей на промышленном объекте и мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и готовности к действиям в техногенных чрезвычайных ситуациях — это_____промышленной безопасности.** *Правильный ответ: декларация*

Б1.О.29 Экологическая безопасность	*Задания закрытого типа:* **1. Выберите дистанционные методы контроля окружающей среды:** 1. Аэросъемка 2. Хроматографические 3. Гравиметрические 4. Многозональная съемка 5. Спектральные *Правильный ответ: 1,4.* **2. Какие биотесты длятся от нескольких минут до суток?** 1. острые биотесты 2.краткосрочные биотесты 3. хронические биотесты. *Правильный ответ: 1.* **3. К методам лабораторного и натурного экологического эксперимента относятся:** 1. микрокосма, 2. гидропоника, 3. мезокосма 4. ландшафтная индикация 5. метод стационарных датчиков *Правильный ответ: 3.* **4. Последовательно укажите этапы экологического мониторинга:** 1. санитарно-гигиеническая оценка влияния объекта на экологию вокруг (чаще всего на локальном и региональном уровнях), проведение исследования с помощью биоиндикаторов, прогнозирование состояния с помощью математических моделей под влиянием различных факторов, сбор статистических данных; 2. подготовка рекомендаций по улучшению экологической обстановки, выдача разрешения на проведение определенного вида деятельности, её ограничение или полный запрет. 3. первичная диагностика среды, ресурсов, взятие анализов почв, воды, визуальное наблюдение за территорией объекта;

	Правильный ответ: 3,1,2. **5. Укажите соответствие характеристики объектов и категорий, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду объекты:** **Характеристики категорий** а) оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, б) объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, в) объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, г) объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду. **Категории объектов** 1. I категории 2. II категория 3. III категория 4. IV категория *Правильный ответ 1-в), 2-а),3-г), 4-б)* *Задания открытого типа* **1.Главнейший и наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу_____** *Правильный ответ: загрязнение.* **2. _____это методы диагностики базируются на том обстоятельстве, что наиболее уязвимыми к воздействию внешних возмущений являются ранние стадии развития многоклеточных организмов.** *Правильный ответ эмбриональные методы* **3.Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается_____.** *Правильный ответ: календарный год* **4. Метод основан на способности разделяемых веществ, образовывать малорастворимые соединения с**

	различными произведениями растворимости-_____ *Правильный ответ: хроматография.* **5.Пробы почвы на содержание в ней тяжелых металлов отбираются с глубины_____** *Правильный ответ: до 5 см.* **6._____это постоянный мониторинг за ситуацией в сфере охраны окружающей среды позволяющий своевременно отслеживать положительные или негативные изменения как в отношении отдельных объектов природы, так и в экологической ситуации в целом.** *Правильный ответ: информационный экологический контроль* **7. Достоинство этого метода – возможность проведения анализа в полевых условиях.** *Правильный ответ: Потенциометрия* **8. В русле рек с однородным химическим составом воды количество вертикалей наблюдения равно _____** *Правильный ответ: 1.* **9._____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов.** *Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды* **10.Метод_____ -это такой метод с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ.** *Правильный ответ: отбора проб.* **11. Наиболее наглядным информативным способом представления данных о состоянии природной среды, полученных с использованием как традиционных химико-аналитических исследований, так и ландшафтно-индикационной оценки, является _____** *Правильный ответ: эколого-геохимическое картографирование.* **12. Экологически неблагополучная территория на которой происходят глубокие необратимые изменения окружающей среды называется территорией_____** *Правильный ответ: экологического бедствия.*

	13. Прибор, предназначен для взятия проб воды с различных глубин водоемов, с одновременным измерением температуры воды исследуемого слоя. *Правильный ответ: батометр Молчанова.* **14.Оригинальным методом исследования распределения загрязнителей между почвенной влагой и растениями при беспочвенном способе выращивания растений является_____** *Правильный ответ: гидропоника.* **15. Выпадение кислотных дождей связано с выбросами в атмосферу _____** *Правильный ответ: диоксида серы и оксидов азота.*
ФТД.02 **Технические системы экологической безопасности**	*Задания закрытого типа:* **1. Риск-ориентированное мышление – это:** 1) планирование и внедрение мероприятий и методов, используемых организацией для управления и контроля рисками, влияющими на ее способность достигать запланированных целей. 2) мониторинг результатов и совершенствование системы управления риском. 3) анализ альтернативных методов управления риском. *Правильный ответ: 3* **2. Укажите последовательность действий перед включением газоанализатора:** 1) произвести заряд аккумуляторной батареи, 2) проверить наличие пломб; 3) произвести внешний осмотр (штуцера входа и выхода пробы должны быть закрыты заглушками); *Правильный ответ: 3,2,1.* **3.К средненапорным мокрым пылеуловителям относятся -** 1) форсуночные скрубберы, барботеры, 2) мокрые центробежные аппараты; 3) динамические скрубберы, газопромыватели ударно-инерционного действия, эжекторные скрубберы; 4) скрубберы Вентури, аппараты с подвижной насадкой. *Правильный ответ: 1,2.*

	4. Какой метод очистки сточных от вредных веществ проводится первым этапом: 1) химическая очистка 2) биологическая очистка 3) механическая очистка 4) физико-химическая очистка *Правильный ответ:3.* **5. Установите соответствие между приборами и их назначением:** 1) люксметр 2) анемометр 3) гигрометр 4) барометр А) прибор, который используется для определения скорости ветра и газовых потоков. Б) прибор, предназначенный для определения влажности воздуха и других газов. В) прибор для измерения освещённости Г) прибор для измерения атмосферного давления. *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г.* ***Задания открытого типа*** **1. Для защита атмосферы от вредных воздушных выбросов от предприятия, с применением сухого метода, используются _____, работающие на основе гравитационных, инерционных, центробежных или электростатических механизмов осаждения, а также различные фильтры.** *Правильный ответ: пылеуловители.* **2. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?** *Правильный ответ 30 мин.* **3. Методы очистки промышленных сточных вод и жидких отходов производства делят на две группы: _____.** *Правильный ответ:* деструктивные и регенерационные.

	4. **К _____ относят такие методы, при которых загрязняющие сточную воду вещества разрушают окислением, восстановлением или другими химическими и физико-химическими методами.** *Правильный ответ: к деструктивным.* 5. К _____ относятся методы, позволяющие возвратить обработанные жидкие отходы в технологический цикл, использовать их в другом производстве или извлечь из них ценные вещества. *Правильный ответ**:*** К *регенерационным.* **6. В глушителях активного типа снижение шума происходит за счет превращения _____ в звукопоглощающем материале (т.е. за счет потерь звуковой энергии на трение в звукопоглощающем материале), размещенном во внутренних полостях воздуховодов.** *Правильный ответ: звуковой энергии в тепловую.* 7**. _____ *– это специальное техническое устройство, с помощью которого определяют количественный (какие газы присутствуют) и качественный (сколько каждого газа) состав газовой смеси*** *Правильный ответ: Газоанализатор* **8. Размеры _____ зон промышленных предприятий зависят от мощности предприятия и условий осуществления технологического процесса.** *Правильный ответ: санитарно-защитных зон* **9. К техническим сооружениям _____относятся решетки, решетки-дробилки, сита, пескоуловки, отстойники, жироловки, нефтеловушки, маслоловушки, смолоотделители.** *Правильный ответ: механической очистки* 10._____ **для очистки воздуха на предприятиях - это устройства, в которых газовый поток проходит через электрическое поле, мелкодисперсные частицы получают электрический заряд, после чего оседают на заземленных осадительных электродах.** *Правильный ответ**:** Электрические фильтры.*
ОПК-2.4 Обеспечивает сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	

Б1.О.18
Экология

Задания закрытого типа:

1. Типы загрязнений окружающей среды по природе загрязнителя
а - глобальное
б - химическое
в - биологическое
г - естественное
д - антропогенное
е - физическое
Правильный ответ: б, в, е

2.Установите соответствие между глобальной экологической проблемой и антропогенным фактором среды, который её вызывает:

глобальная экологическая проблема	антропогенный фактор среды
1 - парниковый эффект	а - взаимодействие оксидов серы с осадками
2 - озоновые дыры	б - сочетание газообразных загрязнителей. пылевых частиц и тумана
3 - кислотные дожди	в - накопление в атмосфере углекислого газа
4 - образование классического смога	г - поступление в атмосферу фреонов

Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-а, 4-б

3.Установите последовательность в содержании основных газов атмосферы (в порядке убывания):
а – кислород
б – азот
в – углекислый газ
г - водород
Правильный ответ: б, а, г, в

4. В крупных городах основным источником загрязнения воздуха являются:

	а - тепловые электростанции; б - предприятия нефтехимии; в - металлургические комбинаты; г - автотранспорт. *Правильный ответ: г* **5. Система долгосрочных наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды и его изменений называется** а - контроль б - кадастр в - мониторинг г - аудит *Правильный ответ: в.* *Задания открытого типа* **1. Автомобили, железнодорожные поезда и самолёты являются главными источниками _____загрязнения** *Правильный ответ: шумового* **2. _____ загрязнение – загрязнение, возникающее на сравнительно небольшой территории** *Правильный ответ: локальное* **3. Совокупность электромагнитных полей, разнообразных частот, негативно влияющих на человека — _____ загрязнение.** *Правильный ответ: электромагнитное* **4. Бактериологическое оружие является одним из основных видов _____ загрязнения.** *Правильный ответ: биологического* **5. Загрязнение, возникающее вследствие дальнего переноса загрязняющих веществ на расстояние, превышающее тысячи километров от источника загрязнения - _____** *Правильный ответ: глобальное загрязнение*

	6. Основные источники загрязнения и засорения водоёмов- _____ *Правильный ответ: сточные воды* **7. Что является главным источником загрязнения биосферы нитратами?_____** *Правильный ответ: применение азотных удобрений* **8. Что является основными загрязнителями почв? _____** *Правильный ответ: пестициды* **9. Какие промышленные комплексы занимают одно из первых мест по объему загрязнений, выбрасываемых в атмосферу? _____** *Правильный ответ: металлургия* **10. К какому виду загрязнений относятся радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение? _____** *Правильный ответ: физическое загрязнение* **11. Загрязнения, возникающие в результате хозяйственной деятельности людей, называются _____** *Правильный ответ: антропогенные* **12. Одним из главных источников загрязнения воздуха является данный вид транспорта:_____** *Правильный ответ: автомобильный* **13. Степень прямого и косвенного влияния деятельности человека на окружающую среду и (или) ее отдельные компоненты – это _____** *Правильный ответ: антропогенная нагрузка* **14. Самым распространенным и опасным загрязнением Мирового океана является _____** *Правильный ответ: разлив нефти* **15. Чужеродные для живых организмов, искусственно синтезированные вещества называются**

	_____ *Правильный ответ: ксенобиотики*
Б1.О.25 **Обращение с отходами**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между объектами хранения, захоронения, обезвреживания, размещения отходов и их определениями:** 1 Объекты захоронения отходов — а) специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов; 2 Объекты хранения отходов — б) специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях последующих утилизации, обезвреживания, захоронения; 3 Объекты обезвреживания отходов — в) предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии законодательством Российской Федерации о недрах; 4 Объекты размещения отходов — специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов. *Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а* **2. Отходы, в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, подразделяются на пять классов опасности. Установите соответствие между классом опасности и определением:** 1 I класс — а) практически неопасные отходы. 2 II класс — б) малоопасные отходы; 3 III класс — в) умеренно опасные отходы 4 IV класс — г) высокоопасные отходы 5 V класс — д) чрезвычайно опасные отходы *Правильный ответ: 1-д, 2-г, 3-в; 4-б; 5-а*

3. Установите последовательность этапов обращения с отходами:
а) появление;
б) идентификация;
в) сбор и накопление;
г) сортировка (с обезвреживанием при необходимости);
д) упаковка и маркировка;
е) паспортизация;
ж) транспортирование и складирование (размещение);
з) избавление (путем утилизации и/или удаления отходов).
и) хранение;
Правильный ответ: а, в, б, г, е, д, ж, и, з

4. Направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными в следующей последовательности:
а) обработка отходов;
б) утилизация отходов;
в) обезвреживание отходов.
г) максимальное использование исходных сырья и материалов;
д) предотвращение образования отходов;
е) сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
Правильный ответ: г, д, е, а, б, в

5. Государственный кадастр отходов включает в себя:
а) федеральный классификационный каталог отходов;
б) государственный реестр объектов размещения отходов;
в) банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов;
г) федеральную государственную систему учета и контроля за обращением с отходами.
Правильный ответ: а, б, в

6. Установите соответствие между видом утилизации отходов и его описанием:

1 рекуперация	а) повторное применение отходов по прямому назначению;
2 регенерация	б) возврат отходов в производственный цикл после соответствующей подготовки
3 рециклинг	в) извлечение полезных компонентов из отходов для их повторного применения.

	Правильный ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – а *Задания открытого типа:* **1._____ - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.** *Правильный ответ: отходы производства и потребления (отходы)* **2._____ - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.** *Правильный ответ: обезвреживание отходов* **3. Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья определяет Федеральный закон _____.** *Правильный ответ: "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ* **4. _____ - отходы, которые или части которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате раздельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства.** *Правильный ответ: вторичные ресурсы* **5. _____ - временное складирование отходов (на срок не более шести месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.** *Правильный ответ: накопление отходов*

	6. _____ - перечень образующихся в РФ отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождению, агрегатному и физическому состоянию, опасным свойствам, степени вредного воздействия на окружающую среду *Правильный ответ: Федеральный классификационный каталог отходов.* **7. Паспорт отходов составляется на отходы_____ классов опасности.** *Правильный ответ: I-IV (I, II, III, IV)* **8. _____ - отходы, в состав которых входят вещества или компоненты, обладающие одним или несколькими опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, способностью к самовозгоранию, высокой реакционной способностью, канцерогенностью, наличием возбудителей инфекционных заболеваний или другими установленными документально опасными свойствами), и обращение с которыми представляет непосредственную или потенциальную опасность для жизни и здоровья человека и/или окружающей среды.** *Правильный ответ: Отходы I - IV классов опасности* **9. _____ - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.** *Правильный ответ: твердые коммунальные отходы.* **10. Полигон по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов является специально оборудованным сооружением, предназначенным для обезвреживания и размещения отходов производственной деятельности. На такой полигон принимаются отходы _____ классов опасности.** *Правильный ответ: I – IV (I, II, III, IV)* **11. Существуют два основных типа захоронения отходов:** **_____.** *Правильный ответ: наземное и подземное.*

	12. _____ - это экологичный способ возвращения отходов биологического происхождения, подверженных гниению, в природный цикл. При таком способе переработки биологических отходов выделяется в основном углекислый газ, тепло и водяной пар. *Правильный ответ: компостирование* **13. Технологии переработки всевозможных видов отходов основываются на _____ процессах.** *Правильный ответ: механических, физических, теплообменных, химических, биохимических* **14. _____ - метод производства продукции, при котором сырьевые ресурсы, включая вещества и энергию, наиболее рационально и комплексно используются таким образом, что любые воздействия на окружающую среду не нарушают ее нормального функционирования.** *Правильный ответ: безотходная технология* **15. _____ - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).** *Правильный ответ: утилизация отходов* **16. _____ — это комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, переработке, вторичному использованию или утилизации мусора, а также контроль за данными процессами. В данном случае под отходами обычно понимается те отходы, которые появляются в результате человеческой деятельности. Данная система управления нацелена на снижение вредоносного влияния отходов на здоровье человека, на окружающую среду, по причинам экономического характера в связи с возможностью вторичного использования большей части отходов, а также по эстетическим причинам.** *Правильный ответ: Система управления отходами* **17. В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов применительно к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы, устанавливаются _____.** *Правильный ответ: нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.*

Б1.О.28 **Методы защиты и оценка техногенного риска**	*Задания закрытого типа:* **1. Как называется процедура установления соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности установленным экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта :** 1. Экологическая экспертиза. 2. Экологическая паспортизация. 3. Экологический мониторинг. 4. Экологическая сертификация. *Правильный ответ: 1.* **2. Укажите участки биосферы, измененные влиянием технических средств человека:** 1. Техносфера. 2. Ноосфера. 3. Литосфера. 4. Стратосфера. *Правильный ответ: 1.* **3. Как называется процедура распознавания и количественная оценка негативных воздействий среды обитания?** 1. Идентификация опасностей. 2. Ликвидация опасностей. 3. Защита от опасностей. 4. Определение риска. *Правильный ответ: 1.* **4. Как называют возникновение в среде новых, чуждых для данной среды физических, химических или биологических компонентов или превышение естественного уровня их концентраций в среде, приводящее к негативным последствиям?** 1. Эрозия. 2. Стихийное бедствие. 3. Загрязнение. 4. Интродукция.

	Правильный ответ: 3. **5. Что входит в понятие «защита окружающей среды»?** 1 . Неукоснительное соблюдение требований безопасности. 2 . Достижение техносферной безопасности. 3. Комплекс научных и практических знаний , направленных на сохранение качественного состояния биосферы. *Правильный ответ: 3.* *Задания открытого типа:* **1. Опасности обусловленные климатическими явлениями, естественной освещенностью, стихийными явлениями происходящими в биосфере называют_____опасности.** *Правильный ответ: естественные.* **2. Для объекта основным планирующим документом по предупреждению и ликвидации ЧС является _____ действий объекта по предупреждению и ликвидации ЧС;** *Правильный ответ: план.* **3. Источниками техногенных опасностей являются элементы_____** *Правильный ответ: техносферы* **4. Вытекание АХОВ при разгерметизации емкости для его хранения называется_____** *Правильный ответ: пролив.* **5. Часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение является зоной _____** *Правильный ответ: горения.* **6. Комплекс мероприятий по наблюдению и контролю за состоянием окружающей среды и потенциально опасных объектов, прогнозированию и профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) называется _____ ЧС.** *Правильный ответ: предупреждением.*

	7. Предельно допустимые потоки вещества и предельно допустимые излучения энергии источниками загрязнения среды обитания являются критериями _____источника воздействия на среду обитания. *Правильный ответ: экологичности.* **8. Система управления природопользованием и охраной окружающей среды, основанная на комплексном учете экологических факторов, с целью сочетания рационального, ресурсосберегающего природопользования и устойчивого экономического развития называется _____менеджмент.** *Правильный ответ: экологический.* **9. Комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния деятельности человека на окружающую среду (природу) и предотвращения её деградации называется _____** *Правильный ответ: охрана окружающей среды.* **10. Объектом правовой охраны в соответствии с экологическим законодательством является _____ среда.** *Правильный ответ: природная.* **11. Привнесение в экосистему источников энергии (тепла, света, шума) называют _____загрязнением.** *Правильный ответ: физическим.* **12. Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ в расчете на единицу пробега транспортного средства или единицу произведенной работы двигателя передвижного источника называют_____ норматив выброса.** *Правильный ответ: технический.* **13. Основным документом, который составляется на опасные отходы I-IV классов опасности, является_____опасных отходов.** *Правильный ответ: паспорт.* **14. Лица, допущенные к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подго-**

	товку по обращению с опасными отходами, подтвержденную _____ на право работы с отходами I-IV класса опасности. *Правильный ответ: свидетельствами (сертификатами).* **15**. ***Должностные лица организации за нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов, если это повлекло за собой причинение существенного вреда здоровью человека или окружающей среде могут быть привлечены к _____ ответственности.*** *Правильный ответ: уголовной*
Б1.О.29 **Экологическая безопасность**	*Задания закрытого типа* **1. Что понимается под термином "окружающая среда"?** 1. Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух 2. Растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле 3. Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов 4. Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства *Правильный ответ: 3.* **2. Установите соответствие между последствиями и антропогенными факторами:** **Антропогенные факторы** 1) сжигание каменного угля, 2) испытание ядерного оружия, 3) перевыпас скота на пастбищах. **Последствия** А) опустынивание плодородных земель. Б) выброс парниковых газов. В) рост числа мутаций у организмов. Г) аэрозольное загрязнение атмосферы. Д) заражение почвы радионуклидами. Е) выпадение кислотных дождей.

	Правильный ответ: А-3,Б-1,В-2,Г-1,Д-2,Е-1. **3. Установите последовательность процессов, происходящих при выделении парниковых газов при разработке нефтяных месторождений.** 1) распространение инфекций из южных регионов в северные 2) рост заболеваемости среди населения, не имеющего иммунитета к южным инфекциям 3) задержка инфракрасного излучения у поверхности Земли 4) увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере 5) рост среднегодовой температуры на планете *Правильный ответ: 4,3,5,1,2.* 4. Что такое "Риск"? 1) Это сочетание тяжести последствий и адекватности мероприятий по их устранению 2) Это возможность получения травмы или ухудшение здоровья в результате реализации опасности 3) Сочетание вероятности возникновения опасного события и тяжести травмы или ухудшение здоровья 4) Это тяжесть последствий в результате наступления опасного события *Правильный ответ:3.* **5. На какие классы по степени опасности поражения электрическим током помещения подразделяются:** 1. без повышенной опасности, 2. с повышенной опасностью, 3. особо опасные 4. очень опасные 5. не опасные. *Правильный ответ:1,2,3.* *Задания открытого типа* **1. Какой инструктаж проводится исполнителям работ с повышенной опасностью?** *Правильный ответ: целевой.* **2. Главнейший и наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу:**

	Правильный ответ: загрязнение. **3. Расшифруйте аббревиатуру АБВР_____** *Правильный ответ: Анализ безопасного выполнения работ.* **4. Степень загрязнения атмосферного воздуха находится в следующей зависимости от расстояния до места выброса_____.** *Правильный ответ: зависимость носит фазовый характер* **5. Контроль за соблюдением ПДВ промышленных объектов осуществляется в месте _____** *Правильный ответ: непосредственного выброса вещества в атмосферу* **6. Для снижения загрязнения атмосферного воздуха сернистым газом при сжигании твердого топлива наиболее эффективно следующее мероприятие_____** *Правильный ответ: обогащение и сепарация углей.* **7. Для улавливания взвешенных веществ (зола) в выбросах промышленных предприятий целесообразно применять двухступенчатую очистку с помощью _____** *Правильный ответ: батарейного циклона – электрофильтра.* **8. С гигиенической точки зрения особенное значение в атмосферных выбросах карбюраторного двигателя внутреннего сгорания имеет_____.** *Правильный ответ: оксид углерода.* **9._____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов.** *Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды* **10 . Категории _____должны присваиваться объекту, в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду, при включении его в государственный реестр?** *Правильный ответ: I, II, III и IV категории.* **11.Метод_____ - это метод с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ**

	Правильный ответ: отбора проб. **12. Главнейший и наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу:** *Правильный ответ: загрязнение.* **13. Наиболее наглядным информативным способом представления данных о состоянии природной среды, полученных с использованием как традиционных химико-аналитических исследований, так и ландшафтно-индикационной оценки, является:** *Правильный ответ: эколого-геохимическое картографирование.* **14. Экологически неблагополучная территория на которой происходят глубокие необратимые изменения окружающей среды называется территорией:** *Правильный ответ: экологического бедствия.* **15 _____ определяются критерии отнесения к объектам, подлежащим федеральному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов и региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов?** *Правильный ответ: Правительством Российской Федерации.*
Б1.О.31 Энергоресурсосбережение в АПК	*Вопросы закрытого типа:* **1. Установите соответствие между группой мероприятий по охране окружающей среды, способствующие снижению отрицательного влияния энергетических объектов на окружающую среду и их характеристикой:** 1 Организационно-хозяйственные мероприятия — а) основаны на различных процессах, позволяющих снизит токсичность и вредность дымов, вентиляционных выброс сточных вод энергетических предприятий, которые могут внедрятся на уже существующих объектах путем их дора ки, а такие предусматривают использование подобных пр цессов при создании новых объектов. 2 Технологические мероприятия — б) включают нормирование выбросов загрязняющих вещест развитие законодательной базы, регулирующей эти вопр на государственном уровне.

3	Санитарно-гигиенические мероприятия	в)	предполагают создание и использование энергосберегающих технологий получения основных видов энергии, использование прогрессивных малоэнергоемких технологических процессов в промышленности, в быту, на транспорте, в сфере АПК, широкое использование альтернативных ТЭР, что должно обеспечивать снижение доли ископаемых ТЭР и более полное использование их энергетического потенциала.
4	Конструктивно-производственные мероприятия	г)	предусматривают рациональное размещение энергетических объектов – производителей тепловой и электрической энергии на территории страны.

Правильный ответ: 1-г, 2–в, 3-б, 4-а

2.Установите соответствие между показателями вторичных энергетических ресурсов и их характеристикой:

1	Выход ВЭР	а)	отношение фактической экономии топлива и энергии за счет ВЭР к возможной;
2	Фактическое использование ВЭР	б)	количество топлива, которое можно сэкономить за счет использования ВЭР. Она может быть возможная и фактическая;
3	Резерв применения ВЭР	в)	это количество энергии, которое может быть дополнительно вовлечено в производство за счет их использования;
4	Экономия топлива за счет ВЭР	г)	это масса (энергия) ВЭР агрегата или установки, употребленные в других установках и системах;
5	Коэффициент утилизации ВЭР	д)	определяется как масса (энергия) ВЭР, которые образуются в данной установке за определѐнный период времени (час, сутки, год)

Правильный ответ: 1- д; 2-г; 3-в; 4-б; 5-а

3. Правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности основывается на следующих принципах:

а) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
б) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
в) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
г) охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;

	д) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности; е) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий. *Правильный ответ: а, б, в, д, е* **4. Установите последовательность энергетического аудита:** а) отчетность. б) сбор данных. в) измерение. г) составление энергетического баланса. д) возможности энергосбережения. е) план мероприятий. ж) подготовка и организация работ. *Правильный ответ: ж, б, в, г, д, е, а* **5. Реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг) – это:** а) ресурсосбережение; б) энергетическое обследование; в) повышению энергетической эффективности; г) энергосбережение. *Правильный ответ: г* **6. Какие источники энергии являются альтернативными?** а) ресурсы, скорость расходования которых на много порядков больше скорости возобновления; б) возобновляемые источники, к которым относят энергию солнечного излучения, ветра, морей, рек, биомассы, теплоты земли, и вторичные энергетические ресурсы, которые существуют постоянно или возникают периодически в окружающей среде; в) ресурсы, скорость расходования которых на один-два порядка выше скорости возобновления. *Правильный ответ: б* *Задания открытого типа:*

	1. Под _____ понимается комплекс мер, направленных на правовое, организационное, финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения. *Правильный ответ: государственной политикой энергосбережения* **2. _____ – это совокупность организационных и технических мероприятий, направленных на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.** *Правильный ответ: Энергетический менеджмент* **3. _____ – это отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств для преобразования энергии ветра в механическую, тепловую или электрическую энергию.** *Правильный ответ: Ветроэнергетика* **4. _____ – это область энергетики, использующая кинетическую энергию движущейся воды.** *Правильный ответ: Гидроэнергетика* **5. _____ - энергия, получаемая в ходе любого технологического процесса или процесса жизнедеятельности человека в результате недоиспользования первичной энергии или в виде энергосодержащего побочного продукта основного производства и не применяемая в этом процессе.** *Правильный ответ: Вторичные энергетические ресурсы (ВЭР)* **6. _____ – это система мер по обеспечению рационального использования ресурсов, удовлетворению прироста потребности в них народного хозяйства, главным образом за счет экономии.** *Правильный ответ: Ресурсосбережение* **7. _____ — направление альтернативной энергетики, основанное на непосредственном использовании солнечного излучения для получения энергии в каком-либо виде.** *Правильный ответ: Солнечная энергетика* **8. _____ - совокупность различных видов топлива и энергии (продукция добычи топливно-энергетических полезных ископаемых, производства нефтепродуктов, электроэнергии и теплоэнергии), которые необходимы для обеспечения производственного процесса промышленных организаций.**

	Правильный ответ: Топливно-энергетические ресурсы **9. _____ мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности – система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.** *Правильный ответ: Экономическая эффективность* **10. _____ - система полного количественного сопоставления прихода и расхода энергетических ресурсов (включая потери и остатки топливно-энергетических ресурсов хозяйствующего субъекта выбранный интервал времени)** *Правильный ответ: Топливно-энергетический баланс* **11. Основной целью энергосбережения является _____ всех отраслей, во всех пунктах населения, а так же в стране в целом.** *Правильный ответ: повышение энергоэффективности* **12. Природные ресурсы, запасы которых или восстанавливаются быстрее, чем используются, или не зависят от того, используются они или нет являются _____.** *Правильный ответ: возобновляемыми* **13. К _____ энергетическим ресурсам относят все виды ископаемого топлива: нефть, природный газ, каменный и бурый уголь, горючие сланцы, торф.** *Правильный ответ: невозобновляемым* **14. К _____ энергетике относят как относительно развитые отрасли — солнечную и ветровую, так и менее распространенные и находящиеся в процессе становления — геотермальная энергетика, электростанции на биотопливе, приливные и волновые электростанции, грозовую энергетику.** *Правильный ответ: альтернативной*
ФТД.02 Технические системы экологической безопасности	*Задания закрытого типа:* **1.Какие категории должны присваиваться объекту, в зависимости от уровня негативного воздействия**

	на окружающую среду, при включении его в государственный реестр? 1) I, II, III и IV категории 2) Только I и II категории 3) Только I, II и III категории 4) I, II, III, IV и V категории *Правильный ответ:1* **2.Укажите правильную последовательность при проведении этапов оценки воздействия на окружающую среду при подготовке технического проекта на строительство новых, реконструкцию, расширение, техническое перевооружение действующих объектов и комплексов:** 1) подготовка Заявления о воздействии на окружающую среду; 2) согласование Минприроды России проекта Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений по объекту; 3) оформление результатов проведения ОВОС; 4) подготовка проекта Заявления о воздействии на окружающую среду; 5) проведение общественных слушаний решений по объекту *Правильный ответ: 4,1,5,2,3* **3. Что относится к специальным мероприятиям по предупреждению загрязнения, засорения подземных водных объектов, истощения их запасов, а также ликвидации последствий указанных процессов?** 1) Строительство инженерных сооружений для перехвата загрязненных вод при их разливе с целью локализации очагов загрязнения подземных вод 2) Оборудование на объектах, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод, наблюдательных скважин 3) Создание защитных сооружений вокруг очага загрязнения подземных вод 4) Ликвидация очагов загрязнения подземных вод 5) Наблюдение за состоянием подземных вод на загрязненных территориях *Правильный ответ:1,3,4,5.* **4. Установите соответствие между буквенным обозначением защитного свойства специальной одежды и его расшифровкой:** 1) От теплового излучения А. Тп 2) От контакта с нагретыми поверхностями Б. Ти 3) От конвективной теплоты В. Тк

	4) От повышенных температур, обусловленных климатом Г. Тт *Правильный ответ:1-Б.,2-А,3-Г,4-В.* **5. Какова периодичность проверки индивидуальных фильтрующих противогазов?** 1) Раз в 1 месяц 2) Раз в 3 месяца 3) Раз в полгода 4) Раз в год. *Правильный ответ:3.* *Задания открытого типа* **1.При анализе безопасности технических систем в первую очередь должен приниматься во внимание «_____».** *Правильный ответ: человеческий фактор.* **2.Средства _____ и сигнализации предназначены для предупреждения об опасности.** *Правильный ответ:* автоматического контроля **3. Периодичность общих технических осмотров производственных помещений газового хозяйства_____.** *Правильный ответ: 2 раза в год.* **4._____– метод защиты, использующий обеспечение чередования периодов действием вредных и опасных факторов на человека и пребывание его в зоне действия негативных факторов по времени не больше допустимой длительности.** *Правильный ответ**: Защита временем.* **5.Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается:** *Правильный ответ: календарный год*

	6. Для защиты от механического травмирования эксплутационного персонала используются _____ и визуальные средства предупреждения травматизма. *Правильный ответ: технические.* **7. Предохранительные приспособления по характеру действия бывают_____.** *Правильный ответ: блокировочными; ограничительными.* **8. Обеспечения безопасности является использование _____– систем автоматики, защитного отключения, блокировок, сигнализации и т. п.** *Правильный ответ: активных средств защиты.* 9. **Наиболее наглядным информативным способом представления данных о состоянии природной среды, полученных с использованием как традиционных химико-аналитических исследований, так и ландшафтно-индикационной оценки, является _____** *Правильный ответ*: эколого-геохимическое картографирование. **10. Экологическая авария – это производственная или транспортная ситуация, не предусмотренная действующими технологическими регламентами и правилами и сопровождающаяся существенным увеличением воздействия на окружающую среду.** *Правильный ответ*: *экологическая авария.* **11.К _____ относятся элементы механизмов и машин, рассчитанные на несрабатывание при перегрузках.** *Правильный ответ*: *ограничительно-предохранительным устройствам.* 12. **В течение _____ , со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор.** *Правильный ответ: 10 дней.* **13. _____ устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности.** *Правильный ответ: Правительство Российской Федерации.*

<table>
<tr><td></td><td>14. _____ – средства защиты, препятствующие попаданию человека в опасную зону, которые подразделяются: по конструктивному исполнению – на кожухи, щиты, козырьки, барьеры, экраны и т. п.
Правильный ответ: ограждающие устройства.

15. _____ метод защиты, использующий рассредоточение в пространстве опасных техногенных и техноприродных опасных зон и зон пребывания человека на безопасное расстояние с учетом формирования безопасного состояния на рабочем месте и месте иного пребывания человека.
Правильный ответ: защита расстоянием.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ОПК-3.1 Анализирует нормативно-правовые и нормативно-технические документы в области обеспечения безопасности</td></tr>
<tr><td>Б1.О.09
Правовое обеспечение профессиональной деятельности</td><td>Задания закрытого типа:

1.Соотнесите понятия в законодательстве, регулирующем противодействие коррупции. Укажите какая статья КоАП РФ может быть применена в данной ситуации.
<table>
<tr><td>ПОНЯТИЯ</td><td>СОДЕРЖАНИЕ</td></tr>
<tr><td>1.Прогнозирование</td><td>А. Совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения безопасности информации</td></tr>
<tr><td>2.Анализ безопасности выполнения работ</td><td>Б. Центральный элемент всего комплекса мероприятий по постоянному повышению уровня безопасности</td></tr>
<tr><td>3.Оценка угроз безопасности информации</td><td>В. Установление наиболее вероятных тенденций и направления развития безопасности жизнедеятельности</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1-Г, 2 -Б, 3-А.

2. За грубые нарушения норм охраны труда работодатель в отношении нарушителя имеет право:
а) объявить ему выговор;
б) объявить ему строгий выговор;
в) перевести его на нижеоплачиваемую работу на 3 месяца;
г) перевести его на нижеоплачиваемую должность на 3 месяца;
д) оштрафовать его в размере не более 1/3 месячной зарплаты;</td></tr>
</table>

е) частично лишить его очередного отпуска по согласованию с профсоюзным комитетом.
Правильный ответ: а

3. Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он:
а) находится в состоянии алкогольного опьянения;
б) грубо нарушил требования охраны труда;
в) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр;
г) после первичного инструктажа на рабочем месте не стал проходить стажировку по охране труда;
д) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты;
е) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это.
Правильный ответ: а, в, г

4.Задание на установление последовательности. Основные законодательные акты об охране труда:
1. Закон РФ «О безопасности»
2. Конституция РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Система стандартов о безопасности труда
Правильный ответ: 2, 3, 1, 4

5. Установите соответствие между словами и словосочетаниями:

1. Инструктаж по охране труда	А. Работник и работодатель
2. Инструкция по охране труда	Б. Работодатель и работники
3.Коллективный договор	В. Специалист по ОТ, непосредственный руководитель
4. Трудовой договор	Г. Руководитель подразделения

Правильный ответ: 1-В; 2-Г; 3-Б; 4-А.

Задания открытого типа:

1.Работодатель обязан организовывать проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров за счет _____
Правильный ответ: собственных средств.

2. На обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональ-

	ных заболеваний в соответствии с федеральным законом имеет право _____ *Правильный ответ: каждый работник.* **3. В случае ликвидации рабочего места вследствие нарушения требований охраны труда работник имеет право на профессиональную переподготовку за счет _____** *Правильный ответ: средств работодателя.* **4. Если работник занят на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными условиями труда, то он имеет право на: компенсации, установленные в соответствии с Трудовым кодексом, коллективным договором, соглашением и _____** *Правильный ответ: трудовым договором.* **5.Специалист по охране труда в обязательном порядке должен быть назначен во всех организациях, но обязательно занимающихся _____** *Правильный ответ: производственной деятельностью.* **6. Согласно статье 152 ТК РФ сверхурочная работа оплачивается за первые два часа работы не менее чем в _____** *Правильный ответ: полуторном размере.* **7. Работодатель может привлекать работника к сверхурочной работе и без его согласия при производстве работ, необходимых для предотвращения катастрофы, производственной аварии либо устранения последствий катастрофы, производственной аварии или_____** *Правильный ответ: стихийного бедствия.* **8. Не допускается привлечение к сверхурочной работе беременных женщин и работников в возрасте до _____** *Правильный ответ: 18 лет.* **9. Компенсация за работу в выходные и праздничные дни предоставляется _____** *Правильный ответ: всегда.* **10. Работодатель обязан рассмотреть заявление работника о возмещении ему ущерба в_____** *Правильный ответ: десятидневный срок.*

<table>
<tr><td></td><td>11. Может ли работодатель применять меры дисциплинарных взысканий, не указанные в ТК РФ?
_____
Правильный ответ: нет.

12. Предельная норма рабочего времени 40 часов в неделю установлена для всех организаций независимо от _____
Правильный ответ: формы собственности.

13. Несчастный случай следует квалифицировать как «связанный с производством» если он произошел на рабочем месте вследствие_____
Правильный ответ: вследствие общего заболевания работника.

14. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж _____
Правильный ответ: внеплановый.

15. В состав комиссии по расследованию несчастного случая нельзя включать_____
Правильный ответ: представителя работодателя.</td></tr>
<tr><td>Б1.О.17
Безопасность труда</td><td>Задания закрытого типа:
1. К нормативным правовым актам, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, и содержащим государственные нормативные требования охраны труда, относятся:
1) правила по охране труда, а также иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, предусмотренные ТК РФ;
2) единые типовые нормы бесплатной выдачи работникам средств индивидуальной защиты.
3) Федеральные законы
Правильный ответ.1,2.

2. Установите соответствие между правилами по охране труда и их описанием.

<table><tr><td>1) Правила по охране труда</td><td>А. Правила применяются при организации и проведении основных</td></tr></table></td></tr>
</table>

при осуществлении охраны объектов	производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.
2) Правила об охране труда в подразделениях пожарной охраны	Б. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций и подразделений транспортной безопасности.
3) Правила по охране труда в сельском хозяйстве	В. Правила применяются при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-А.

4.Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на предприятии (в соотв. с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны.)

1) Первичный инструктаж по охране труда
2) Вводный инструктаж по охране труда
3) Повторный инструктаж по охране труда

Правильный ответ: 2,1,3

5. Кто отвечает за разработку инструкций по охране труда для различных профессий и видов работ?

1) специалист по охране труда;
2) профсоюзный комитет;
3) руководители производственных и структурных подразделений предприятия.

Правильный ответ: 3

	Задания отрытого типа **1._____ называют состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Безопасностью труда.* ***2.* Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?** *Правильный ответ* Федеральная инспекция труда. **3. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней.* 4._____, профессиональных союзов или иного уполномоченного работниками представительного органа входит в состав комитетов (комиссий) по охране труда организаций. *Правильный ответ: представители работодателей.* **5. Каким документом утверждается состав комитета комиссии по охране труда?** *Правильный ответ: Приказом работодателя.* **6. Сколько лет хранится акт о профессиональном заболевании в организации? (п. 33 Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утв. постановлением Правительства РФ)** *Правильный ответ: 75 лет.* **7 Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем_____.** *Правильный ответ: должностным обязанностям.* **8. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется_____предприятия.**

	Правильный ответ: службой радиационной безопасности. **9. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний? (ст. 212 ТК РФ)** *Правильный ответ: Работодатель.* 10**. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют безопасным условиям труда?***Правильный ответ:1 и 2 классы.* **11. Инструкции по охране труда разрабатываются только для тех работников, _____.** *Правильный ответ: проводят инструктажи на рабочем месте.* **12. _____совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.** *Правильный ответ: Условия труда.* **13. На каких работах не ограничивается применение труда женщин?** *Правильный ответ: в ночное время.* **14. Работникам, занятым на работах _____бесплатно выдается лечебно-профилактическое питание.** *Правильный ответ: с особо вредными условиями труда.* **15. Государственный инспектор труда не имеет права при осуществлении государственного надзора _____ организации при выявлении нарушений трудового законодательства** *Правильный ответ: немедленно приостанавливать деятельность*
ОПК-3.2 Готов использовать основные методы защиты с целью обеспечения безопасности	
Б1.О.17 **Безопасность труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Укажите, что относится к основным задачам безопасности труда:** **1)** улучшение микроклимата производственных условий

	2) приведение уровня воздействия опасных производственных факторов к уровням, не превышающим установленных нормативов **3)** исключение воздействия на работников вредных производственных факторов *Правильный ответ:* 2,3. **2. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?** **1)** Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов; **2)** Для защиты одежды от загрязнения; **3)** Для удобства работы; **4)** Для гигиены. *Правильный ответ:1.* **3. Какой цвет используется для маркировки фильтра в противогазах, защищающих от оксида углерода (угарного газа)?** **1)** Фиолетовый **2)** Сине-белый **3)** Зеленый **4)** Белый **5)** Правильный ответ: *Правильный ответ:2.* **4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:** **1)** устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; **2)** определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; **3)** извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; **4)** прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; **5)** оценка количества пострадавших; **6)** определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; *Правильный ответ: 2,6,1,4,5,3.* **5. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации** **1)** Принцип информации

2) Принцип снижения опасности
3) Принцип ликвидации
4) Принцип блокировки

А. Блокировочные ограждения
Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
В. Изоляция, применение малых напряжений
Г. Защитное отключение

Правильный ответ: (ответ 1- Б, 2-В,3-Г,4-А).

Задания отрытого типа

1 Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем,_____, адаптация работников к повышенному риску.
Правильный ответ: защита расстоянием.

2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.
Правильный ответ: Средство защиты человека

3. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?
Правильный ответ: желтый сигнальный.

4. _____к повышенному риску-метод защиты от ОВФ и ВПФ, включающий обучение работников охране труда, проведение инструктажей, профессиональный отбор, обеспечение средствами индивидуальной защиты.
Правильный ответ: Адаптация работников.

5. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью_-_____
Правильный ответ: Противогазы.

6 Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:

	Правильный ответ: коллективные и индивилуальные. ***7.*** **В целях безопасности, текущий контроль качества работы машины проводят _____** *Правильный ответ: перед началом работы* ***8.*** **_____приводит нарушение правил безопасности режимов работы технологического оборудования** *Правильный ответ: К производственным авариям.* **9. К _____ относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания** *Правильный ответ: первичным средствам пожаротушения.* ***10.*** **Указательные знаки безопасности имеют вид _____с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака.** *Правильный ответ: прямоугольник.* **11. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет?** *Правильный ответ: Легко увидеть.* **12. Работодатель обязан организовать проведение периодического, _____одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим.** *Правильный ответ: не реже одного раза в год* **13. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?** *Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.* **14 Помещения _____это помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок.** *Правильный ответ: с повышенной опасностью* **15. _____применяют для остановки отключения оборудования.** *Правильный ответ: Предохранительные устройства.*

	16. Синий цвет применяют для обозначения_____. *Правильный ответ: Указательных знаков*
Б1.О.28 **Методы защиты и оценка техногенного риска**	*Задания закрытого типа:* **1.Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?** 1. Через неповрежденные кожные покровы. 2. Через слизистые оболочки. 3. Через органы дыхания. *Правильный ответ 3.* **2. Какое желаемое состояние объектов защиты?** 1. Безопасное. 2. Допустимое. 3 Комфортное. 4. Опасное. *Правильный ответ 1.* **3.Перечислите возможные виды защиты работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов.** 1. Искусственные средства защиты. 2. Организационные мероприятия. 3. Организационно-технические мероприятия. 4. Технические средства защиты. *Правильный ответ 2,3,4.* **4. Какие средства индивидуальной защиты обязан применять электротехнический персонал при работе на электроустановке до 1000 В?** 1. Инструмент с изолирующими рукоятками. 2. Диэлектрические перчатки. 3. Индивидуальные экранизирующие комплекты. 4. Шлем.

	Правильный ответ 1,2. **5. Допускается ли последовательное соединение к заземляющему или нулевому защитному проводнику?** 1. Не допускается. 2. Допускается. 3. Допускается, если сопротивление электроустановок не превышает нормы. 4. Допускается, если число электроустановок не превышает нормы. *Правильный ответ 1.* *Задания открытого типа:* **1. *Работники, работающие в условиях повышенной опасности, проходят психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в _____лет.*** *Правильный ответ: пять.* **2. Напоминание в виде знаков безопасности является_____ видом защиты** *Правильный ответ: Организационно-техническим.* **3. На работах с вредными и опасными производственными факторами и на работах с особо температурными условиями или связанными с загрязнением работник должен обеспечиваться средствами _____защиты** *Правильный ответ: индивидуальной* **4. Основным поражающим фактором в случае соприкосновения человека с электрическим током является_____** *Правильный ответ: сила тока.* **5. Расстояние от места проведения огневых работ, на котором должны размещаться ацетиленовые генераторы составляет не менее_____метров.** *Правильный ответ 10.* **6. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания относят к**

	_____первичным средствам пожаротушения. *Правильный ответ: первичным.* **7. Обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения обязано лицо_____.** *Правильный ответ: ответственное за проведение огневых работ.* ***8.* Основным способом защиты населения при крупных чрезвычайных ситуациях техногенного характера является _____** *Правильный ответ: эвакуация.* **9. Комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемиологических и лечебно-эвакуационных мероприятий, направленных на предотвращение или ослабление воздействия на людей поражающих факторов источника ЧС называется _____защита.** *Правильный ответ: медицинская.* **10. Система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества называется_____** *Правильный ответ: электробезопасность.* **11. Электрическое соединение металлических частей корпуса оборудования с заземленным контуром называется _____** *Правильный ответ: защитное заземление.* **12. Самым эффективным и действенным методом защиты от воздействия шума является _____ его в источнике возникновения.** *Правильный ответ: снижение.* **13. Процесс узнавания опасностей и оценка будущих аварий на объектах производства, имущества или оценка ущерба окружающей среде называют _____техногенного риска.** *Правильный ответ: анализ.*

	14. Всеобщий анализ и мониторинг технических систем и операторов (персонала) технического объекта является одним из методов снижения _____. *Правильный ответ: техногенного риска.* **15. Внутренние технические разрушения или техногенные аварии внутренние возникающие пожары (огненные торнадо) и производственные взрывы относят к _____.** *Правильный ответ: внутренним техногенным рискам*
ОПК-3.3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности на производстве	
Б1.О.26 Производственная безопасность	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и их характеристиками:** 1 Ориентирующие принципы — а) определяют взаимосвязь и отношение между отдельными стадиями и этапами обеспечения безопасности 2 Технические принципы — б) принципы, с помощью которых реализуются положения научной организации труда; 3 Организационные принципы — в) направлены на непосредственное предотвращение действия опасных факторов и основаны на использовании физических законов; 4 Управленческие принципы — г) представляют собой основополагающие идеи и служат информационной и методологической базой *Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-б, 4-а* **2. Установите последовательность этапов проведения анализа риска аварий:** а) оценка риска аварий; б) идентификация опасностей; в) сбор сведений; г) планирование и организация работ; д) разработка рекомендаций по снижению риска аварий *Правильный ответ : г, в, б, а, д* **3. Установите соответствие между методами изучения причин травматизма и их характеристиками:**

	1 Монографический метод	а)	позволяет на основании статистической обработки отчетной документации по травматизму проанализировать несчастные случаи по профессиям, полу, возрасту, стажу работы и природно-климатическим условиям. Направлен на выявление общих закономерностей проявления травматизма;
	2 Статистический метод	б)	заключается в разностороннем изучении всех факторов, которые могут отдельно или в их сочетании привести к несчастному случаю. Изучаются трудовые и технологические процессы, основное и вспомогательное оборудование, обрабатываемые материалы, общие условия производственной обстановки, рабочие места, траектория движения, режим труда и отдыха, защитные средства и т.д. при изучении выделяются скрытые опасные факторы. Его целесообразно использовать на производствах с большой численностью работников, занятых однотипной деятельностью;
	3 Топографический метод	в)	заключается в определении вызванных им потерь, а также в оценке социально-экономической эффективности мероприятий по предупреждению несчастных случаев;
	4 Экономический метод	г)	основан на анализе мест, где происходят несчастные случаи. Для накопления статистики об опасных местах (точках) используется план предприятия (цеха, участка), на котором условными значками отмечаются места происшествий, причины и поврежденные части тела. Степень опасности этих точек оценивается не только по частоте возникновения несчастных случаев, но и по их тяжести.

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в

4. Выберите основные показатели надежности производственного оборудования, которым оно должно отвечать для соблюдения требований безопасной эксплуатации:

а) безотказность;
б) долговечность;
в) эстетические показатели;
г) ремонтопригодность;
д) эргономические показатели;
Правильный ответ: а, б, г

5. Выберите общие требования безопасности производственных процессов:

а) комплексная механизация, автоматизация, применение дистанционного управления технологическими

	процессами и операциями при наличии опасных и вредных производственных факторов; б) ограничение физических и нервнопсихических нагрузок на работающих; в) использование сигнальных цветов и знаков безопасности; г) применение средств защиты работающих *Правильный ответ: а, в, г* **6. Выберите технические принципы обеспечения промышленной безопасности:** а) принципы классификации (категорирования) объектов на классы и категории по признакам, связанными с опасностями; плановости; контроля; управления; эффективности; подбора кадров; стимулирования и ответственности.; б) пинципы защиты расстоянием и временем; принцип экранирования; принципы прочности; недоступности; блокировки; герметизации; дублирования.; в) принцип эргономичности; рациональная организация труда; компенсации. *Правильный ответ: б* ***Задания открытого типа:*** **1._____ - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.** *Правильный ответ: Промышленная безопасность* **2._____ - ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенное время** *Правильный ответ: Коллективный риск* **3. _____ представляет собой отношение количества пострадавших к среднесписочному числу рабочих и служащих за учетный период, отнесенный к 1000 работающих. Он позволяет сравнивать предприятия и организации по травматизму независимо от численности работающих.** *Правильный ответ: Показатель частоты травматизма* **4. _____ - представляет собой отношение числа летальных исходов Л к среднесписочному числу работающих за учетный период, отнесенных к 10000 работающим.** *Правильный ответ: Показатель летальности*

	5. _____ опасного производственного объекта - документ, в котором представлены результаты всесторонней оценки риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. *Правильный ответ: Декларация промышленной безопасности* **6. _____ - комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.** *Правильный ответ: система оповещения и управления эвакуацией людей* **7. Световые оповещатели "Выход" следует устанавливать _____ с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.** *Правильный ответ: над эвакуационными выходами* **8. _____– это система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.** *Правильный ответ: Электробезопасность* **9. _____ - это преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей , которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции электроустановки.** *Правильный ответ: Защитное заземление* **10. Реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие _____ людей при пожарах.** *Правильный ответ: эвакуацию* **11. _____ - доведение до работников организаций основных требований пожарной безопасности, изучение пожарной опасности технологических процессов производства, обо-**

	рудования, средств противопожарной защиты и действий в случае возникновения пожара. Проводится со всеми работниками организаций по утвержденным программам и в порядке, определяемом руководителем (собственником).. *Правильный ответ: Противопожарный инструктаж* **12. Присваивать I группу по электробезопасности нужно тем, кто выполняет работы, при которых может возникнуть опасность _____ . Эта группа распространяется на неэлектротехнический персонал (не относящийся к электротехническому и электротехнологическому персоналу)** *Правильный ответ: поражения током.* **13. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются _____ и смывающие средства, прошедшие подтверждение соответствия в порядке** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты* **14. _____ - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.** *Правильный ответ: Средства коллективной защиты* **15. Работодатель обязан создать безопасные условия труда исходя из комплексной оценки _____ и _____ уровня рабочего места, а также исходя из оценки факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут привести к нанесению вреда здоровью работников.** *Правильный ответ: технического, организационного* **16. Для привлечения внимания людей, находящихся на производственных объектах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации применяют _____, _____, _____.** *Правильный ответ: сигнальные цвета, знаки безопасности, сигнальную разметку*

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-4.1 Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии	
Б1.О.06 Информационно-коммуникационные технологии	*Задания закрытого типа* **1. Укажите последовательность операций при создании базы данных Access** 1. Создание запросов 2. Создание таблиц 3. Установление связей между таблицами *Правильный ответ: 2,3,1* **2. База данных - это:** 1. совокупность данных, организованных по определённым правилам и хранимая в памяти компьютера 2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации 3. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными 4. определённая совокупность информации *Правильный ответ: 1* **3. Что из перечисленного является объектом базы данных Access?** a. ведомости b. таблицы c. формулы d. отчёты e. запросы *Правильные ответы: b,d,e* **4. Какой символ необходимо использовать, чтобы закрепить индекс адреса ячейки?** a. ! b. $ c. %

d. '

Правильный ответ: b

5. Установите соответствие между понятиями реляционной модели данных и примерами

a. Заказчик	1. Атрибут
b. Фамилия	2. Сущность
c. Поставки товаров	3. Предметная область

Правильный ответ: a-2, b-1, c-3

Задания открытого типа

1. Модель базы данных, основанная на связанных таблицах, называется _____

Правильный ответ: реляционная

2. Объект базы данных Access, который представляет собой обращение к данным для получения информации из базы данных или выполнения действий с данными, называется _____

Правильный ответ: запрос

3. Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____

Правильный ответ: форма

4. Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____

Правильный ответ: система управления базами данных

5. Инструмент для создания первичных таблиц в Access называется _____

Правильный ответ: конструктор

6. Какие структурны элементы таблицы Excel обозначаются буквами или комбинациями букв английского алфавита?

Правильный ответ: столбцы

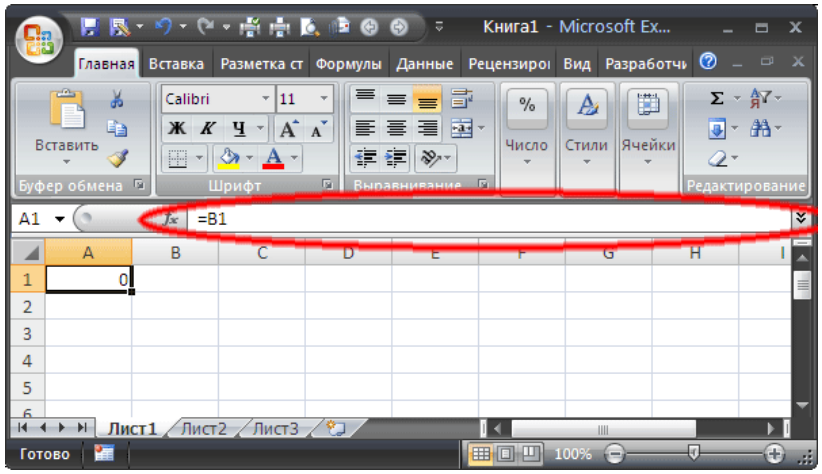
7. Какие структурны элементы таблицы Excel нумеруются числами?

Правильный ответ: строки

8. Какие структурны элементы таблицы Excel имеют буквенно-числовое обозначение?

Правильный ответ: ячейки

9. Укажите название элемента, который представлена на иллюстрации:



Правильный ответ: строка формул

10. Укажите тип данной ссылки B17

Правильный ответ: относительная

11. Укажите тип данной ссылки B17

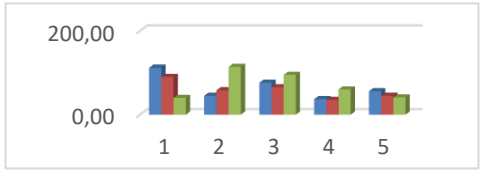
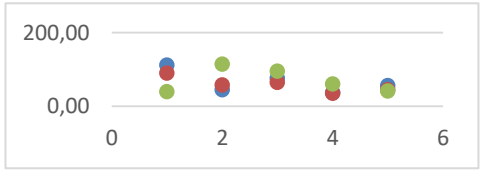
Правильный ответ: абсолютная

12. Укажите тип данной ссылки $B17

Правильный ответ: смешанная

13. Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____.

Правильный ответ: алгоритм.

	14. Если команды алгоритма выполняются в порядке их следования друг за другом строго по одному разу независимо от каких- либо условий, такой алгоритм называется _____. *Правильный ответ: линейным.* **15. Как называется выражение в ячейке Excel, начинающееся со знака «=» и предписывающее порядок действий по обработке данных?** *Правильный ответ: формула*
ОПК-4.2 Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.32 **Цифровые технологии в АПК**	*Задания закрытого типа:* **1. Microsoft Excel предназначен для** 1. ведения ежедневника, организации рабочего времени; 2. проведения презентации, подготовка раздаточного материала; 3. создание отчета, договора, письма; 4. проведения расчетов, анализа, работы с таблицами. *Правильный ответ: 4.* **2. Установите соответствие:** 1 Круговая диаграмма А  2 Гистограмма диаграмма Б  3 Точечная диаграмма В



Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.

3. Что из перечисленного является объектами базы данных Access?
1. ведомости;
2. таблицы;
3. формулы;
4. отчёты;
5. запросы.

Правильный ответ: 2, 4, 5.

4. Установите соответствие:

1. Сентябрь	А. Число
2. 01.04.2022	Б. Текст
3. 13,76	В. Дата

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

5. Укажите последовательность операций при создании базы данных Access
a. Создание запросов
b. Создание таблиц
c. Установление связей между таблицами
Правильный ответ: b, c, a.

Задания открытого типа:

1. Запишите формулу для ячейки С8 для нахождения минимального дохода сотрудника.

	A	B	C
1	№ п/п	Фамилия	Доход
2			
3	1	Белов	15500
4	2	Горев	12000
5	3	Ким	14600
6	4	Ли	11300
7	5	Ливада	15000
8		**Минимум**	**11300**

Правильный ответ: =МИН(С3:С7).

2. Дополните фразу:
В программе Excel среднее значение чисел вычисляется функцией _____.
Правильный ответ: =СРЗНАЧ.

3.Дана таблица. Укажите результат выполнения формулы =МАКС(С3:С7) в ячейке С8.

	A	B	C	
1	№ п/п	Фамилия	Доход	
2				Под
3	1	Белов	15500	
4	2	Горев	12000	
5	3	Ким	14600	
6	4	Ли	11300	
7	5	Ливада	15000	
8		**Максимум**	=МАКС(С3:С7)	

Правильный ответ: 15500.

4. **В программе Excel функция _____ относится к категории логических функций и выполняет проверку условия. Если условие выполнено (истина), то в ячейку, где использована данная функция, возвращается одно значение, а если не выполнено (ложь) – другое.**
Правильный ответ: ЕСЛИ.

	5. Объект базы данных Access, который представляет собой обращение к данным для получения информации из базы данных или выполнения действий с данными, называется _____ . *Правильный ответ: запрос.* **6. Объект базы данных Access, который обеспечивает выполнение ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____ .** *Правильный ответ: форма.* **7. Аббревиатура СУБД расшифровывается как _____ .** *Правильный ответ: система управления базами данных.* **8. Инструмент для создания структуры первичных таблиц в Access и задания типов данных называется _____ .** *Правильный ответ: конструктор.* **9. _____ обеспечивает хранение информации, а также удобный и быстрый доступ к данным, представляет собой совокупность данных различного характера, организованных по определенным правилам.** *Правильный ответ: База данных.* **10. Google _____ образует единое целое с Документами, Таблицами и Презентациями. Облачные продукты Диска помогут вам и вашим коллегам эффективно взаимодействовать в режиме реального времени.** *Правильный ответ: Диск.* **11. Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.** Правильный ответ: доступ. 12. **Облачное _____ – это онлайн хранилище в Интернете. Данные доступны в любое время, в любом месте и на любом устройстве.** *Правильный ответ: хранилище.* 13. **Для использования облачного хранилища Яндекс._____ необходимо иметь учетную запись Яндекс, в которой изначально уже имеется облачное хранилище размером 10 Гб.**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: Диск

14. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи.
Правильный ответ: Документы.

15. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи.
Правильный ответ: Таблицы.

16. Google _____ – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями, добавлять комментарии и назначать задачи прямо в файлах.
Правильный ответ: Презентации</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-1 Способен к нормативному обеспечению системы управления охраной труда</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-1.1 Обеспечивает наличие, хранение, доступ и применение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя</td></tr>
<tr><td>Б1.В.08
Нормативная документация в области охраны труда</td><td>Вопросы закрытого типа:
1. Установите соответствие между нормативными правовыми актами и органами власти, утверждающими акт:
1 Правила по охране труда — а) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
2 Правила устройства и безопасной эксплуатации (ПУБЭ) — б) Министерство труда и социальной защиты РФ
3 Санитарные правила (СП) — в) Федеральное агентством по техническому регулированию и метрологии
4 Система стандартов безопасности труда (ССБТ) — г) Главный государственный санитарный врач РФ
Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в</td></tr>
</table>

2. Установите последовательность по приоритету (по значимости) нормативных правовых актов в области охраны труда:
а) Конституция РФ;
б) нормативно-правовые акты субъектов РФ;
в) Федеральные законы РФ;
г) Постановления правительства;
д) положения, инструкции, правила и иные акты руководителей организации.
Правильный ответ : а, в, г, б, д

3. Установите соответствие между Федеральными законами в области охраны труда и их характеристиками:

1	Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ,	а)	определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
2	Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 N 125-ФЗ	б)	направлен на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.
3	Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ	в)	устанавливает в правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и определяет порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных законодательством случаях.
4	Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии	г)	регулирует отношения, возникающие в связи с проведением специальной оценки условий труда, а также с реализацией

	населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ обязанностей работодателя по обеспечению безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и прав работников на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда. *Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-а, 4-б* **4. Государственные нормативные требования охраны труда содержатся (несколько ответов):** а) в федеральных законах; б) в законах субъектов Российской Федерации; в) в постановлениях Правительства Российской Федерации; г) в приказах работодателя. *Правильный ответ: а, б, в* **5. Правовое регулирование в области обеспечения безопасных условий и охраны труда основано на ряде нормативных документов, основные из которых:** а) Конституция РФ и Трудовой кодекс РФ; б) Гражданский кодекс РФ и Уголовный кодекс РФ; в) Кодекс РФ об административных правонарушениях; г) Налоговый кодекс РФ и Трудовой кодекс РФ *Правильный ответ: а* **6. Установите последовательность разработки локальных нормативных актов:** а) определение этапов и сроков разработки локального нормативного акта; б) определение вопросов, по которым требуются разработка и утверждение локального нормативного акта; в) утверждение работодателем локального нормативного акта. г) создание рабочей группы по разработке локального нормативного акта; д) подготовка проекта локального нормативного акта; е) согласование проекта локального нормативного акта; *Правильный ответ: б, а, г, д, е, в* *Задания открытого типа:* **3.**_____ – важнейшее для современной практики понятие, ибо в соответствие с ними должны быть приведены условия труда, ибо в соответствии с ними работодатель должен проводить работы по охране труда, ибо соответствие с ними оценивает государственная экспертиза труда,

	ибо государственный надзор и контроль осуществляется над их соблюдением и т.п. *Правильный ответ: Государственные нормативные требования охраны труда* **4._____ - комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда, кроме вопросов, регулируемых трудовым законодательством.** *Правильный ответ: Система стандартов безопасности труда (ССБТ)* **3. Нормативные правовые акты, отражающие основные положения относительно системы управления охраной труда: _____, _____.** *Правильный ответ: Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Трудовой кодекс* **4. Федеральный закон от 21.12.1994 _____ , определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.** *Правильный ответ: № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"* **5. Основными нормативно-правовыми актами, регулирующими вопросы медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований на предприятиях являются: _____, _____.** *Правильный ответ: Федеральный закон от 21.11.2011 № 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"; Трудовой кодекс РФ* **6. Основным нормативно-правовым актом, отражающим основные положения обеспечения средствами индивидуальной защиты является _____.** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ* **7. Условно структуру локальных нормативных актов можно разделить на следующие части: _____, _____, _____.** *Правильный ответ: общие положения, основная часть, заключительные положения*

	8. Федеральный закон "_____ " от 24.07.1998 № 125-ФЗ, устанавливает в правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и определяет порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных законодательством случаях. *Правильный ответ: Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний* **9. Федеральный закон "_____ " от 28.12.2013 N 426-ФЗ, регулирует отношения, возникающие в связи с проведением специальной оценки условий труда, а также с реализацией обязанностей работодателя по обеспечению безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и прав работников на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда.** *Правильный ответ: О специальной оценке условий труда* **10. _____ устанавливают обязательные требования к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, включая определение потребности, организацию приобретения, выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и вывода из эксплуатации.** *Правильный ответ: Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами* **11. Основные права и обязанности в области охраны труда регламентированы в Трудовом кодексе РФ в разделе _____.** *Правильный ответ: 10. Охрана труда* **12. Обязанность составление отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя входит в направления деятельности _____.** *Правильный ответ: службы охраны труда (или специалиста по охране труда)* **13. _____ принимает участие в составлении всех видов отчетности по охране труда по установленным формам, включая установленные Росстатом, и в соответству-**

	ющие сроки с учетом требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов работодателя. *Правильный ответ: служба охраны труда (специалист по охране труда)* **14. Составление отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя включает такой вид работ как ведение базы данных (реестра) документов организации (структурного подразделения) по системе управления охраны труда как _____ форме, так и в _____ виде.** *Правильный ответ: в бумажной, электронном*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Письменный трудовой договор заключается:** 1. с постоянными работниками 2. с надомниками 3. с совместителями 4. сезонными работниками *Правильный ответ: 1,2,3* **2. Трудовые книжки и страховые свидетельства государственного пенсионного страхования оформляются работодателем при заключении трудового договора впервые на всех работников, проработавших в организации свыше:** 1. 5 дней 2. 3 дней 3. 1 месяца 4. 15 дней *Правильный ответ: 1* **3. Каковы сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда?** 1. Не реже 1 раза в 3 года; 2. Не реже 1 раза в 5 лет; 3. Ежегодно; 4. После реконструкции рабочих мест или вновь введенных в эксплуатацию *Правильный ответ: 2*

	4. Уберите лишние разделы из инструкции по охране труда 1 Общие требования охраны труда (ОТ). 2 Требования ОТ перед работой. 3 Требования ОТ во время работы. 4 Права работника в ОТ. 5 Требования ОТ в аварийных ситуациях. 6 Ответственность по ОТ работника. 7 Требования ОТ по окончании работы. *Правильный ответ: 4,6* **5. Установите соответствие** 1. Вводный инструктаж 2. Внеплановый инструктаж А. проводят со всеми вновь принимаемыми на работу Б. проводят при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда В. проводят с временными работниками Г. проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования Д. проводят со студентами, прибывшими на производственное обучение или на практику Е. проводят при перерывах в работе *Правильный ответ: 1-А,В,Д; 2-Б,Г,Е* *Задания открытого типа:* **1. _____– это место, где работник должен находиться в режиме и условиях, предусмотрен-ных норма-тивно-технической документацией** *Правильный ответ: рабочее место* **2. За безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов несет ответственность - _____** *Правильный ответ: работодатель*

	3. За применение прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников несет ответственность - _____ *Правильный ответ: работодатель* **4. Организация общественного контроля за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда – данная функция возложена на _____** *Правильный ответ: работодателя* **5. Организация государственного контроля за соблюдением требований охраны труда; принятие и реализация государственных целевых программ улучшения условий и охраны труда; государственное управление охраной труда – это функции _____ в области охраны труда** *Правильный ответ: государства* **6. Обеспечение обучения, инструктажа и проверки знаний требований безопасности труда на опасных производственных объектах; ремонт и оборудование комнат гигиены и бытовых помещений; приобретение средств индивидуальной защиты – это мероприятия по _____охраны труда на предприятии** *Правильный ответ: улучшению* **7. Нормативные правовые акты Минздравсоцразвития России, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации; Межотраслевые правила по охране труда; Трудовой кодекс Российской Федерации – это основные _____ по охране и безопасности труда** *Правильный ответ: нормативно - правовые акты* **8. Лица, виновные в нарушении правил техники безопасности или иных правил охраны труда, повлекших за собой причинение тяжкого вреда здоровью человека, быть судом приговорены к лишению свободы на срок до _____** *Правильный ответ: одного года* **9. Отраслевые объединения профсоюзов и работодателей _____ участвовать в разработке нормативных правовых актах** *Правильный ответ: должны* **10. Инструкция по охране труда при утверждении _____учета мнения первичной профсоюзной ор-**

	ганизации *Правильный ответ: требует* **11. С работником до 18 лет можно _____ трудовой договор по инициативе работодателя можно с согласия государственной инспекции труда и комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав** *Правильный ответ: расторгнуть* **12. Сверхурочная работа по закону _____ компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха** *Правильный ответ: может* **13. Кабинет охраны труда рекомендуется создавать в организациях, осуществляющих производственную деятельность с численностью _____ и более работников** *Правильный ответ: 100* **14. Приказ о приеме на работу объявляется работнику под роспись со дня фактического начала работы____** *Правильный ответ: в течение 3-х дней* **15. Количество экземпляров трудового договора _____** *Правильный ответ: 2*
Б1.В.13 **Организация системы управления охраной труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Что из перечисленного не относится к положениям Конституции Российской Федерации?** 1. Труд свободен 2. Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены 3. Работающий по трудовому договору не имеет права на забастовку 4. Каждый имеет право на охрану труда и здоровья *Правильный ответ: 3* **2. Установите соответствие** 1. Ответственный за проведение специальной оценки условий труда в организации

	2. Кто возглавляет комиссию по расследованию группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек в результате аварии на опасном производственном объекте, подконтрольном Ростехнадзору? А. Работодатель своими силами Б. Работодатель совместно с организацией, проводящей специальную оценку условий труда В. Работодатель совместно с представителем государственной инспекции труда Г. Работодатель или его представитель Д. Руководитель территориального органа Ростехнадзора Е. Руководитель государственной инспекции труда субъекта федерации, на территории которого находится объект Ж. Управляющий региональным отделением Фонда социального страхования РФ или его заместитель *Правильный ответ: 1-Б, 2-Д* **3. В какой орган работодатель должен подавать декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?** 1. В территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости 2. В территориальный орган Ростехнадзора 3. В территориальный орган Роспотребнадзора *Правильный ответ: 1* **4. Специалист по охране труда проверяет как ведется на предприятии:** 1. оценка профессиональных рисков; 2. специальная оценка условий труда; 3. учет травматизма и профзаболеваний; 4. прохождение всеми работниками инструктажей и обучения по охране труда; 5. прохождение медосмотров; 6. обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). *Правильный ответ: 1,2,3,4,5,6* **5. Кто разрабатывает положение СУОТ на предприятии?** 1. работодатель самостоятельно 2. с привлечением сторонней организации 3. Руководитель территориального органа Ростехнадзора 4. Работодатель совместно с представителем государственной инспекции труда *Правильный ответ: 1,2*

	Задания открытого типа: **1. _____ - комплекс элементов, связанных общей целью в области охраны труда у конкретного работодателя и направленных на обеспечение безопасности и охрану здоровья сотрудников, предупреждение и снижение профессиональных рисков** *Правильный ответ: СУОТ (система управления охраной труда)* **2. СУОТ нужна для _____ риска несчастных случаев и аварий, приводящих к серьезным последствиям для работников и предприятия в целом** *Правильный ответ: снижения или исключения* **3. Система управления охраной труда состоит из_____ : политики; организации; планирования и применения; оценки; действий по совершенствованию** *Правильный ответ: основных элементов* **4. Политика по охране труда должна быть изложена в письменном документе, согласованном с _____** *Правильный ответ: работниками и их представителями* **5. _____ информировать работников о принципах СУОТ** *Правильный ответ: необходимо* **6. Каждый _____ обязан внедрять СУОТ и поддерживать ее функционирование** *Правильный ответ: работодатель* **7. Оценку эффективности СОУТ в конкретной организации можно провести _____ аудитом.** *Правильный ответ: внешним или внутренним* **8. Планирование улучшений функционирования СУОТ должно быть отражено в _____ по улучшению функционирования СУОТ** *Правильный ответ: плане мероприятий* **9. Если в организации произошел несчастный случай инспектор по труде _____ положение о**

	СУОТ *Правильный ответ: запросит* **10. _____осуществляет пересмотр мероприятий по улучшению СУОТ по предложениям работников** *Правильный ответ: работодатель* **11. Нормативные требования к системе управления охраной труда устанавливаются _____** *Правильный ответ: стандартами* **12. В соответствии со статьями _____и _____ ТК РФ, работодатель обязан утвердить положение о системе управления охраной труда, если в организации есть хотя бы 1 трудоустроенный сотрудник.** *Правильный ответ: 212 и 217* **13. Политика и цели в области охраны труда — нужно пересматривать не реже 1 раза в _____** *Правильный ответ: 3 года* **14. Работодатель _____контролировать органы профсоюза в области соблюдения трудового законодательства и иных актов** *Правильный ответ: обязан* **15. СУОТ разрабатывается для того, чтобы _____ профессиональные риски в области охраны труда и управления такими рисками** *Правильный ответ: исключить или снизить*
ПК-1.2 Разрабатывает, согласовывает проекты и перерабатывает локальные нормативные акты, обеспечивающие создание и функционирование системы управления охраной труда, а также готовит предложения в разделы соглашения по охране труда, коллективных и трудовых договоров по вопросам охраны труда, взаимодействуя с представительными органами работников в соответствии с вступлением в силу новых или внесением изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:*

	1. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда? 1. Не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий. 2. Не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года. 3. Не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий. 4. Не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год *Правильный ответ: 1* **2. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), выдаваемых работающим с вредными и опасными производственными факторами отражаются:** 1. В личной карточке учета СИЗ 2. в должностной инструкции 3. в приказе руководителя и приложении к коллективному договору 4. в журнале регистрации инструктажей *Правильный ответ: 1,2,3* **3. Что из перечисленного не относиться к вредным факторам условия труда?** 1. Физические факторы 2. Химические факторы 3. Биологические факторы 4. Факторы трудового процесса 5. Бактериологические факторы 6. Экологические факторы *Правильный ответ: 5,6* **4. Укажите последовательность проведения инструктажей на рабочем месте.** 1. первичный, 2. вводный, 3.повторный, 4. внеплановый, 5. целевой *Правильный ответ: 2, 1, 3, 4, 5*

5. Установите соответствие

1. Прием на работу лиц младше 16 лет
2. Привлечение женщин на работу в ночное время
3. Привлекать лиц моложе 18 лет к сверхурочным работам

А. разрешается
Б. не разрешается
В. разрешается как временная мера
Г. Разрешается по согласованию с МК профсоюза
Д. разрешается по согласованию с администрацией

Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б

Задания открытого типа:

1. _____ осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права

Правильный ответ: Федеральная инспекция труда

2. Управление охраной труда осуществляет_____

Правильный ответ: государство

3. Нормальная продолжительность рабочего дня в неделю _____часов.

Правильный ответ: 40

4. Проведение вводного инструктажа оформляется в специальном _____

Правильный ответ: журнале

5. Перерыв в рабочее время_____

Правильный ответ: включается

6. _____- это совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника

Правильный ответ: условия труда

	7. Опасный производственный фактор – это производственный фактор, воздействие которого на работника может привести его к _____ *Правильный ответ: травме* **8. При использовании транспорта в личных целях, полученная травма относится к _____ с работой** *Правильный ответ: несвязанной* **9. Каждый работник _____ право на _____ места работы и среднего заработка в случае приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника** *Правильный ответ: имеет, сохранение* **10. _____устанавливается режим рабочего времени в организации** *Правильный ответ: Правилами внутреннего распорядка* **11. Контроль за выполнением обязательств по коллективному договору осуществляется ____** *Правильный ответ: органами надзора* **12. Штраф – вид _____ ответственности за нарушение законодательства по охране труда** *Правильный ответ: административной* **13. К _____виду ответственности относится перевод на нижеоплачиваемую работу за нарушение правил безопасности труда** *Правильный ответ: дисциплинарному* **14. При нарушении требований охраны труда или несчастном случае проводят _____ инструктаж** *Правильный ответ: внеплановый* **15. _____ - это время, в течении которого работник в соответствии с правилами внутреннего распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности** *Правильный ответ: Рабочее время*
Б1.В.13 **Организация системы**	*Задания закрытого типа:*

управления охраной труда	**1. Положение о СУОТ является основным локальным нормативным документом по охране труда, то его нужно согласовать с …?** 1. руководителями 2. профсоюзом организации 3. ответственными специалистами по охране труда 4. работниками *Правильный ответ: 1,2,3* **2. Предварительные работы при составлении Положения о СУОТ (установите последовательность)** 1. Назначить ответственных за охрану труда и распределить обязанности 2. Обеспечить доступность информации 3. Провести предварительную оценку охраны труда 4. Разработать политику по охране труда 5. Провести оценку профессиональных рисков 6. Составить план мероприятий 7. Поставить цели в области охраны труда и описать процедуры для ее достижения 8. Организовать документооборот 9. Определить, как реагировать на аварии, несчастные случаи и профзаболевания *Правильный ответ: 3,1,2,4,7,6,5,9,8* **3. Оценка профессиональных рисков – это совокупность последовательных мероприятий, включающих в себя (установите последовательность):** 1. идентификацию вредных и опасных производственных факторов на конкретном рабочем месте 2. расчёт уровней профессиональных рисков для установленных факторов 3. разработку корректирующих мер по снижению уровней проф. рисков *Правильный ответ: 1,2,3* **4. Любое заболевание, появившееся в результате воздействия производственных факторов, влияющих на рабочего в ходе трудовой деятельности - это_____** 1. хроническое заболевание 2. острое заболевание 3. профессиональное заболевание

	4. специфическое заболевание *Правильный ответ: 3* **5. Каким образом утверждается состав комитета (комиссии) по охране труда?** 1. Приказом или распоряжением работодателя 2. Решением общего собрания коллектива организации 3. Протоколом заседания профсоюзной организации 4. Совместным распоряжением работодателя и профсоюзной организации *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. _____ — это единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников** *Правильный ответ: Специальная оценка условий труда* **2. _____ — полное устранение или сокращение профессиональных рисков в области охраны труда в организации и управление этими рисками.** *Правильный ответ: Основная цель СУОТ* **3. Необходимо оформить _____по результатам проведенных исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов** *Правильный ответ: протокол* **4. _____ возглавляет комиссию по расследованию группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек в результате аварии на опасном производственном объекте, подконтрольном Ростехнадзору** *Правильный ответ: Руководитель территориального органа Ростехнадзора* **5. В _____ работодатель должен подавать декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда**

	Правильный ответ: территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости **6. _____ утверждается состав комитета (комиссии) по охране труда** *Правильный ответ: Приказом или распоряжением работодателя* **7. _____ должны проводиться плановые документарные или выездные проверки в сфере труда организаций** *Правильный ответ: не чаще одного раза в год* **8. Ответственность за своевременность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации несет _____** *Правильный ответ: работодатель* **9. _____ инструктаж проводится с каждым принимаемым на работу новым работником** *Правильный ответ: вводный* **10. В _____ срок с момента получения требований об устранении нарушений законодательства о труде работодатели, должностные лица, обязаны сообщить профсоюзу о его рассмотрении и принятых мерах** *Правильный ответ: недельный* **11. _____ инструктаж проводится с работниками организации, переведенными в установленном порядке из другого структурного подразделения** *Правильный ответ: Первичный на рабочем месте* **12. _____ проводится проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций** *Правильный ответ: Не реже одного раза в три года* **13. При _____ работников в организации должна создаваться служба охраны труда или вводиться должность специалиста по охране труда** *Правильный ответ: более 50* **14. Не менее на _____года избираются уполномоченные (доверенные) лица по охране труда в организации**

	Правильный ответ: 2 **15. _____в организации утверждаются программы обучения по охране труда** *Правильный ответ: Техническим руководителем*
ПК-1.3 Анализирует изменения законодательства в области охраны труда, в том числе путем использования справочных информационных баз данных, содержащих документы и материалы по охране труда	
Б1.В.08 **Нормативная документация в области охраны труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Какие виды работ при составлении отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя должна выполнять служба охраны труда (специалист по охране труда) (несколько вариантов ответов):** а) участие в составлении всех видов отчетности по охране труда по установленным формам, включая установленные Росстатом, и в соответствующие сроки с учетом требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов работодателя; б) взаимодействие с представителями органов государственного надзора (контроля) и иных заинтересованных сторон, подготовка ответов по официальным запросам, ведение деловой переписки; в) разработка совместно с руководителями структурных подразделений и другими службами работодателя локальных нормативных актов по порядку обеспечения и применения средств индивидуальной и коллективной защиты; г) оценка результативности реализации мероприятий по охране труда на основе полученных данных по результатам контроля (аудита) эффективности системы управления охраной труда у работодателя; д) ведение регулярного мониторинга законодательных изменений по охране труда, формирование реестра нормативно-правовых актов по охране труда и здоровья, применимых к деятельности работодателя, информирование работодателя об изменениях законодательства и нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда. *Правильный ответ: а, б, в, д* **2. Какие виды работ при контроле за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда у работодателя и в его структурных подразделениях выполняет служба охраны труда (несколько вариантов ответов):** а) осуществление регулярного (планового) контроля за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федера-

	ции, межотраслевых (отраслевых) соглашений, коллективного договора, локальных нормативных актов у работодателя и в его структурных подразделениях; б) осуществление контроля за наличием в структурных подразделениях работодателя инструкций по охране труда для работников согласно перечню профессий, должностей и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда, а также своевременным их пересмотром; в) осуществление контроля за своевременным проведением обучения по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и всех видов инструктажей по охране труда; г) организационное обеспечение работ по проведению специальной оценки условий труда, производственного контроля условий труда, осуществление контроля за их проведением. *Правильный ответ: а, б, в* **3. В соответствии с изменениями законодательства в сфере охраны труда с 1 марта 2022 г. в части 4 статьи 216.2 ТК РФ работник имеет право на получение информации об условиях и охране труда. Установите соответствие групп информационных материалов в целях информирования работников и их видами.** 1 Визуальная/печатная информация: а) информационные ресурсы на корпоративном портале/интернет-сайте работодателя в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда; 2 Видеоматериалы б) коллективные договоры, отраслевые соглашения, заключенные работодателем, содержащие разделы, посвященные реализации трудовых прав и гарантий, включая гарантии (компенсации) за работу во вредных (опасных) условиях труда; 3 Интернет-ресурсы в) информационные видеоролики, выпускаемые работодателем в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда. *Правильный ответ: 1 – б, 2 –в, 3 - а* **4. В соответствии с действующим законодательством как часто необходимо рассматривать инструкции по охране труда?** а) не реже 1 раза в год; б) не реже 1 раза в 3 года; в) не реже 1 раза в 5 лет; г) не реже 1 раза в 7 лет.

	Правильный ответ: в **5. Установите последовательность содержательной части локального нормативного акта – инструкции по охране труда, рекомендуемую "Методическими рекомендациями по разработке инструкций по охране труда".** а) требования охраны труда во время работы; б) требования охраны труда по окончании работы; в) требования охраны труда в аварийных ситуациях; г) требования охраны труда перед началом работы; д) общие требования охраны труда *Правильный ответ: д, г, а, в, б* **6. В случае изменения законодательства по охране труда, установите последовательность действия работодателя или ответственного лица по вопросам охраны труда.** а) организовать и провести внеочередную проверку знаний по охране труда; б) организовать и провести внеплановое обучение по охране труда; в) внести изменения в локальные нормативные акты. *Правильный ответ: в, б, а* *Задания открытого типа:* **1. _____ работников службы охраны труда должны быть организованы средствами связи с доступом к информационно-коммуникационной сети "Интернет" и электронной базе профильной нормативно-справочной литературы и документации.** *Правильный ответ: Рабочие места* **2. Контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда у работодателя и в его структурных подразделениях выполняет _____.** *Правильный ответ: служба охраны труда (специалист по охране труда)* **3. При реализации работ по участию в проведении специальной оценки условий труда специалист по охране труда обеспечивает формирование и ведение _____ работодателя, необходимой для проведения специальной оценки условий труда, производственного контроля условий труда.**

	Правильный ответ: локальной нормативной документации **4. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда отражена на официальном сайте _____.** *Правильный ответ: Министерство труда и социальной защиты РФ (Минтруд РФ)* **5. С целью анализа изменения законодательства в области охраны труда рекомендуется использовать электронные _____.** *Правильный ответ: справочные базы данных* **6. _____ - это компьютерная система для поиска и работы с правовой информацией.** *Правильный ответ: Справочная правовая система (СПС)* **7. Приказы, положения, инструкции по охране труда, порядки, регламенты, программы, планы, перечни, списки,** **правила, нормы, стандарты организации и т.д. являются документами _____ характера.** *Правильный ответ: организационно-распорядительного* **8. Журналы, личные карточки учета, акты, протоколы, наряды-допуски и т.д. являются документами _____ *и* _____ *характера.*** *Правильный ответ: фиксирующего, учитывающего.* **9. В соответствии с трудовым законодательством работодатели обязаны сдавать в Росстат статистическую отчетность, которая состоит из двух форм: _____ и _____.** *Правильный ответ: Форма №7- травматизм, Форма №1-Т (условия труда)* **10. С 1 января 2022 года статистические отчеты подаются в Росстат исключительно в форме _____ документа.** *Правильный ответ: электронного* **11. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на ___ лет.**

	Правильный ответ: 5 **12. Государственные нормативные требования охраны труда могут быть продлены не более чем на ___ срока.** *Правильный ответ: 2* **13. Для осуществления выполнения некоторых функций службы охраны труда рекомендуется предусматривать организацию кабинета по охране труда и (или) уголка по охране труда, оснащенного необходимым оборудованием и комплектами _____ и _____ документов по охране труда.** *Правильный ответ: нормативно-правовых, справочных* **14. _____ по охране труда - компьютерная система для поиска и работы с правовой информацией, разработанная специально для специалистов по охране труда с учетом их профессиональных потребностей.** *Правильный ответ: Справочная правовая система*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие** 1. Вид инструктажа по охране труда, который проводится после расследования несчастного случая 2. Для работников, занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально проводится 3. Ознакомление с общими вопросами охраны труда и особенностями конкретного хозяйства является содержание А. Целевой инструктаж Б. Внеплановый инструктаж В. Повторный инструктаж Г. Первичный инструктаж Д. Вводный инструктаж *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Д* **2. Какие из перечисленных требований обязан выполнять работник** 1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работы

	2. Проходить обучение оказанию первой помощи при несчастном случае на производстве 3. Проходить проверку знаний требований охраны труда *Правильный ответ: 1,2,3* **3. В каких ситуациях работодатель обязан не допускать к работе работника** 1. Появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения 2. Работник не прошел периодический медицинский осмотр 3. Работник не прошел обучение и проверку знаний по охране труда *Правильный ответ: 1,2,3* **4. Что из перечисленного является целью трудового законодательства РФ?** 1. Создание благоприятных жилищно-бытовых условий для работников 2. Правовое регулирование трудовых отношений по организации труда и управлению трудом 3. Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей 4. Создание необходимых правовых условий для достижения оптимального согласования интересов сторон трудовых отношений, а также безопасных условий труда *Правильный ответ: 3* **5. Что обязан сделать работодатель при отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья (за исключением случаев, предусмотренных ТК и иными федеральными законами)?** 1. Работодатель обязан предоставить работнику другую работу на время устранения такой опасности 2. Работодатель вправе уволить работника 3. Работодатель обязан предоставить выходной день 4. Работодатель обязан предоставить работнику оплачиваемый день в размере 2/3 от среднего заработка *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. Работодатель _____обеспечивать требования законодательства об охране труда на каждом рабочем месте** *Правильный ответ: обязан*

	2. Продолжительность рабочего дня при 6-дневной рабочей неделе для подростков в возрасте 16-18 лет устанавливается не более _____ часов *Правильный ответ: 6* **3. В _____срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1** *Правильный ответ: трехдневный* **4. Предельная норма переноски грузов вручную для женщин старше 18 лет____кг** *Правильный ответ: 10* **5. _____ календарных дней – отпуск рабочего, не достигшего 18 лет** *Правильный ответ: 30* **6. Женщины, имеющие детей от 1 до 8 лет _____привлекаться к сверхурочным работам** *Правильный ответ: могут с их согласия* **7. В соответствии с _____ работодателем осуществляется организация процесса обучения и проверки знаний требований охраны труда** Правильный ответ: нормами трудового законодательства **8. Законодательный акт, содержащий систематизированные нормы какой-либо отрасли или нескольких отраслей – это _____** *Правильный ответ: кодекс* **9. Правила внутреннего трудового распорядка организации утверждаются_____** *Правильный ответ: Работодателем с учетом мнения представительного органа работников организации.* **10. В_____случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры** *Правильный ответ: любом* **11. _____расследуется и учитывается несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству**

	Правильный ответ: По месту, где производилась работа по совместительству **12. За счет средств _____ должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работника** *Правильный ответ: работодателя* **13. Продолжительность рабочего времени установлена для лиц, работающих по совместительству не более _____в день** *Правильный ответ: четырех часов* **14. Срок испытания работника при приеме на работу не может превышать_____** *Правильный ответ: трех месяцев* **15. _____ имеет право освободить работника от стажировки после первичного инструктажа на рабочем месте** *Правильный ответ: Организатор обучения*
Б1.В.ДВ.02.02 Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа* **1.Что должны были выполнить руководители и специалисты подразделений охраны труда с 1 марта 2023 года (согласно п. 78 постановления Правительства РФ № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»)** 1) Проверку знания в виде тестирования в Единой общероссийской справочно-информационной системе по охране труда (ЕИСОТ). 2) пройти медицинскую комиссию. 3) Представить Декларацию о доходах. *Правильный ответ: 1.* **2. Перечислите приведенные ниже интернет ресурсы, в составе которых имеются справочные информационные базы данных содержащих документы и материалы по охране труда, где также освещаются изменения законодательства в данной области.** 1) «Консультант плюс», 2) «Гарант» 3) «Новая наука»

4) «Инстаграм»

Правильный ответ:1,2,

3. Основные направления для профессиональной реабилитации инвалидов включают в себя (согласно (в ред. Федерального закона от 01.12.2014 N 419-ФЗ):

1) Социально-бытовую адаптацию.
2) профессиональную ориентацию,
3) общее и профессиональное образование,
4) профессиональное обучение,
5) содействие в трудоустройстве (в том числе на специальных рабочих местах),
6) производственную адаптацию;

Правильный ответ: 2,3,4,5,6.

4. Укажите соответствие между вопросами, отражающие содержание обязательных требований для инвалидов и название нормативно-правового документа

1) Основные направления реабилитации и абилитации инвалидов	А. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) Как определить продолжительность рабочего дня ТК РФ Статья 94.
2) Инвалидам предоставляется ежегодный отпуск не менее 30 календарных дней	Б. Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" Статья 23.
3) Продолжительность ежедневной работы (смены) инвалида установлена в соответствии с медицинским заключением	В. Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" Статья 9.

Правильный ответ:1-В,2-Б,3-А.

5. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных

	условий для оказания первой помощи при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из ограниченных и замкнутых пространств: 1.Извлечение пострадавшего из ОПЗ 2. Оценка количества пострадавших 3. Перемещение пострадавшего. 4. Прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего 5.Определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего 6.Определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья 7.Устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья *Правильный ответ: 6,5,7,4,2,1,3* *Задания открытого типа* . **1. Какая продолжительность рабочего времени для инвалидов 1 и 2 групп?** *Правильный ответ: не более 35 часов в неделю.* **2. Инвалидам, занятым в организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, создаются необходимые условия труда в соответствии _____** *Правильный ответ: с индивидуальной программой реабилитации* **3. _____ - это нагрузка на организм при труде, требующая преимущественно мышечных усилий и соответствующего энергетического обеспечения.** *Правильный ответ**: Физическая тяжесть труда*** **4. Привлечение инвалидов к сверхурочным работам, _____допускается только с их согласия и при условии, если такие работы не запрещены им по состоянию здоровья.** *Правильный ответ**:*** работе в выходные дни и ночное **время.** **5. Инвалидам, занятым в организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, создаются необходимые условия труда в соответствии с индивидуальной программой _____.** *Правильный ответ: реабилитации или абилитации инвалида.* **6. Работодатели вправе запрашивать и получать информацию, необходимую при создании**

	_____ для трудоустройства инвалидов. *Правильный ответ:* специальных рабочих мест ***7.* _____ - система мер, обеспечивающая социальные гарантии инвалидам, устанавливаемая законами и иными нормативными правовыми актами, за исключением пенсионного обеспечения.** *Правильный ответ: Социальная поддержка инвалидов.* **8. Конституцией Российской Федерации (ст. 37) и Трудовым кодексом Российской Федерации (ст. 2, 3) определены основы правового регулирования трудовых отношений, распространяющиеся без всякого изъятия _____: свобода труда, право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать профессию и род деятельности, право на защиту от безработицы и содействие в трудоустройстве, запрет на дискриминацию в сфере труда.** *Правильный ответ: на инвалидов* **9. _____ - система гарантированных государством экономических, правовых мер и мер социальной поддержки, обеспечивающих инвалидам условия для преодоления, замещения (компенсации) ограничений жизнедеятельности и направленных на создание им равных с другими гражданами возможностей участия в жизни общества.** *Правильный ответ**:** *Социальная защита инвалидов.* **10.Основным законом по охране труда инвалидов является** **ФЗ от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "_____"** *Правильный ответ: О социальной защите инвалидов в РФ"*
ПК-2 Способен обеспечить подготовку работников в области охраны труда	
ПК-2.1 Выявляет потребности в обучении и планировании обучения работников по вопросам охраны труда	
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	*Задания закрытого типа:* **1. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:** 1) стажировки на рабочем месте;

	2) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим; 3) повышение профессиональной квалификации. 4) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты; 5) инструктажей по охране труда; *Правильный ответ:1,2,4,5* **2.Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?** 1) Вводный 2) Плановый 3) Внеплановый 4) Целевой 5) Повторный 6) Первичный 7) Вторичный *Правильный ответ:1,3,4,5,6.* **2. Кто обязан проходить обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда?** 1) Руководитель предприятия 2) Работодатель 3) Все работники предприятия 4) Командированные *Правильный ответ: 3.* **4. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:** 1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Опасность А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника

	Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А* **5. Установите правильную последовательность действий по обеспечению работников СИЗ:** 1) Обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ и смывающих средствах согласно Нормам и способах выдачи, условиях хранения 2) Организовать учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и смывающих средств 3) Разработать на основании Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии) и утвердить локальным нормативно правовым актом Нормы бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам организации 4) Обеспечить проведение обучения, инструктажа или иного способа информирования работников о правилах эксплуатации СИЗ 5) Обеспечить разработку локального нормативного акта, устанавливающего порядок обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами *Правильный ответ: 3,5,1,4,2* *Задания отрытого типа* **1. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **2. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?** *Правильный ответ: свыше 50 человек.* **3. При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский здравпункт?** *Правильный ответ: от 50 до 300 человек.*

	4.**_____, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте.** *Правильный ответ: Непосредственный руководитель работ* **5. При неудовлетворительной сдаче экзамена по безопасности труда в течение какого времени работник обязан его пересдать?** *Правильный ответ: не больше месяца.* **6. В обучение охране труда входит пять процедур: инструктажи по охране труда, _____, обучение оказанию первой помощи, обучению применению СИЗ и стажировка на рабочем месте.** *Правильный ответ: обучение требованиям охраны труда.* **7. Планирование мероприятий в организации по охране труда направлены направлены в первую очередь на на предотвращение (профилактику) случаев _____.** *Правильный ответ: производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.* **8. Когда проводят вводный инструктаж?** *Правильный ответ: До подписания приказа о приеме работника на работу* **9. Какой инструктаж проводят с командированными?** *Правильный ответ: Вводный и первичный.* **10. Кто проходит стажировку на рабочем месте после инструктажа?** *Правильный ответ: Все рабочие.* **11. Кто утверждает список профессий, для которых обязательна периодическая проверка знаний по безопасности труда?** *Правильный ответ: Работодатель.* **12. Как часто проходят повторный инструктаж?** *Правильный ответ: Не реже одного раза в полугодие.*

	13. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса? *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.* **14. Чем завершают каждый инструктаж?** *Правильный ответ: Проверкой знаний.* **15. Какую ответственность несет работодатель за допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обучения и проверки знаний требований охраны труда?** *Правильный ответ: Административную*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. В какой срок работник должен пройти повторную проверку знаний требований охраны труда, если он не прошел ее при обучении?** 1. Не ранее 2 недель. 2. В течение квартала. 3. В течение 30 календарных дней 4. В течение 10 календарных дней *Правильный ответ: 3* **2. Как часто работники должны проходить периодическое обучение оказанию первой помощи?** 1. Не реже одного раза в 6 месяцев. 2. Не реже одного раза в 3 года. 3. Не реже одного раза в 2 года. 4. Не реже одного раза в год. *Правильный ответ: 2* **3. Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?** 1. Только работники, принимаемые на работу впервые 2. Все работники организации 3. Руководитель 4. Только работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда

	5. Только работники, занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда *Правильный ответ: 2,3* **4. Внеочередная проверка знаний проводится …** 1. при изменении законодательства 2. при изменениях в технологических процессах 3. при переводе, появлении новых обязанностей у сотрудника 4. при перерыве в работе более одного года 5. при установлении нарушений работодателем по охране труда 6. при недостаточных знаниях требований безопасности и охраны труда 7. после происшедших аварий и несчастных случаев в организации *Правильный ответ: 1,2,3,4,5,6,7* **5. Установите соответствие. Проверка знаний по охране труда** 1. Первичная проверка 2. Повторная проверка 3. Очередная проверка 4. Внеочередная проверка А. Для закрепления результатов обучения по ОТ в установленные для каждой должности и профессии сроки проводится контроль. Периодичность составляет не реже 1 раза в год для рабочих профессий, раза в 3 года – для руководителей и специалистов. Б. Регулярность контрольных мероприятий определяется условиями на рабочих местах, профессией, должностью и т.д. Так, для работ с повышенной опасностью, на которые оформляется наряд-допуск, необходимы ежедневные инструктажи перед выполнением работ. В. Экзамен для нового работника организует непосредственный руководитель работ до начала выполнения обязанностей. Чаще всего это прораб, начальник участка, преподаватель – лицо, уже прошедшее обучение. Сдают такой экзамен работники после стажировки, перед допуском к самостоятельному выполнению обязанностей, при переводе на другую работу, при повышении в должности или добавлении новых функций. Г. Вне зависимости от даты предыдущего экзамена, некоторые обстоятельства могут повлечь необходимость проведения проверки знаний. Например, проверку знаний требований охраны труда следует провести, если изменилось действующее законодательство. В случае изменения или принятия новых правил по ОТ, тестирование будет проводиться только по положениям нормативных актов.

	Другой повод – если на предприятии вводится новое оборудование или меняются технологические процессы. В этом случае обучение будет направлено на обновление знаний персонала по этим конкретным вопросам, а не по общим темам ОТ. Проверка необходима также в тех случаях, когда работник назначается или переводится на рабочее место, где требуется дополнительное обучение. Разумеется, это следует сделать до того, как сотрудник приступит к исполнению обязанностей. *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г* Задания открытого типа: **1. Продолжительность стажировки работников, имеющих профессиональную квалификацию, соответствующую требованиям безопасного выполнения порученной им трудовой функции от____до___** *Правильный ответ: от 3 до 19 рабочих смен* **2. Продолжительность стажировки работников, не имеющих опыта работы и соответствующей квалификации, для которых проводится профессиональное обучение от____до____** *Правильный ответ: от 1 до 6 месяцев* **3. Не реже _____ руководители и специалисты должны проходить очередную проверку знаний по охране труда** *Правильный ответ: 1 раз в три года* **4. У _____ должно находиться удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках работника службы главного энергетика во время выполнения работником служебных обязанностей** *Правильный ответ: работника* **5. В течение _____после приема на работу работодатель обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ** *Правильный ответ: месяца* **6. Внеочередная проверка знаний не проводится при перерыве в работе в данной должности от _____ до _____ месяцев** *Правильный ответ: от шести до девяти* **7. _____ подписывает удостоверение о проверке знаний правил электробезопасности у электротехни-**

	ческого персонала *Правильный ответ: Председатель квалификационной комиссии* **8. По требованию органов государственного надзора и контроля директор отстранил от работы работника, не прошедшего обучение и проверку знаний по охране труда не по своей вине. Оплата будет произведена за время отстранения от работы в _____** *Правильный ответ: полном размере* **9. Стажировка работника на рабочем месте с повышенными требованиями безопасности составляет от ____до ____ смен по приказу руководителя и в зависимости от требований безопасности к рабочему месту** *Правильный ответ: от 2 до 14* **10. Программа обучения всех работников учреждения по безопасности труда должна предусматривать объем не менее____ часов** *Правильный ответ: 16* **11. Проверка знаний у всех работников требований охраны труда оформляется_____, утвержденным приказом руководителя** *Правильный ответ: протоколом* **12. Ответственность за своевременность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации возложена на _____** *Правильный ответ: работодателя* **13. В организации программы обучения по охране труда утверждаются_____** *Правильный ответ: руководителем организации* **14. Работник, не прошедший проверку знаний требований охраны труда, обязан пройти ее повторно в течение _____** *Правильный ответ: месяца* **15. Согласно «Порядку обучения охраны труда и проверки знаний работников организации» предусмотрено проведение _____ видов инструктажа**

	Правильный ответ: пяти
Б1.В.ДВ.02.02 Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа* **1. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?** **1)** все работники организации, в т.ч. руководитель; **2)** только работники, занятые на работах повышенной опасности; **3)** только работники службы охраны труда и руководители подразделений; **4)** только работники с ограниченными возможностями здоровья. *Правильный ответ: 1.* **2. Установите последовательность проведения первичного инструктажа на рабочем месте:** **1)** Регистрирация в журнале инструктажей **2)** Показ безопасных приемов и методов труда. **3)** Устная проверка приобретенных знаний и навыков *Правильный ответ: 2,3,1.* **3. Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций:** **1)** не реже одного раза в 5 лет; **2)** по мере необходимости; **3)** не реже одного раза в 3 года; **4)** не реже одного раза за век. *Правильный ответ:3.* **4.Оптимальным результатом мероприятий, осуществляемых государством, для возвращения чувства самоуважения и собственного достоинства инвалида является:** **1)** возвращение инвалида к общественно полезному труду **2)** возвращение инвалида к полноценной профессиональной жизни **3)** возвращение инвалида к семейной и культурной жизни **4)** принятие инвалидом одиночества *Правильный ответ:1,2,3.* **5. Установите правильные соответствия вида защиты спецодежды от общих производственных за-**

	грязнений и механических воздействий с буквенным обозначение этих защитных свойств: 1. Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений 2. Спецодежда для защиты от механических воздействий истирания 3. Спецодежда для защиты от механических воздействий прокола и пореза 4. Спецодежда для защиты от механических воздействий возможного захвата движущимися частями механизмов 5. Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений облегчения А. Ми Б. Мп В.З Г. Зо Д. Мд *Правильный ответ: 1-В 2-А 3-Б 4-Д 5-Г* *Задания отрытого типа* **1. _____ инвалидов - система гарантированных государством экономических, правовых мер и мер социальной поддержки, обеспечивающих инвалидам условия для преодоления, замещения (компенсации) ограничений жизнедеятельности и направленных на создание им равных с другими гражданами возможностей участия в жизни общества.** *Правильный ответ: Социальная защита.* **2. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса?** *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.* **3. В течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью _____, который в рабочее время не включается.** *Правильный ответ: не более двух часов и не менее 30 минут.* 4. **Чем завершают каждый инструктаж?** *Правильный ответ: Проверкой знаний.* **5. _____ - система мер, обеспечивающая социальные гарантии инвалидам, устанавлива-**

	емая законами и иными нормативными правовыми актами, за исключением пенсионного обеспечения. *Правильный ответ: Социальная поддержка инвалидов.* ***6.*Основным документом по охране труда, которым обязаныпользоваться специалисты и рабочие является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* ***7.* Работодатели вправе запрашивать и получать информацию, необходимую при создании _____ для трудоустройства инвалидов.** *Правильный ответ:* специальных рабочих мест **8. Кем устанавливается порядок организации и проведения обучения по охране труда работников?** *Правильный ответ: Правительством Российской Федерации* ***9.* Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____** *Правильный ответ: Минтрудом России.* **10. Какую ответственность несет работодатель за допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обучения и проверки знаний требований охраны труда?** *Правильный ответ: Административную*
ПК-2.2 Проводит вводный инструктаж по охране труда, координацию проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечивает обучение руководителей и специалистов по охране труда	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие** 1. Повторный инструктаж — А. проводится при выполнении разовых работ 2. Вводный инструктаж — Б. проводится один раз в полгода 3. Целевой инструктаж — В. проводится при поступлении на работу службой охраны труда предприятия *Правильный ответ:* 1-Б; 2-В; 3-А **2. В каком случае с работником должен проводиться внеплановый инструктаж по охране труда?**

	1. Требованиями должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда. 2. Произошедшими авариями и несчастными случаями на производстве. 3. Перерывом в работе продолжительностью более 60 календарных дней 4. проводится при поступлении на работу службой охраны труда предприятия *Правильный ответ: 1,2,3* **3. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда?** 1. Перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда. 2. Перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях 3. Перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 4. проводится один раз в полгода *Правильный ответ: 1,2,3* **4. По какой программе проводится повторный инструктаж на рабочем месте?** 1. По программе вводного инструктажа 2. По инструкции 3. По отдельной программе 4. По программе первичного инструктажа *Правильный ответ: 4* **5. Журнал вводного инструктажа находится:** 1. У лица, назначенного приказом ответственным за охрану труда 2. У заместителя по АХЧ 3. У начальника отдела 4. У руководителя если нет специалиста по охране труда *Правильный ответ: 4* *Задания открытого типа:*

	1. _____ инструктаж должен быть проведен с работником службы главного энергетика, направляемым для выполнения разовых работ, не связанных с его обязанностями *Правильный ответ: целевой* **2. Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, а также повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда проводится_____** *Правильный ответ: руководителем подразделения* **3. _____ инструктаж проводится по требованию органов надзора** *Правильный ответ: внеплановый* **4. Вводный инструктаж по охране труда в организации проводится при _____** *Правильный ответ: оформлении на работу* **5. От повторного инструктажа на рабочем месте освобождается лица на основании списка, утвержденного_____** *Правильный ответ: приказом руководителя* **6. При продолжительности перерыва в работе с работником более _____дней для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные требования безопасности труда) должен быть проведен внеплановый инструктаж** *Правильный ответ: 30* **7. При продолжительности перерыва в работе с работником более _____дней для работ, к которым не предъявляются дополнительные (повышенные требования безопасности труда) должен быть проведен внеплановый инструктаж** *Правильный ответ: 60* *Правильный ответ: первичный на рабочем месте* **10. До начала выполнения трудовых функций проводится _____ инструктаж по охране труда** *Правильный ответ: вводный*

	11. До начала самостоятельной работы на рабочем месте проводится _____ инструктаж по охране труда *Правильный ответ: первичный* **12. _____ проводить любой инструктаж руководителю структурного подразделения, если он не является непосредственным руководителем работника** *Правильный ответ: Запрещено* **13. При работах по ликвидации последствий ЧС – руководитель работ по ликвидации последствий ЧС в оперативном порядке проводит _____инструктаж по охране труда** *Правильный ответ: целевой* **14. Информацию о безопасных методах и приемах выполнения работ включают в программу _____ инструктажа по охране труда** *Правильный ответ: вводного* **15. На рабочем месте в рамках СОУТ и оценки профрисков выявлены производственные факторы и источники опасности, угрожающие жизни и здоровью работников. Необходимо провести _____ инструктаж по охране труда** *Правильный ответ: внеплановый*
Б1.В.ДВ.02.02 **Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**	*Задания закрытого типа* **1. Предусматриваются следующие виды инструктажа по охране труда:** **1)** вводный инструктаж по охране труда; **2)** инструктаж по охране труда на рабочем месте; **3)** целевой инструктаж по охране труда. **4)** вторичный *Правильный ответ: 1,2,3.* **2. Чем завершают каждый инструктаж?** **1)** Проверкой знаний **2)** Удалением работников, не усвоивших инструктаж **3)** Подсчётом нарушений работников

	Правильный ответ:1. **3. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями (в соотв. с Трудовым кодексом РФ" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023)):** Понятия 1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Условия труда Определения А. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А.* **4. Кто может не проходить первичный и повторные инструктажи на рабочем месте?** **1)** Лица, не связанные с обслуживанием **2)** Лица, связанные с ремонтом оборудования **3)** Лица, связанные с использованием инструментов *Правильный ответ:1.* **5. Установите правильную последовательность при выполнении мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.** 1) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях. 2)выдвижение нижней челюсти; 3) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания; 4) запрокидывание головы с подъемом подбородка; *Правильный ответ: 4,2,1,3*

	Задания открытого типа **1 С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **2. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?** *Правильный ответ: свыше 50 человек.* **3. При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский здравпункт?_____** *Правильный ответ: от 50 до 300 человек.* 4**._____, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте.** *Правильный ответ: Непосредственный руководитель работ* **5. При неудовлетворительной сдаче экзамена по безопасности труда в течение какого времени работник обязан его пересдать?** ***Правильный ответ: не больше месяца.*** **6. Предусмотрены следующие виды ответственности за нарушения в области охраны труда: дисциплинарная; материальная; гражданско-правовая; _____.** *Правильный ответ: административная.* **7. Каково максимальное время наложения жгута?** *Правильный ответ: 1 час; зимой – 0,5 часа.* **8. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса?** *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.*

	9. Как часто проходят повторный инструктаж? *Правильный ответ: Не реже одного раза в полугодие.* **10. Какой инструктаж проводится при введении новых инструкций по охране труда?** *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж*
ПК-2.3 Оказывает методическую помощь руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Работодатель в законодательном порядке обязан:** 1. организовать разработку инструкций по охране труда для работников своего предприятия 2. организовать бесплатную выдачу фирменной одежды с эмблемой предприятия всем работникам, занятым производственной деятельностью 3. ежедневно всем работникам, занятым обслуживанием опасного технологического оборудования, по установленным нормам выдавать молоко 4. для всех работников проводить первичный на рабочем месте и повторные инструктажи по охране труда 5. провести внеплановый инструктаж по охране труда для работников при вводе нового технологического оборудования 6. обеспечить проведение специальной оценки условий труда, но не реже 1 раза в 5 лет. *Правильный ответ: 1,5,6* **2. Установите соответствие. Как часто необходимо проводить обучение** 1. Плановое обучение по охране труда 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности 3. Обучение вновь принимаемых или переводимых на другую работу А. Согласно НПА для конкретных видов работ или не реже 1 раза в год Б. В сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу. В. Не реже одного раза в три года *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б*

	3. В порядке обучения охране труда выделяют несколько видов обучения … 1. Инструктажи по охране труда 2. Обучение требованиям охраны труда по трем программам 3. Обучение применению СИЗ 4. Обучение оказанию первой помощи пострадавшим 5. Стажировка на рабочем месте 6. Обучение пожарной безопасности *Правильный ответ: 1,2,3,4,5* **4. Установите соответствие.** 1. Вводный инструктаж 2. Внеплановый инструктаж А) проводят со всеми вновь принимаемыми на работу Б) проводят при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда В) проводят с временными работниками Г) проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования Д) проводят со студентами, прибывшими на производственное обучение или на практику Е) проводят при перерывах в работе *Правильный ответ: 1-А,В,Д, 2-Б,Г,Е* **5. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда?** 1. Не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий. 2. Не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года. 3. Не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий. 4. Не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год. *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. _____оказывает методическую помощь руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда**

	Правильный ответ: специалист по охране труда **2. _____ обязан планировать обучение по охране труда** *Правильный ответ: работодатель* **3. Для обучения работников нужно организовать _____ оборудованное место на _____ работников.** *Правильный ответ: одно, 100* **4. Содержание программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности определяет _____** *Правильный ответ: работодатель* **5. Минимальный объем практических занятий — не менее _____% от общего количества учебных часов.** *Правильный ответ: 25* **6. Стажировка обязательна для сотрудников, которые заняты на работах _____, или по решению работодателя.** *Правильный ответ: повышенной опасности* **7. К стажировке на рабочем месте допускаются только те работники, которые успешно прошли _____ и _____ по охране труда.** *Правильный ответ: инструктаж и обучение* 8. _____эта форма обучения включает освоение знаний, умений, навыков, которые позволят сотрудникам оказывать пострадавшим помощь до приезда медиков при несчастных случаях на производстве, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих их жизни здоровью. *Правильный ответ: Обучение оказанию первой помощи пострадавшему* **9. Минимальная продолжительность обучения оказанию первой помощи пострадавшему____часов.** *Правильный ответ: 8* 10. **Программа обучения оказанию первой помощи пострадавшему должна содержать не менее _____% от общего количества учебных часов практических занятий.** *Правильный ответ: 50*

	11. Периодичность обучения для всех категорий — не реже одного раза в _____ года *Правильный ответ: три* **12. Результаты проверки знаний требований охраны труда в учебном центре и у работодателя оформляются _____ на бумажном носителе или в электронном виде с использованием электронной подписи** *Правильный ответ: протоколом* **13. Если сотрудник не прошел проверку знаний, допускать его к самостоятельной работе нельзя. Он обязан повторно пройти проверку в течение _____календарных дней с даты первой попытки.** *Правильный ответ: 30* **14. При организации внутреннего обучения оказанию первой помощи пострадавшему, обучающий должен иметь подготовку по программе _____ преподавателя по первой помощи** *Правильный ответ: повышения квалификации* **15. Если учебный центр или работодатель смогут организовать практику с помощью технических средств и наглядных пособий, то обучение может проходить _____** *Правильный ответ: дистанционно*
ПК-2.4 Контролирует проведение обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Кто проводит инструктажи по охране труда?** 1. Специалист по охране труда 2. Уполномоченный, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда 3. Лица, оказывающие услуги в области охраны труда по гражданско-правовому договору 4. Руководитель структурного подразделения, если он не является непосредственным руководителем работника *Правильный ответ: 1,2,3*

	2. Инструкция по охране труда для работников предприятий в обязательном порядке должна включать в себя разделы: 1. общие требования безопасности 2. требования безопасности при выполнении работ с наступлением темного времени суток 3. требования безопасности в аварийных ситуациях 4. требования безопасности выполнения работ при внезапном отключении электропитания участка 5. требования безопасности при окончании работ 6. требования безопасности перед началом работ *Правильный ответ: 1,3,5,6* **3. Специалист по охране труда:** 1. в обязательном порядке должен быть назначен на предприятиях, занимающихся производственной деятельностью и с численностью работников более 50 человек 2. имеет право лично приостановить работу оборудования, машин, угрожающих жизни или здоровью работников 3. обязан лично разрабатывать инструкции по охране труда для работников 4. имеет право выдавать руководителям подразделений обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений 5. лично расследует легкие несчастные случаи *Правильный ответ: 1,4* **4. Обучение пожарно – техническому минимуму проводят:** 1. для руководителей подразделений, специалистов, для любых работников, назначенных ответственными за пожарную безопасность, а также для командированных в организацию на срок не менее 1 месяца 2. с работниками, занятыми на работах, в цехах и участках с повышенной пожаро-взрывоопасностью. Руководитель предприятия самостоятельно определяет перечень лиц, кому нужно пройти обучение. Периодичность проведения занятий - 1 раз в 3 года 3. проводят по специальным программам, утвержденным руководителем организации и согласованным с территориальными органами госпожнадзора; 4. для работников, связанных с пожароопасным производством проводят с периодичностью не менее 1 раза в год 5. может быть проведено только с отрывом от производства, в виду его высокой значимости. Ответ-

	ственность за организацию обучения возлагается непосредственно на руководителя организации. Заканчивается обучение всегда проверкой знаний *Правильный ответ: 2,3* **5. Внеплановый инструктаж по охране труда на рабочем месте проводит___** 1. Специалист по охране труда 2. Уполномоченный, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда 3. Лица, оказывающие услуги в области охраны труда по гражданско-правовому договору 4. Непосредственный руководитель работ *Правильный ответ: 4* *Задания открытого типа:* **1. _____ выявляет потребность в обучении и планирует обучение работников по охране труда** *Правильный ответ: Специалист по охране труда* **2. _____ отстраняет от работы сотрудника, который не прошел инструктаж, обучение или проверку знаний требований охраны труда.** *Правильный ответ: Специалист по охране труда* **3. Ответственный за обучение по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверку знания требований охраны труда –_____** *Правильный ответ: работодатель* **4. Перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда проводится _____** *Правильный ответ: целевой инструктаж*

	5. Перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог проводится_____ *Правильный ответ: целевой инструктаж* **6. Целевой инструктаж _____ проводить руководителю структурного подразделения, если он не является непосредственным руководителем работника** *Правильный ответ: запрещено* **7. Чтобы проверить знания требований охраны труда, работодатель создает _____ по проверке знания** *Правильный ответ: комиссию* **8. Комиссия по проверке знания требований охраны труда состоит _____ человек** *Правильный ответ: не менее трех* **9. При проведении обучения требованиям охраны труда при работах повышенной опасности необходима _____ для проверки знаний требований охраны труда работников, выполняющих работы повышенной опасности** *Правильный ответ: специализированная комиссия* **10. Повторный противопожарный инструктаж в обязательном порядке должен заканчиваться проверкой знаний норм, правил и инструкций по пожарной безопасности. Эту проверку осуществляет _____** *Правильный ответ: инструктирующий*
Б1.В.ДВ.02.02 **Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**	*Задания закрытого типа* **1. Что относится к гарантиям по охране труда для работников-инвалидов:** 1. создание комфортных условий с учетом программы реабилитации; 2. запрет на ухудшение положения по сравнению с остальным коллективом; 3. рабочая неделя, равная 35 часам (для 1 и 2 группы);

	4. очередной отпуск 14 календарных дней; 5. работа в выходные, праздники, в ночь или сверхурочно. *Правильный ответ:1,2,3* **2. Обучение по охране труда для всех работников предприятия осуществляется в ходе проведения:** 1) инструктажей по охране труда; 2) стажировки на рабочем месте; 3) специальной оценки условий труда. 4) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим; 5) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты; 6) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, или в организации, у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда. *Правильный ответ:1,2,4,5,6.* **3. В каких документах находятся сведения, устанавливающие потребность в оборудовании специального рабочего места для инвалида?** 1) В индивидуальной программе реабилитации инвалида, 2) В программе реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания; 3) В соответствии с характеристикой характера труда инвалида, его трудовыми функциями, технологическими, психологическими и метеорологическими особенностями выполнения трудовых функций на специальном рабочем месте. 4) В паспорте. *Правильный ответ: 1,2,3.* **4. Установите соответствия между материалами и безопасными способами их хранения:** **Материалы** 1) Штампы, пресс-формы, опоки, изложницы, слитки, поковки 2) Порошковые, порошкообразные материалы 3) Сыпучие материалы 4) Химикаты 5) Комплектующие изделия и мелкие детали **Безопасные способы хранения**

А. В специальной таре на стеллажах, обслуживаемых краном-штабелером
Б. В закромах с обеспечением угла естественного откоса
В. В плотно закрытой таре в специально отведенных и оборудованных местах
Г. В штабелях с соблюдением установленных размеров штабелей в зависимости от характера складируемых изделий, их рядности и разрывов между штабелями
Д. В закрытых емкостях (коробках, кюбелях, мешках)

Правильный ответ: 1- Г, 2-Д, 3-Б, 4-В, 5-А.

5. В какой последовательности Государственный эксперт (экспертная комиссия) проводит государственную экспертизу условий труда (в соотв. с Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 N 775Н):

1) проведение экспертной оценки объекта государственной экспертизы условий труда;
2) рассмотрение оснований для государственной экспертизы условий труда в целях определения полноты содержащихся в них сведений об объектах государственной экспертизы условий труда и их достаточности для проведения государственной экспертизы условий труда;
3) оформление результатов государственной экспертизы условий труда.
4) организация проведения (при необходимости) исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды и трудового процесса с привлечением аккредитованных в установленном порядке испытательных лабораторий (центров);

Правильный ответ 2, 1, 4, 3.

Задания открытого типа

1. Работники, успешно прошедшие в установленном порядке инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда допускаются _____ на рабочем месте

*Правильный ответ**:** к стажировке.*

2. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия –это__ _____

Правильный ответ: охрана труда.

3. Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится в объеме мероприятий и требований охраны труда, содержащихся в инструкциях и правилах по охране труда, разрабатываемых работодателем, и включает, в том числе, вопросы оказания _____.

	Правильный ответ: **первой помощи пострадавшим** **4.Инвалидам, занятым в организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, создаются необходимые условия труда в соответствии _____.** *Правильный ответ: с индивидуальной программой реабилитации* **5. Обучение по оказанию _____ представляет собой процесс получения работниками знаний, умений и навыков, позволяющих оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи работникам при несчастных случаях на производстве, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.** *Правильный ответ: первой помощи пострадавшим.* **6. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда_____.** *Правильный ответ: Специалист по охране труда* **7. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять_____.** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты.* **8. При оценке профессиональных рисков учитывается метод _____ по вероятности возникновения опасности последствий воздействия.** *Правильный ответ: оценки рисков* **9. Заболевание считают _____, если оно вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний** *Правильный ответ: профессиональным.* **10. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса** *Правильный ответ: 4*
ПК-2.5 Осуществляет проверку знаний работников требованиям охраны труда	

Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Как часто работники должны проходить периодическое обучение оказанию первой помощи?** 1. Не реже одного раза в 6 месяцев. 2. Не реже одного раза в 3 года. 3. Не реже одного раза в 2 года. 4. Не реже одного раза в год *Правильный ответ: 2* **2. Кем проводится первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, а также повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда?** 1. Руководителем подразделения или непосредственным руководителем (производителем) работ (начальником, прорабом, мастером и т.д.). 2. Специалистом по охране труда. 3. Работодателем *Правильный ответ: 1* **3. Установите соответствие.** 1. вводный инструктаж 2. целевой инструктаж 3. первичный инструктаж на рабочем месте 4. повторный инструктаж 5. внеплановый инструктаж А. могут проводят с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование Б. проводят с лицами поступающими на предприятие В. заканчивается стажировкой для рабочих на рабочем месте под руководством специально назначенного лица Г. проводят при перерыве в работе более 60 дней Д. при выполнении работ, не входящих в обязанности данного работника *Правильный ответ: 1-Б, 2-Д, 3-В, 4-А, 5-Г* **4. Первичный противопожарный инструктаж:** 1. проводит лицо ответственное за обеспечение противопожарной безопасности в структурном подраз-

	делении с регистрацией в журнале противопожарных инструктажей 2. проводят со всеми вновь принятыми на работу до подписания приказа о приеме на работу 3. проводят по программе первичного инструктажа с каждым работником индивидуально 4. проводят с командированным в организацию лицом, с работниками, переведенными из одного подразделения в другое. Повторяют с любыми работниками в возрасте до 18 лет – ежегодно *Правильный ответ: 1,3* **5. Внеплановый противопожарный инструктаж:** 1. проводят при выполнении внеплановых работ, не предусмотренных трудовым договором 2. проводят при поступлении информации о пожарах, происшедших на аналогичных производствах в других организациях 3. проводят при нарушении работниками требований пожарной безопасности 4. проводят в полном объеме первичного противопожарного инструктажа, независимо от причин его проведения 5. проводят при выполнении разовых работ повышенной пожароопасности *Правильный ответ: 3,5* *Задания открытого типа:* **1. Проводить стажировку после первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте _____** *Правильный ответ: необходимо* **2. _____ имеет право освободить работника от стажировки после первичного инструктажа на рабочем месте** *Правильный ответ: организатор обучения* **3. В течение _____ календарных дней работник должен пройти повторную проверку знаний требований охраны труда, если он не прошел ее при обучении** *Правильный ответ: 30* **4. _____ обязан обучать своих работников мерам пожарной безопасности** *Правильный ответ: Руководитель организации* **5. Руководитель организации _____проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда** *Правильный ответ: обязан*

	6. По инициативе _____ в организации создается комитет (комиссия) по охране труда *Правильный ответ: работодатель и (или) работников* **7. Лица, которые имеют право проводить обучение работников по оказанию первой помощи пострадавшим, должны иметь подготовку по оказанию первой помощи в объеме не менее _____часов** *Правильный ответ: 8* **8. В состав комиссии по проверке знаний требований охраны труда организации_____ ее руководитель. Включается или нет?** *Правильный ответ: включается* **9. Руководитель подразделения по согласованию со _____и _____ имеет право освободить работника от стажировки после первичного инструктажа на рабочем месте** *Правильный ответ: специалистом по охране труда и профсоюзным комитетом* **10. Работник, не прошедший проверку знаний по охране труда, обязан пройти ее повторно не позднее_____** *Правильный ответ: одного месяца* **11. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит_____** *Правильный ответ: преподаватель*
Б1.В.ДВ.02.02 Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа:* **1. В какой срок должен пройти повторную проверку знаний работник, не сдавший экзамен, по охране труда?** 1) в срок не позднее одного месяца 2) не позднее 1 дня 3) не позднее 1 года 4) не позднее 3 месяцев *Правильный ответ:1.* **2. Основные требования к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустрой-**

	ства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности представляют собой: 1) совокупность требований технического и технологического характера к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов, направленных на создание им условий для выполнения трудовой функции. 2) удобное рабочее место, обозначенное предупредительными знаками. 3) совокупность общих требований как к любому рабочему предприятия. *Правильный ответ: 1.* **3. Какие мероприятия из перечисленных связаны с обеспечением безопасности производственных процессов?** 1) Использование исходных материалов, не оказывающих опасного и вредного воздействия на работающих 2) Обустройство территории, прилегающей к организации (+) 3) Применение производственного оборудования, не являющегося источником травматизма и профзаболеваемости 4) Рациональное размещение производственного оборудования 5) Обучение работающих, проверка знаний и навыков безопасного труда *Правильный ответ:* 1,3,4,5 **4. Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:** Опасные и вредные производственные факторы 1. Физические 2. Химические 3. Биологические 4. Психофизиологические Категории А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны Б. Монотонный труд В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства *Правильный ответ: 1-А, 2- Г, 3- В, 4-Б.*

	5. **Определите правильную последовательность мероприятий по обучению по охране труда:** 1) Обучение методам и приемам выполнения трудовых обязанностей, обеспечивающим максимальную безопасность работы; 2) Обучение приемам и правилам оказания первой медицинской помощи при производственных травмах и несчастных случаях. 3) Инструктаж по охране труда, который должны пройти все сотрудники организации при трудоустройстве; *Правильный ответ: 3,1,2.* *Задания отрытого типа* **1. Обязан ли работодатель не допускать к работе работника, не прошедшего в установленном порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда?** *Правильный ответ: Да.* **2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Средство защиты человека* **3 _____ проверка знаний должна проводиться у работников: впервые поступивших на работу в организацию; при перерыве в работе более трех лет.** *Правильный ответ: Первичная* **4 Методы и средства защиты от воздействий ЭМП: защита расстоянием.; _____; снижение интенсивности излучения непосредственно в источнике; экранирование источника; защита рабочего места от излучения; применение средств индивидуальной защиты**. *Правильный ответ: защита временем.* **5. Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?** *Правильный ответ*: все работники организации и руководитель. **6. Предоставлять СИЗ следует на основании результатов _____ и по типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.**

	Правильный ответ: Специальной оценки условий труда. **7. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах _____, устанавливаются в порядке, гарантий и компенсаций предусмотренном Трудовым кодексом Российской Федерации.** *Правильный ответ: С вредными и (или) опасными условиями труда.* **8. С какой периодичностью персонал должен проходить повторную проверку знаний инструкций?** *Правильный ответ: не реже одного раза в 12 месяцев* **9. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **10. Работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже_____, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим.** *Правильный ответ: одного раза в год*
ПК-2.6 Применяет в обучении работников основы психологии, педагогики, информационных технологий и использует в обучении современные технические средства обучения	
Б1.В.03 Психология профессиональной деятельности и саморазвития	*Задания закрытого типа:* **1. Психические реакции жертв катастрофы после ее свершения можно разделить на четыре стадии** а) героизм (альтруизм, героическое поведение, желание помочь другим людям и выжить самому) б) «медовый месяц» (чувство гордости за то, что выжил и преодолел все опасности) в) разочарование (гнев, разочарование: «мне казалось в моей жизни все должно измениться, а все осталось по-прежнему, о моем подвиге все забыли, только я помню о нем», крушение надежд г) восстановление (осознание, что необходимо налаживать быт, возвращаться к своим обязанностям) *Правильный ответ: а,б,в,г* **2. Стрессирующий фактор, влияющий на поведение работников** а) состояние рабочего места б) продолжительность рабочего дня

	в) термические, вредные и опасные воздействия *Правильный ответ – в* **3. Стрессирующий фактор, влияющий на поведение работников** а) продолжительность рабочего дня б) состояние рабочего места в) организационные и межличностные конфликты *Правильный ответ – в* **4. Основные социально – психологические факторы, влияющие на безопасное поведение** а) возраст и пол б) система наставничества в) количество работников *Правильный ответ – а* **5. В деятельности работников «опасных профессий» существуют два типа условий, при которых работа становится экстремальной:** а) повседневная напряженная деятельность, в которой опасность представлена как потенциально возможное событие б) критические инциденты, при которых работники сталкиваются с человеческими жертвами и материальными потерями, с реальной опасностью для своей жизни, здоровья или системы ценностей, а также с угрозой жизни, здоровью, благополучию окружающих в) приближение пенсионного возраста, возникновение возрастных изменений, мешающих эффективному выполнению обязанностей г) выполнение работы вне помещений, с суровых климатических и природных условиях *Правильный ответ – а,б* *Задания открытого типа:* **1. Частичная или полная потеря памяти – это …** *Правильный ответ – амнезия* **2. Продукт мозга, субъективный образ реального мира – это ….** *Правильный ответ – психика*

	3. Совокупность нервных образований в организме человека и позвоночных животных - это ….. *Правильный ответ – нервная система* **4. Комбинация, слияние отдельных элементов или частей нескольких предметов в один образ, как прием воображения – это ….** *Правильный ответ – агглютинация* **5. Механизм, состоящий в том, что человек в своем поведении при реагировании на очень ответственные ситуации возвращается к ранним, детским типам поведения, которые на той стадии были успешными, называется ….** *Правильный ответ – регрессия* **6. Механизм, в результате действий которого неприемлемые для человека мысли, воспоминания или переживания как бы «изгоняются из сознания и переводятся в сферу бессознательного, но при этом продолжают оказывать влияние на поведение личности, проявляясь в виде тревоги, страха и т.п. называется ….** *Правильный ответ – вытеснение* **7. Поступки или действия человека, так или иначе провоцирующие причинить ему какой-либо вред называются …** *Правильный ответ – виктимное поведение* **8. Внезапно возникшая ситуация, угрожающая или субъективно воспринимающаяся человеком как угрожающая жизни, здоровью, личностной целостности, благополучию - это…** *Правильный ответ – экстремальная ситуация* **9. Чрезвычайные происшествия захват заложников, взрыв в людном месте – это …** *Правильный ответ – происшествия антропогенного происхождения* **10. Экстремальные ситуации по разрушительному действию, причиненному ущербу и числу жертв по данным ЮНЕСКО считаются самыми разрушительными – это …** *Правильный ответ – землетрясения*

	11. Основоположником учения о стрессе является … *Правильный ответ – Селье Г.* **12. Все эмоционально-стрессовые состояния, связанные с отрицательными переживаниями и имеющие ослабляющую, деструктивную силу - это ….** *Правильный ответ – дистресс* **13. Какие типы темперамента лучше справляются с творческими задачами?** *Правильный ответ – холерики, сангвиники* **14. Темпераменты, которые лучше справляются с задачами, требующими жестко регламентированного выполнения ……** *Правильный ответ – флегматики, меланхолики* **15. Инженерная психология рассматривает субъект труда во взаимоотношении …** *Правильный ответ – с техникой*
Б1.В.19 **Педагогика и психология**	*Задания закрытого типа* **1.Внутреннее побуждение личности к тому или иному виду деятельности – это** а) повод, б) мотив, в) причина; г) следствие *Правильный ответ: б* **2. Целенаправленный процесс обучения и воспитания в интересах личности – это** а) образование; б) развитие; в) взросление; г) формирование *Правильный ответ: а*

3.Установите соответствие:

1.Личность	а. общественное существо, обладающее разумом и сознанием, субъект общественно-исторической деятельности и культуры;
2.Человек	б. социальное качество, приобретаемое индивидом в предметной деятельности и общении
3.Индивидуальность	в. своеобразие психики, её уникальность, неповторимость, проявляющаяся в свойствах темперамента, чертах характера, эмоциональной и интеллектуальной сферах, потребностях и способностях

Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в

4.Установите последовательность этапов педагогического проектирования:

а) проверки качества проекта;
б) подготовительной работы;
в) разработка проекта

Правильный ответ: б, в, а

5.Вставьте в определенной последовательности пропущенные слова:

а. содержанием,
б. знания, умения, навыки
в. результат

«В педагогике определение компетенция – это интегрированный _____ владения _____ образовательного процесса, выражаемым в готовности учащихся применять _____ в разных жизненных ситуациях»

Правильный ответ: в, а, б

Задания открытого типа

1.Педагогический процесс относится к системе: человек - _____

Правильный ответ: человек

2. Принципы обучения впервые сформулировал _____

Правильный ответ: Коменский

3.Руководящие требования, правила к содержанию, организации и методике проведения учебных за-

	нятий в вузе – это _____ обучения *Правильный ответ: принципы* **4.Главным системообразующим фактором в процессе обучения выступает _____ обучения** *Правильный ответ: цель* **5.Материальные и идеальные объекты, которые использованы преподавателем и учащимися для усвоения новых знаний называются _____ обучения** *Правильный ответ: средства* **6.Нормативный документ, определяющий состав учебных предметов, их распределение по годам обучения, количество времени на каждый предмет, — это учебный _____** *Правильный ответ: план* **7.Занятие, на котором происходит систематическое, последовательное, монологическое изложение учебного материала - это _____** *Правильный ответ: лекция* **8.Стиль взаимодействия на занятии, позволяющий обоим участникам общения чувствовать себя личностью называется _____** *Правильный ответ: демократический* **9.Основным условием развития и становления личности в отечественной психологии является _____** *Правильный ответ: деятельность* **10.Начальным источником всех наших знаний о внешнем мире и собственном теле является _____** *Правильный ответ: ощущение* **11.Темперамент, будучи _____, является базой большинства свойств личности.** *Правильный ответ: врожденным* **12.Мышление, которое осуществляется при помощи логических операций с понятиями, называется**

	_____ мышлением *Правильный ответ: словесно-логическим* **13.Общая способность к познанию и решению проблемных задач, обеспечивающая успешность любой деятельности – это _____** *Правильный ответ: интеллект* **14.Деятельность, направленная на разработку и реализацию образовательных проектов, называется педагогическим _____** *Правильный ответ: проектированием* **15.Нововведения в педагогической системе, улучшающие течение и результаты образовательного процесса, называются _____** *Правильный ответ: инновациями*
ПК-2.7 Обучает работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве	
Б1.В.18 **Первая помощь**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между видом травмы и травмирующим фактором:** 1 Механические травмы — а) вызываются воздействием на живую ткань механической силы; 2 Химические травмы — б) вызываются действием на организм бактериальных токсинов и вирусов, а также укусами насекомых и животных; 3 Физические травмы — в) являются следствием воздействие на ткани организма высоких или низких температур (ожоги, отморожения), электрического тока, различных специфических излучений (рентгеновских); 4 Биологические травмы — г) связаны с воздействием на ткани химических агентов (кислот, щелочей), отравляющих веществ, продуктов физиологических и патологических выделений организма (желудочный сок, моча); *Правильный ответ: 1-а, 2 – г, 3 –в, 4 - б* **2. Установите последовательность этапов оживления предложенную П.Сафаром:** а) поддержание кровообращения путем массажа сердца;

	б) восстановление дыхания (начать искусственную вентиляцию легких); в) восстановление проходимости дыхательных путей *Правильный ответ: в, б, а* **3. При определении признаков жизни у пострадавшего проверяются:** а) признаки сознания; б) признаки сознания, реакция на болевое раздражение; в) признаки сознания и дыхания; г) признаки сознания, дыхания и кровообращения, реакция зрачков на свет. *Правильный ответ: г* **4. Установите последовательность мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего:** а) открыть дыхательные пути путем запрокидывания головы с подъемом подбородка; б) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях; в) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания. *Правильный ответ : а, в, б* **5. Определите признаки жизни:** а) наличие пульса на сонной артерии; б) помутнение и высыхание роговицы глаза; в) наличие самостоятельного дыхания; г) при сдавливании глаза с боков пальцами зрачок сужается и напоминает кошачий глаз; д) реакция зрачка на свет; е) появление трупных пятен и трупного окоченения *Правильный ответ: а, в, д* **6. Определите признаки смерти:** а) наличие пульса на сонной артерии; б) помутнение и высыхание роговицы глаза; в) наличие самостоятельного дыхания; г) при сдавливании глаза с боков пальцами зрачок сужается и напоминает кошачий глаз; д) реакция зрачка на свет; е) появление трупных пятен и трупного окоченения

Правильный ответ: б, г, е

7. Установите соответствие между степенью ожога и его описанием:

1 Ожог 1 степени	а)	кожные покровы повреждаются глубоко. Иногда страдает даже подкожная клетчатка. Ожог сопровождается некрозом тканей, поэтому рана может иметь темный и даже черный цвет. Пострадавшего мучает сильная боль;
2 Ожог 2 степени	б)	кожа обугливается, страдают мышцы и даже кости. Характерна нестерпимая боль. Рана покрывается темно-серым струпом из-за некроза тканей;
3 Ожог 3 степени	в)	повреждается только верхний слой кожных покровов. Ожог сопровождается покраснением и припухлостью;
4 Ожог 4 степени	г)	повреждаются более глубокие слои эпидермиса. Ожог сопровождается появлением волдырей. Вокруг раны возникает воспаление.

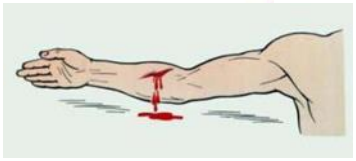
Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-а, 4-б

8.Установите соответствие между видом кровотечения и его изображением:

1 Артериальное кровотечение а)



2 Венозное кровотечение б)



3 Капиллярное кровотечение в)



Правильный ответ: 1- в; 2-б; 3-а.

Задания открытого типа:

1.Выход крови за пределы сосудистого русла или сердца в окружающую среду - _____, в полость тела или просвет полого органа -

	_____. *Правильный ответ: наружное кровотечение, внутреннее кровотечение* **2. _____ – это комплекс экстренных мероприятий по спасению жизни или здоровья пострадавшего в результате болезни, травмы или несчастного случая до оказания врачебной помощи и в период доставки пострадавшего в медицинское учреждение.** *Правильный ответ: Первая помощь* **3. В результате падения с высоты пострадал мужчина. Он находится в сознании, имеются признаки закрытого перелома левой голени. Оказанная помощь: мягкая иммобилизация места перелома подручными средствами, вызов скорой медицинской помощи. До ее прибытия следует_____** *Правильный ответ: осуществлять контроль состояния пострадавшего и его психологическую поддержку.* 4. **По виду повреждения сосудов кровотечения бывают_____, _____, _____, _____.** *Правильный ответ: артериальные, венозные, капилярные, смешанные* **5. Способы временной остановки наружного кровотечения: _____, _____, _____, _____, _____.** *Правильный ответ: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки* **6. Для черепно-мозговой травмы характерны _____, _____, _____, _____, _____, _____.** *Правильный ответ: бледность, общая слабость, сонливость, головная боль, головокружение и потеря сознания.* **7. Для остановки кровотечения из волосистой части головы необходимо выполнить _____ и _____.** *Правильный ответ: прямое давление на рану и наложить давящую повязку.* **8. При обнаружении инородного тела в ране грудной клетки (осколка стекла, металла, ножа и т.д.) ни в**

	коем случае не следует_____. *Правильный ответ: вынимать его из раны.* **9. _____ - это создание неподвижности (покоя) поврежденной части тела с помощью подручных средств, готовых транспортных шин (изделий медицинского назначения, входящих в состав аптечек первой помощи).** *Правильный ответ: Иммобилизация* **10. Потеря чувствительности кожи, появление на ней белых, безболезненных участков – это признаки_____.** *Правильный ответ: отморожения.* **11. Пострадавшему с подозрением на травму живота и таза лучше находиться в положении_____.** *Правильный ответ: лежа на спине с полусогнутыми и разведенными ногами.* **12. Пострадавший с подозрением на травму позвоночника должен располагаться _____.** *Правильный ответ: на твердой ровной поверхности* **13. Если максимальное время наложения жгута истекло, а медицинская помощь недоступна, следует сделать следующее: осуществить пальцевое прижатие артерии выше жгута, снять жгут на 15 минут,_____.** *Правильный ответ: наложить жгут чуть выше предыдущего места наложения.* **14. При извлечении утопающего из воды подплывать к нему следует _____.** *Правильный ответ: со спины.* **15. При наличии у пострадавшего признаков артериального кровотечения из области запястья предпочтительно _____.** *Правильный ответ: выполнить прямое давление на рану, наложить давящую повязку* **16. Соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственного дыхания при проведении**

	сердечно-легочной реанимации взрослому пострадавшему составляет _____ надавливаний на грудную клетку / _____ вдоха искусственного дыхания. *Правильный ответ: 30, 2*
ПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	
ПК-3.1 Информирует работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты	
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	*Задания закрытого типа:* **1. Какие преимущества даёт компенсация в форме сокращенной продолжительности рабочего времени?** 1) Работа до 36 часов в неделю 2) Повышение оплаты труда 3) Всё перечисленное выше *Правильный ответ:1.* **2. При какой интенсивности шум может вызывать болевые ощущения?** 1.Свыше 40 дБ. 2.Свыше 60 дБ. 3.Свыше 80 дБ. 4.Свыше 100 дБ. 5.Свыше 120 дБ. *Правильный ответ:5.* **3.Укажите опасные и вредные производственные факторы, которые относятся к физическим:** 1 Пестициды 2. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы 3. Физические перегрузки 4. Микроорганизмы 5. Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте 6. Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение

	Правильный ответ: 2,5,6. **4. Установите соответствие между группой средств защиты и самим средством:** 1. Коллективное средство защиты А. Респиратор, противогаз 2. Индивидуальные средства защиты Б. Убежище, щель 3. Медицинские средства индивидуальной защиты В. Аптечка индивидуальная (АИ-2) *Правильный ответ: 1-Б 2-А 3-В* **5. Укажите последовательно этапы процесса идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов.** 1) описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; 2) сравнение их с классификатором вредных и (или опасных) факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013. 3) выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; *Правильный ответ:3,1,2.* *Задания отрытого типа* 1 Какую продолжительность отпуска предусматривает ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск? *Правильный ответ: Не менее 7 календарных дней.* 2. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда? *Правильный ответ: За счет средств работодателя.* 3.При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский здравпункт? *Правильный ответ: от 50 до 300 человек.* 4. Размеры продолжительности рабочего времени, дополнительного оплачиваемого отпуска, повышения оплаты труда устанавливаются работодателем для каждого конкретного работника в соответствии заключенным с ним _____.

	Правильный ответ: трудовым договором и коллективным договором 5. В случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных результатами специальной оценки или заключением государственной экспертизы, гарантии и компенсации работникам _____. *Правильный ответ: не устанавливаются.* 6. В течение какого времени Центр госсанэпиднадзора и работодатель обязаны хранить «Акт о случае профессионального заболевания»? *Правильный ответ: В течение 75 лет.* 7. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, устанавливаются в порядке, предусмотренном_____ *Правильный ответ: Трудовым кодексом Российской Федерации.* 8. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляет санитарный врач по гигиене труда *Правильный ответ: санитарный врач по гигиене труда Федеральной службы по надзору.* 9. На какие группы подразделяют профзаболевания? *Правильный ответ: На острые и хронические* 10. В течение какого количества дней после получения сообщения об установлении заключительного диагноза профзаболевания работодатель должен создать комиссию? *Правильный ответ: В течение 10 дней*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты обеспечивается …** 1. представительным органом работников (выборным органом первичной организации) 2. федеральной инспекцией труда 3. работодателем 4. специалистом по охране труда

	Правильный ответ: 3 **2. Работник имеет право на:** 1. отказ выполнять работу, угрожающую его жизни или здоровью 2. ежегодный оплачиваемый отпуск не менее одного месяца 3. дополнительный отпуск при выработке более 120 часов сверхурочной работы 4. бесплатное обеспечение спецодеждой по установленным нормам 5. сокращенную рабочую неделю при работе во вредных условиях труда *Правильный ответ: 1,4,5* **3. Специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда):** 1. по ее результатам может решаться вопрос о досрочном пенсионном обеспечении 2. среди других направлений включает в себя проверку соблюдения режимов труда и отдыха работников 3. предусматривает при необходимости по своим результатам закрытие отдельных рабочих мест, где условия труда не соответствуют нормативным требованиям 4. может служить основанием для назначения работающим во вредных условиях молока, дополнительного отпуска 5. проводится с обязательным измерением приборами санитарно-гигиенических факторов производственной среды и сравнением их с ПДК, ПДУ 6. проводится не реже 1 раза в 3 года *Правильный ответ: 1,4,5* **4. С какой периодичностью надо оценивать профессиональные риски?** 1. На постоянной основе. Должны быть установлены процедуры по предупреждению и минимизации опасностей и рисков, обеспечена обратная связь. 2. При проведении специальной оценки условий труда. 3. Ежеквартально. *Правильный ответ: 1* **5. Можно ли не проводить исследования и измерения вредных и опасных производственных факторов условий труда при проведении специальной оценки условий труда, кто принимает такое решение?** 1. Можно не проводить, решение принимает эксперт организации, проводящей СОУТ. 2. Обязательно надо проводить измерения на всех рабочих местах, а затем установить класс условий труда.

	3. Можно не проводить в случае угрозы жизни работников или экспертов. Решение принимает комиссия. Условия труда на рабочих местах в таком случае относятся к опасному классу. *Правильный ответ: 3* *Задания открытого типа:* **1. Работодатель обязан информировать работников о риске повреждения здоровья, поэтому работодатель должен проводить _____** *Правильный ответ: оценку профессиональных рисков.* **2. Фиксировать в трудовом договоре оценку профессиональных рисков _____** *Правильный ответ: не требуется.* **3. За не информирование работников о риске повреждения здоровья работодатель может быть привлечен к _____ответственности.** *Правильный ответ: административной* **4. _____в организации должен распределить обязанности, ответственность и полномочия по разработке, применению и функционированию СУОТ** *Правильный ответ: работодатель.* **5. В размере до _____ % сумм страховых взносов, начисленных за предшествующий календарный год, за вычетом расходов на выплату обеспечения по данному виду страхования могут финансироваться мероприятия по сокращению производственного травматизма в организации за счет страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.** *Правильный ответ: 20* **6. Оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда – это _____** *Правильный ответ: экспертиза условий труда* **7. Работодатель _____ по требованию членов комиссии за счет собственных средств проводить необходимые лабораторные исследования и представлять документы, в том числе архивные, характеризующие условия труда на рабочем месте**

	Правильный ответ: обязан **8. Работодатель _____ требовать от работника выполнения трудовых обязанностей в случае необеспечения его спецодеждой (Вправе или не вправе?)** *Правильный ответ: Не вправе.* **9. Комиссия по расследованию страхового несчастного случая указала в акте степень вины застрахованного – 10%. Только _____ страховые выплаты пострадавшему уменьшатся на ____%** *Правильный ответ: ежемесячные, 10* **10. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации ответственность за обеспечение безопасных условий и охраны труда в организации возлагается на_____** *Правильный ответ: работодателя*
Б1.В.ДВ.02.02 Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа* **1. Что из перечисленного относится к вредным и (или) опасным факторам трудового процесса?** 1) Монотонность и однообразие трудового процесса 2) Тяжесть 3) Напряженность трудового процесса 4) Физические нагрузки на опорно-двигательный аппарат *Правильный ответ:2,3.* **2. Работодатель может привлекать инвалидов и лиц с ОВЗ к сверхурочным работам и работам в выходные дни, а также в ночное время, при условии:** **1)** согласия самого сотрудника и если это не запрещено ему по медицинским показаниям; **2)** если это крайняя необходимость для работы предприятия. **3)** если сотрудник согласен. *Правильный ответ:1.* **3. Какие гарантии должны быть предоставлены работодателем сотрудникам, имеющим инвалидность. (в соотв. с ст. 23 Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»).** 1) Работодатель обязан создать инвалидам необходимые условия труда согласно индивидуальной про-

	грамме реабилитации 2) Работодатель обязан создать инвалидам необходимые условия труда согласно индивидуальной программе реабилитации 3) Работодатель не вправе устанавливать такие условия труда, которые ухудшают положение инвалидов по сравнению с другими работниками. 4) Работодатель обязан создать условия отдыха и бытового обеспечения. *Правильный ответ:1,2.* **4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:** 1. устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 2. определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; 3. извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; 4. прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5. оценка количества пострадавших; 6. определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; *Правильный ответ: 2,6,1,4,5,3.* **5. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации** 1. Принцип информации 2. Принцип снижения опасности 3. Принцип ликвидации 4. Принцип блокировки А. Блокировочные ограждения Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты В. Изоляция, применение малых напряжений Г. Защитное отключение *Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-Г, 4-А.* *Задания отрытого типа* **1. Социальная поддержка инвалидов - система мер, обеспечивающая _____, устанавливаемая законами и иными нормативными правовыми актами, за исключением пенсионного**

	обеспечения. *Правильный ответ: социальные гарантии инвалидам* **2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Средство защиты человека* **3. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?** *Правильный ответ: желтый сигнальный.* **4. Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем,_____, адаптация работников к повышенному риску.** *Правильный ответ: защита расстоянием.* **5 Может ли инвалид 3 группы работать во вредных условиях труда?** *Правильный ответ: Нет.* **6. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: коллективные и индивилуальные.* **7. В целях безопасности, текущий контроль качества работы машины проводят _____** *Правильный ответ: перед началом работы* **8. Пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасных и/или вредных производственных факторов, называется _____.** *Правильный ответ: опасной зоной.* **9. Микроклимат определяет: температура, относительная влажность воздуха, _____,интенсивность теплового излучения от нагретых поверхностей.** *Правильный ответ: скорость движения воздуха.* **10. Все вредные вещества на сегодняшний день в рамках производственной санитарии подразделяют-**

	ся на _____ в зависимости от потенциальной опасности воздействия на здоровье человека. *Правильный ответ: 4 группы.* **11. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют оптимальным и допустимым условиям труда?** *Правильный ответ: 1 и 2 классы*
ПК-3.2 Осуществляет сбор и обработку информации и предложений от работодателя, работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Какие факторы подлежат исследованию специальной оценки условий труда?** 1. Все вредные и (или) опасные производственные факторы, которые идентифицированы в установленном порядке. 2. Только те, где имеются вредные производственные факторы. 3. Только те, где имеются опасные и вредные производственные факторы. 4. Только те, где уровни опасных и вредных производственных факторов превышают допустимые нормы. 5. Рабочие места определяются выборочно (не менее 20%) в каждом подразделении. *Правильный ответ: 1* **2. Законодательство по охране труда предусматривает:** 1. в коллективный договор могут быть внесены пункты, которые или улучшают положение работника по сравнению с действующим законодательством или ухудшают, если стороны, подписавшие договор, договорились об этом 2. на финансирование мероприятий по охране труда работодатель обязан выделить не менее 0,2% от суммы затрат на производство продукции 3. часть расходов на охрану труда работников предприятия может быть произведена за счет самих работников при условии внесения этого пункта в коллективный договор; 4. для лиц 16 и 17 лет рабочая неделя составляет не более 35 час в неделю 5. продолжительность рабочей недели в нормальных условиях труда может быть установлена на предприятии в размере 39 часов 6. перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 1 часа *Правильный ответ: 2,4,5*

3. Работодатель обязан в законодательном порядке утвердить следующие перечни работ, профессий:

1. кому предусматривается бесплатная выдача молока
2. кому предоставляется право в текущем году воспользоваться санаторно-курортным лечением
3. кому следует выдать денежную компенсацию вместо ежегодного оплачиваемого отпуска
4. кому предусматривается дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда
5. кому необходимо иметь I группу электробезопасности
6. кому выдавать деньги на приобретение спецодежды, полагающейся по типовым отраслевым нормам

Правильный ответ: 1,4,5

4. Чем заканчивается обучение по охране труда руководителей и специалистов?

1. Проверкой знаний требований охраны труда
2. Аттестацией в органах территориальной власти
3. Экзаменом в государственной инспекции труда
4. Стажировкой на рабочем месте

Правильный ответ: 1

5. К какому классу условий труда по результатам специальной оценки отнесены рабочие места работников, которые имею право на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск

1. К вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда
2. К вредным условиям труда 1, 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда
3. К вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо допустимым условиям труда

Правильный ответ: 1

6. Назовите основные способы доведения информации по охране труда до работников организации

1. Проведение инструктажей, размещение стендов с необходимой информацией
2. Использования информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
3. Включение соответствующих положений в трудовой договор работника
4. Проведения совещаний, круглых столов, семинаров, конференций, встреч и переговоров заинтересованных сторон
5. Горячая линия по вопросам охраны труда

Правильный ответ: 1,2,3,4

Задания открытого типа:

	1. Обязательно включается в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда (при наличии)_____ *Правильный ответ: специалист по охране труда* **2. Возглавляет комиссию по проведению специальной оценки условий труда _____** *Правильный ответ: работодатель или его представитель* **3. Комиссия до начала выполнения работ по проведению специальной оценки условий труда утверждает_____** *Правильный ответ: перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда* **4. Эксперта для проведения специальной оценки условий труда назначает_____** *Правильный ответ: организация, проводящая специальную оценку условий труда* **5. Состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда утверждается _____** *Правильный ответ: приказом (распоряжением) работодателя* **6. Какие требования предъявляются к членам комиссии по проведению специальной оценки условий труда: _____** *Правильный ответ: требования не предъявляются.* **7. Решение о невозможности проведения исследований и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда, а также иных лиц принимает _____** *Правильный ответ: комиссия по проведению специальной оценки условий труда* **8. _____ работодатель в течение 10 рабочих дней со дня оформления протокола комиссии, содержащего решение о невозможности проведения исследований и измерений вредных и (или) опасных факторов, направляет копию данного протокола** *Правильный ответ: В территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости*

	9. _____ является оператором Федеральной государственной информационной системы учета результатов проведения специальной оценки условий труда *Правильный ответ: Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации* **10. _____ обязан(а) передавать сведения в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда** *Правильный ответ: Организация, проводящая специальную оценку условий труда* **11. Заключение эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда включается в состав _____** *Правильный ответ: отчета о проведении специальной оценки условий труда* **12. Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах организует _____** *Правильный ответ: работодатель* **13. Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах проводится в срок не позднее _____ календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда** *Правильный ответ: 30* **14. В случае выявления в ходе проведения специальной оценки условий труда хотя бы одного рабочего места, не соответствующего признакам аналогичности, из числа рабочих мест, ранее признанных аналогичными, специальная оценка условий труда проводится _____** *Правильный ответ: на всех рабочих местах, признанных ранее аналогичными* **15. Размер оплаты за выполнение работ и оказание услуг организациями, проводящими специальную оценку условий труда определяется _____** *Правильный ответ: гражданско-правовым договором*
ПК-3.3 Готовит для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:*

	1. Какими законодательными и нормативными правовыми актами устанавливаются государственные нормативные требования охраны труда? 1. Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации 2. Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации 3. Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации 4. Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами местного самоуправления *Правильный ответ: 3* **2. Кто должен в обязательном порядке участвовать в разработке нормативных правовых актах?** 1. представители органов работников 2. первичные профсоюзные организации 3. отраслевые объединения профсоюзов и работодателей *Правильный ответ: 3* **3. За чей счет проводится профессиональное обучение работника в случае ликвидации рабочего места вследствие нарушения работодателем требований охраны труда** 1. За счет средств профсоюзного органа 2. За счет средств сторонних организаций 3. За счет средств работодателя 4. За счет личных средств работника *Правильнйы ответ: 1* **4. Основные направления деятельности профсоюзной организации в области охраны труда:** 1. Организация общественного контроля за соблюдением работодателем законодательства РФ в области охраны труда 2. Совместная деятельность с работодателем в рамках социального партнерства по вопросам охраны труда 3. Совместная работа с органами власти, вышестоящими профсоюзными организациями в области охраны труда *Правильный ответ: 1,2,3*

	5. Установите соответствие. Основные задачи уполномоченных по охране труда профсоюза и технической инспекции труда профсоюзов 1. Деятельность уполномоченных по охране труда профсоюза 2. Деятельность технической инспекции труда А. Проведение индивидуальных, совместных проверок состояния рабочих мест и условий труда на этих рабочих местах, выполнения обязательств работодателями, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями; Б. Получение информации от руководителей и иных должностных лиц организаций, работодателя о состоянии условий и охраны труда, а также о всех несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях; В. Участие в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях; Г. Направление работодателям представления об устранении выявленных нарушений трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, обязательные для рассмотрения; Д. Предъявление работодателям требования о приостановке работ в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровью работников; Е. Пропаганда и популяризация передовых решений и разработок в области управления охраной труда, здоровья работников. Совершенствование культуры производства. Профилактика несчастных случаев; Ж. Участие в рассмотрении трудовых споров, связанных с нарушением законодательства и иных нормативных правовых актов; З. Анализ и обобщение причин травматизма, нарушений требований охраны труда и подготовка рекомендаций по их устранению. Подготовка предложений о необходимости внесения изменений и дополнений в нормативные правовые акты и местные нормативные акты по охране труда. И. Представление в МПО предложений по проблемам, требующим решения на уровне межрегиональной профсоюзной организации и Компании. Подготовка предложений по данным вопросам для их внесения в соглашения *Правильный ответ: 1-А,В,Д,Ж,И; 2-Б,Г,Е,З* *Задания открытого типа:* **1. _____ осуществляют профсоюзный контроль за состоянием охраны труда на предприятиях** *Правильный ответ: Уполномоченные по охране труда*

	2. При утверждении данный локальный акт требует учета мнения первичной профсоюзной организации – это _____ *Правильный ответ: инструкция по охране труда* **3. _____ – представители трудового коллектива, осуществляющие общественный контроль за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда.** *Правильный ответ: Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда* **4. Контроль за соблюдением законодательства об охране труда, состоянием условий труда, выполнением работниками требований охраны труда и безопасности труда силами уполномоченных осуществляется_____** *Правильный ответ: непрерывно* **5. Уполномоченные избираются _____на общем профсоюзном собрании (конференции) работников организации на срок полномочий выборного органа первичной профсоюзной организации.** *Правильный ответ: открытым голосованием* **6. _____ составлять календарный план проведения проверок и обследований производственных объектов и рабочих мест и согласовывать в обязательном порядке с профсоюзным комитетом.** *Правильный ответ: рекомендуется* **7. Целью социального партнерства в области охраны труда между профсоюзом и администрацией является соблюдение _____** *Правильный ответ: законных интересов работников и работодателей* **8. Для работников, не являющихся членами профсоюза, _____право уполномочить орган первичной профсоюзной организации представлять их интересы во взаимоотношениях с работодателем по вопросам индивидуальных трудовых отношений и непосредственно связанных с ними отношений.** *Правильный ответ: предусмотрено* **9. Профсоюзные инспектора труда _____беспрепятственно посещать организации независимо от форм собственности и подчиненности, их структурные подразделения, рабочие места, где работают члены данного профсоюза**

<table>
<tr><td></td><td>Правильный ответ: имеют право

10. Профессиональные союзы и иные уполномоченные работниками органы _____ проводить независимую экспертизу условий труда и обеспечения безопасности работников.
Правильный ответ: имеют право</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-3.4 Готовит отчетную (статистическую) документацию работодателя по вопросам условий и охраны труда</td></tr>
<tr><td>Б1.В.02
Статистика</td><td>Задания закрытого типа:

1. При каком значении линейного коэффициента корреляции связь между Y и X можно признать более существенной:
1) ryx = 0,25;
2) ryx = 0,14;
3) ryx = - 0,57.
Правильный ответ: 3.

2. Установите соответствие между формулой и ее названием:

<table>
<tr><td>1</td><td>$\bar{l} = \frac{\sum_{i=1}^{n} \lvert X_i - \overline{X} \rvert}{n}$</td><td>1</td><td>Размах вариации</td></tr>
<tr><td>2</td><td>$R = X_{\max} - X_{\min}$</td><td>2</td><td>Среднее квадратическое отклонение простое</td></tr>
<tr><td>3</td><td>$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} (X_i - \overline{X})^2}{n}$</td><td>3</td><td>Среднее линейное отклонение простое</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

4	$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i - \overline{X})^2}{n}}$	4	Дисперсия простая

Правильный ответ: 1-3, 2-1, 3-4, 4-2.

3. Различают виды отчётности:
1) государственная;
2) ведомственная;
3) внутригосударственная.
Правильный ответ: 1,2.

4. Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:
1) текущее,
2) единовременное;
3) выборочное;
4) периодическое;
5) сплошное:
Правильный ответ: 1,2,4.

5. Укажите показатели вариации:
1) мода и медиана;
2) размах вариации и дисперсия;
3) темп роста и прироста.
4) среднее линейное отклонение и коэффициент вариации.
Правильный ответ:2,4

Задания открытого типа:

1. Сумма отдельных значений признака, деленная на общее число этих значений – это_____.
Правильный ответ: средняя арифметическая простая.

2. _____ показывает, насколько процентов сравниваемый уровень больше или меньше уров-

	ня, принятого за базу сравнения или предыдущий уровень больше или меньше последующего. *Правильный ответ: Темп прироста.* **3. _____ показывает, во сколько раз сравниваемый уровень больше или меньше базисного или предыдущего уровня.** *Правильный ответ: Коэффициент роста.* **4. _____ наблюдение предусматривает обследование всех единиц изучаемой совокупности и связано с большими трудовыми и материальными затратами.** *Правильный ответ: Сплошное.* **5. _____ – это признак, под воздействием которого изменяется результативный признак.** *Правильный ответ: Факторный признак.* $I_q = \frac{\sum_{i=1}^{n} q_1 p_0}{\sum_{i=1}^{n} q_0 p_0}$, **6. это индекс_____ .** *Правильный ответ: физического объема.* $\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} X_i}{n}$, **7. это _____ .** *Правильный ответ: средняя арифметическая простая.* **8. _____ - является квадратным корнем из частного от деления суммы квадратов отдельных значений признака на их число.** *Правильный ответ: Средняя квадратическая простая*

$$M_e = X_0 + h\frac{\frac{N}{2} - S_{me-1}}{f_{me}},$$

9. **это _____.**

Правильный ответ: медиана.

10. Могут ли взвешенные и невзвешенные средние, рассчитанные по одним и тем же данным, совпадать _____.

Правильный ответ: нет.

$$Mo = X_0 + h\frac{f_{mo} - f_{mo-1}}{2f_{mo} - f_{mo-1} - f_{mo+1}},$$

11. **это _____.**

Правильный ответ: мода.

12. Ряд динамики, характеризующий уровень развития социально-экономического явления на определенные даты времени, называется _____.

Правильный ответ: моментным.

13. В статистике существует три вида группировок: _____.

Правильный ответ: типологическая, структурная, аналитическая.

14. _____ показывает, насколько сравниваемый уровень больше или меньше базисного или предыдущего, и характеризует увеличение или уменьшение уровня за определенный промежуток времени.

Правильный ответ: Абсолютный прирост.

$$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1`}^{n} X_i f_i}{\sum_{i=1}^{n} f_i},$$

15. **это _____.**

Правильный ответ: средняя арифметическая взвешенная.

Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Учетные документы, которые в обязательном порядке должны быть на предприятии:** 1. журнал регистрации прохождения медицинских осмотров работниками подразделений 2. журнал регистрации выдачи молока лицам, занятым во вредных условиях труда 3. журнал регистрации инструктажей на рабочем месте 4. журнал регистрации выдаваемых нарядов-допусков на работы повышенной опасности 5. журнал учета несчастных случаев на производстве 6. журнал технического осмотра зданий и сооружений 7. журнал технического освидетельствования грузоподъемных механизмов *Правильный ответ: 3,4,5,6* **2. Росстат собирает статистические данные по охране труда посредством …** 1. документа формы №1-Т (условия труда) 2. документа формы №7-травматизм 3. документа формы Н-1 *Правильный ответ: 1,2* **3. Установите соответствие. За то, что не сдали или нарушили сроки отчетов по охране труда, предусмотрен штраф по ст. 13.19 КоАП (первое наказание)** 1. Для юридических лиц 2. Для должностных лиц А. от 10 000 до 20 000 рублей Б. от 30 000 до 50 000 рублей В. от 100 000 до 150 000 рублей Г. от 20 000 до 70 000 рублей *Правильный ответ: 1-Г, 2-А* **4. Установите соответствие. Для заполнения потребуются:** **1. Форма № 1-Т (условия труда)** **2. Форма № 7-травматизм**

	А. материалы расследования несчастных случаев, произошедших за отчетный год Б. данные о проведенной СОУТ В. данные о листках нетрудоспособности, выданных медицинскими организациями Г. данные о работниках, имеющих право на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск, сокращенную продолжительность рабочего времени, оплату труда в повышенном размере, лечебно-профилактическое питание, бесплатную выдачу молока и других равноценных продуктов, досрочное назначение страховой пенсии, бесплатное получение спецодежды и спецобуви Д. бухгалтерская отчетность о фактических расходах организации на мероприятия по охране труда без учета НДС: улучшение условий охраны труда, приобретение спецодежды, организация обучений и т.д. (если в отчетном периоде не было случаев производственного травматизма и профзаболеваний) Е. бухгалтерская отчетность о фактических суммах расходов организации без НДС за отчетный год на предоставление гарантий и компенсаций *Правильный ответ: 1-Б, Г, Е , 2 –А, В ,Д* **5. Отчёт по травматизму по охране труда сдают все организации, кроме микропредприятий и предприятий с видом деятельности:** 1. организация сбора и утилизации отходов; 2. финансовая и страховая деятельность; 3. образование 4. строительство и обрабатывающее производство; 5. социальное обеспечение *Правильный ответ: 2,3,5* *Задания открытого типа:* **1. Сдача _____ и _____отчётности по охране труда входит в обязанности сотрудника, который занимается вопросами производственной безопасности.** *Правильный ответ: финансовой и статистической* **2. Статистические отчёты в _____сдают только работодатели, которых включили в списки сплошного наблюдения.** *Правильный ответ: Росстат*

	3. Сведения о травматизме, и данные об условиях труда нужно сдавать _____ *Правильный ответ: раз в год* **4. Сроки сдачи отчётов по охране труда — _____** *Правильный ответ: фиксированные* **5. Но раз в _____ форму по травматизму и профзаболеваниям отправляют вместе с приложением, в котором отражается распределение всех зарегистрированных на предприятии несчастных случаев и болезней, связанных с работой, по основным видам и причинам происшествий за предшествующий год.** *Правильный ответ: три года* **6. Все организации должны отчитываться в Росстат только в _____(1) и возможна только при наличии ЭЦП —усиленной квалифицированной _____(2)** *Правильный ответ: 1) электронном виде, 2) электронной подписи* **7. Сведения о травматизме, профзаболеваниях, условиях труда на предприятии и выплате персоналу компенсаций за работу во вредных и опасных условиях работодатели передают в Росстат в виде отчётов специалиста по охране труда, которые составляют _____** *Правильный ответ: раз в год.* **8. Приложение к форме №7-травматизм сдают _____** *Правильный ответ: один раз в три года.* **9. Отчет по форме №7-травматизм _____ работодатели, если несчастных случаев и профзаболеваний зарегистрировано не было**. *Правильный ответ: сдают* **10. Отчет подается в Росстат по формам № 1-Т (условия труда) и № 7-травматизм, если в отчетном периоде организация работала _____ — даже если не все графы будут заполнены или проставлены нулевые показатели** *Правильный ответ: хотя бы один день*

ПК-4 Способен обеспечить снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	
ПК-4.1 Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски, опасности, вредные и опасные производственные факторы	
Б1.В.05 Основы конструирования защитных устройств	*Задания закрытого типа:* **1. Потенциальная опасность:** 1. угроза, не связанная с пространством и временем воздействия 2. все компоненты среды обитания 3. любое позитивное действие человека *Правильный ответ: 1* **2. Реальная опасность:** 1. реальное воздействие на человека 2. связана с конкретной угрозой негативного воздействия на объект защиты, всегда координирована в пространстве и времени 3. ситуация, при которой опасность реализуется *Правильный ответ: 2* **3. Установите соответствие** 1. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 0,6-1,5: 2. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 2-3А 3. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 50-80А А. шок Б. дрожание пальцев В. судороги в ногах Г. судороги в руках Д. сильное дрожание пальцев Е. смерть Ж. судороги, затруднено дыхание З. остановка дыхания *Правильный ответ: 1-Б, 2-Д, 3-Ж*

	4. Выберите основные виды риска 1. Индивидуальный, 2. Технический, 3. Экологический, 4. Экономический. 5. Случайный *Правильный ответ: 1,2,3,4* **5. Наиболее распространенный фактор риска смерти от источника индивидуального риска (внутренняя среда организма человека):** 1. Наследственно-генетические 2. психосоматические заболевания 3. Курение 4.употребление алкоголя 5. наркотиков 6.Опасные и вредные производственные факторы. *Правильный ответ:3,4,5* *Задания открытого типа:* **1. Свойство объекта не допускать опасных ситуаций для жизни людей и окружающей среды – это ____** *Правильный ответ: безопасность объекта* **2. В результате воздействия ионизирующих излучений возникает _____** *Правильный ответ: лучевая травма* **3. Острая лучевая болезнь состоит из ____ этапов** *Правильный ответ: 4* **4. Существует _____степени развития хронической лучевой болезни** *Правильный ответ: 3* **5. Освещение в помещениях информационного обслуживания, согласно санитарным нормам, должно быть_____(укажите вид освещения)**

	Правильный ответ: смешанное. **6. Относительная влажность в помещениях с вычислительной техникой и видеодисплейными терминалами должна составлять_____%** *Правильный ответ:* 40-60%. **7. Пороговым неотпускающим считается переменный ток силой:** *Правильный ответ: 20-25 мА.* **8. Понятие, используемое для определения биологического воздействия различных видов излучения на организм человека, называется _____доза.** *Правильный ответ: эквивалентная.* **9. Единицей измерения радиоактивности в системе СИ является_____** *Правильный ответ: беккерель.* ***10.* Недопустимыми считаются шумы с силой звука более _____ дБ.** *Правильный ответ: 120.*
Б1.В.06 **Идентификация опасных и вредных факторов**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между группой вредных и опасных производственных факторов и входящими в состав этих групп факторами:** 1 Физические факторы — а) химические вещества и смеси 2 Химические факторы — б) рабочая поза 3 Биологические факторы — в) длительность сосредоточенного наблюдения 4 Тяжесть трудового процесса — г) патогенные микроорганизмы 5 Напряженность трудового процесса — д) шум *Правильный ответ: 1-д, 2-а, 3-г, 4-б, 5-в,* **2. Установите последовательность этапов идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:** а) оформление результатов идентификации;

	б) принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; в) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов; г) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов. *Правильный ответ : г, в, б, а* **3. При осуществлении на рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов должны учитываться:** а) производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов; б) результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов; в) пожелания работодателей по осуществлению идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов; г) случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов; д) предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.. *Правильный ответ: а, б, г, д* **4. Измерения освещенности от установок искусственного освещения (в т.ч. при работе в режиме совмещенного освещения) должны осуществляться:** а) в темное время суток или при фоновой освещенности; б) в дневное время суток; г) утром перед началом рабочей смены; д) в светлое время суток *Правильный ответ: а* **5.Установите соответствие между измеряемым фактором производственной среды и прибором** 1 Шум а) люксметр

	2 Освещенность 3 Влажность 4 Температура поверхностей б) гигрометр психрометрический в) пирометр г) шумомер *Правильный ответ: 1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 – в* *Задания открытого типа:* **1. Под _____ - понимаются сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов.** *Правильный ответ: идентификацией вредных и / или опасных* **2. Имеющиеся на рабочем месте факторы производственной среды и трудового процесса признаются идентифицированными вредными и (или) опасными факторами в случае совпадения их наименований с наименованиями факторов производственной среды и трудового процесса, предусмотренных _____.** *Правильный ответ: классификатором* **3. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов включает следующие группы факторов:_____, _____, _____, _____, _____.** *Правильный ответ: физические, химические, биологические, тяжесть трудового процесса, напряженность трудового процесса* **4. Уровень шума на рабочих местах тестомеса соответствует показателю 82дБ, что соответствует ____ классу условий труда.** *Правильный ответ: 3.1 (вредный первой степени)* **5. Естественное освещение считается недостаточным при _____ % ≤ КЕО < _____%.** *Правильный ответ: 0,1%, 0,5%* **6. Для оценки _____ работодатель имеет право использовать**

	данные результатов специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: уровней профессиональных рисков* **7. Микрофон шумомера должен быть направлен в сторону основного источника шума и удален не менее чем на ____ м от человека, проводящего измерения.** *Правильный ответ: 0,5.* **8. При температурах выше допустимых и/или наличии теплового излучения выше 140 Вт/м^2 микроклиматические условия относятся _____.** *Правильный ответ: к нагревающим.* **9. _____ - химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа.** *Правильный ответ: Химические факторы.* **10. _____ - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника.** *Правильный ответ: тяжесть трудового процесса.* **11. Эффект воздействия вибрации на организм человека зависит от ее уровня и _____ воздействия.** *Правильный ответ: продолжительности* **12. Для определения КЕО производится одновременное измерение естественной освещенности _____и наружной освещенности на горизонтальной площадке под полностью открытым небосводо**м. *Правильный ответ: внутри помещения.* **13. При выполнении измерений освещенности необходимо соблюдать следующие условие: датчик средства измерения должен размещаться на _____ в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) или на рабочей плоскости оборудования.**

	Правильный ответ: рабочей поверхности. **14. Вдыхание работником _____ является причиной ряда профессиональных заболеваний органов дыхания (пылевой бронхит, пневмокониозы, рак легких и др.).** *Правильный ответ: аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)* **15. У рабочих, которые длительное время подвергались воздействию _____ , можно эпизодически наблюдать побеление пальцев, обычно возникающее под действием холода. Это так называемый феномен Рейно, который обусловлен временным прекращением циркуляции крови в пальцах рук.** *Правильный ответ: локальной вибрации* **16. Все вредные и (или) опасные факторы, которые идентифицированы на рабочем месте, подлежат _____ и _____.** *Правильный ответ: исследованиям (испытаниям) и измерениям* **17. _____ - это вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов** *Правильный ответ: профессиональный риск.* **18. _____ - процедура по выявлению вероятностей причинения вреда здоровью сотрудников вследствие влияния вредных и опасных производственных факторов в процессе работы.** *Правильный ответ: оценка профессиональных рисков*
Б1.В.10 **Пожарная безопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:** 1. пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму 2. пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.

	3. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода. *Правильный ответ: 1* **2. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:** 1. в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б 2. в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии. 3. в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна). *Правильный ответ: 1* **3. Пожар считается локализованным, если:** 1. развитие пожара ограничено; 2. обеспечена возможность ликвидации пожара имеющимися силами исредствами; 3. горение прекращено; 4. обеспечено предотвращение возникновения пожара; 5. все люди выведены из зоны пожара. *Правильный ответ: 1,2* **4. Установите соответствие.** 1. Горение электроустановок – это класс … пожара 2. Горение древесины– это класс … пожара 3. Горение бензина – это класс … пожара 4. Горение газов – это класс … пожара 5. Горение металлов – это класс … пожара а) А; **б) В;** **в) С;** **г) Д;** **д) Е.** *Правильный ответ: 1-Д, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г*

5. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

1. Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
2. Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
3. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
4. Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа:

1. К _____и _____ производствам категории «Г» относятся:предприятия, связанные со сжиганием жидкого топлива; склады по хранению несгораемых веществ в горячем состоянии
Правильный ответ: взрыво- и пожароопасным

2. _____ - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
Правильный ответ: Пожар

3. Керосин, бензин запрещено тушить _____
Правильный ответ: водой

4. _____– освобождение большого количества энергии в ограниченном объе-ме за короткий промежуток времени.
Правильный ответ: Взрыв

5. _____ - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров
Правильный ответ: Пожарная безопасность

6. Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток, снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода, повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения - _____ пожара
Правильный ответ: опасные факторы

7. В понятие _____ входит совокупность превентивных мер, направленных на исключение

	возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий *Правильный ответ: профилактики пожаров* **8. _____ относятся ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности** *Правильный ответ: Огнетушащие вещества* **9. Технологическая среда относится к _____, если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара** *Правильный ответ: пожаро-взрывоопасной* **10. _____ — мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и её последствий для людей и материальных ценностей** *Правильный ответ: Пожарный риск* **11. _____ — пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.** *Правильный ответ: Допустимый пожарный риск* **12. _____ — пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.** *Правильный ответ: Индивидуальный пожарный риск*
Б1.В.11 **Организация и управление техносферной безопасностью**	*Задания закрытого типа:* **1. Приемлемый (допустимый) риск – это:** 1) минимальный уровень риска, допустимый согласно нормам уголовного законодательства 2) минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям. 3) минимальный уровень риска, установленным Правительством РФ

	4) уровень, при котором вообще нет риска. *Правильный ответ: 2)* 2. **Какие принципы обеспечения безопасности относятся к организационным:** 1) Принцип компенсации. 2) Изменение технологии; 3) Принцип защиты расстоянием; 4) Принцип защиты временем. *Правильный ответ: 4)* **3. Обозначьте соответствие между уровнем риска и срочностью мероприятий по профилактике риска:** Уровень риска 1. Небольшой риск 2. Возможный риск 3. Серьезный риск 4. Высокий риск 5. Крайне высокий риск Срочность мероприятий по профилактике риска а) Необходимо уделить внимание, б) Меры не требуются, в) Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки, г) Немедленное прекращение деятельности, д) Требуются неотложные меры, усовершенствования. *Правильный ответ:1-* б), *2- а), 3-в) ,4-д), 5-г).* **4. Система управления профессиональными рисками нацелена:** 1. на сокращение числа работников, пострадавших или погибших в результате несчастных случаев; 2. на снижение удельного веса работников, трудящихся в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам; 3. на сокращение доли организаций (в особенности промышленных предприятий) с неудовлетворительными условиями труда. 4. на повышение зарплаты *Правильный ответ: 1,2,3.*

5. Укажите правильную последовательность этапов процесса управления рисками:

1. разработка мероприятий по снижению либо контролю уровней рисков.
2. идентификация (выявление) опасностей;
3. оценка уровней рисков;

Правильный ответ:3, 2,1.

Задания отрытого типа

1. Риск в структуре профессионального риска подразделяется на _____
*Правильный ответ**:** производственный, экономический и социальный.*

2. _____ - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.
Правильный ответ: управление профессиональными рисками.

3. Программы подготовки в области охраны труда должныохватывать_____
Правильный ответ: всех сотрудников организации

4._____первый и основной этап процесса управления рисками.
Правильный ответ: Идентификация или выявление опасностей на производстве.

5.Текущий контроль безопасных условий труда должен включать_____
Правильный ответ: обратную связь по результатам деятельности в области охраны труда.

6. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?
Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.

7. Основным документом по ОТ является_____
Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ

8. Межотраслевые типовые инструкции по охране труда утверждаются_____
Правильный ответ: Минтрудом России

	9. _____– это восстановление работника после перенесенных заболеваний. *Правильный ответ: Профессиональная реабилитация* **10. Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются_____** *Правильный ответ: Правительством РФ.* **11. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?** *Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.* **12. Риск складывается из оценки риска и _____** *Правильный ответ: управлением риском, информации о риске.* **13. Какие установлены приоритеты при управлении профессиональным риском?** *Правильный ответ: снижать уровень опасного фактора или внедрять безопасные системы работы.* **14. Производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляется_____** *Правильный ответ: назначенным (определенным) решением руководителя эксплуатирующей организации работником.* **15. В каком законодательном акте Российской Федерации закреплена за работодателем обязанность информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах?** *Правильный ответ: В Трудовом кодекс Российской Федерации*
Б1.В.14 **Электробезопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Электробезопасность обеспечивается:** 1) защитным заземлением 2) блокировкой 3) знаками безопасности 4) электрозащитными средствами 5) конструкцией электроустановок, техническими способами и средствами защиты

	Правильный ответ: 5 **2. В целях электробезопасности используются следующие технические способы** 1) режим нейтрали 2) условия внешней среды 3) конструкции электроустановок 4) виды исполнения 5) защитное заземление, электрозащитные средства, знаки безопасности *Правильный ответ: 5* **3. Демонтаж электрического оборудования осуществляется в следующей последовательности:** 1) отсоединяют от заземляющего контура 2) снимают с основания, открутив элементы крепежа 3) отсоединяют изделие от источника питания *Правильный ответ: 3,1,2* **4. Установите соответствия** Определите степень тяжести электрического удара по симптомам 1) I 2) II 3) III 4) IV 1) клиническая смерть 2) потеря сознание и судорожное сокращение мышц 3) только судорожное сокращение мышц 4) нарушение сердечной деятельности *Правильный ответ: 1-3, 2-2, 3-4, 4-1* **5. Различают следующих три вида защиты от статического напряжения** 1) использование экранирующих материалов 2) использование заземляющих материалов 3) использование антистатических материалов 4) использование инструментов и материалов для снятия статического электричества *Правильный ответ: 1,3,4*

	Задания открытого типа: **1. В случае…….лишний ток и появившееся на корпусе напряжение перенаправляются в грунт** *Правильный ответ: заземления* **2. Можно также……себя, встав на резиновый ковер, сухую доску или какую-либо не проводящую электрический ток подстилку** *Правильный ответ: изолировать* **3. Оказывающему помощь следует помнить об опасности ……..шага.** *Правильный ответ: напряжения* **4. В современных домах……..применяется редко** *Правильный ответ: зануление* **5. Аварийное - активируется вместо основных источников электрического …….. в экстремальных ситуациях** *Правильный ответ: освещения* **6. В цепях до 1000 В лучше всего снять …….** *Правильный ответ: предохранители* **7. Работы в действующих ……выполняют по нарядам, распоряжениям или в порядке текущей эксплуатации.** *Правильный ответ: электроустановках* **8. Основными частями УЗО являются прибор защитного отключения и автоматический…….** *Правильный ответ: выключатель* **9. Искусственные …… могут быть из черной или оцинкованной стали или медными.** *Правильный ответ: заземлители* **10. Экранирующие устройства должны выполняться из …… материала**

	Правильный ответ: токопроводящего **11. Наибольший ……. потенциал будет в месте соприкосновения проводника с землей** *Правильный ответ: электрический* **12. Запрещается приближаться к оборванным …… на расстояние менее 8м.** *Правильный ответ: проводам* **13. Электрический ……..– это возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током** *Правильный ответ: удар* **14. Величина порогового фибриляционного тока (переменного)_____мА** *Правильный ответ: 100* **15. Защитные меры используются для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции - _____** *Правильный ответ: защитное заземление*
Б1.В.15 **Управление профессиональными рисками**	*Задания закрытого типа:* 1. **Что называют «Оценкой производственных рисков» на рабочем месте**? 1. Это система мероприятий, направленных на выявление факторов, способных нанести вред здоровью или жизни человека на рабочем месте 2. Выявление физических факторов, воздействующих на организм человек 3. Выявление факторов производственной среды 4. Выявление травмоопасных мест на рабочем месте *Правильный ответ: 1* **2. Для чего необходимо, чтобы каждый работник принимал участие в оценке рисков своего рабочего места?** 1. Чтобы знать опасности на своём рабочем месте, выявлять новые опасности, участвовать в периодическом обновлении оценки рисков, обучать новичков, снижать уровень травматизма.

	2. Снижения травматизма, перехода на следующий, более зрелый уровень развития культуры безопасности 3. Снижать количество несчастных случаев для улучшения показателей в Фонд Страхования 4. Получить годовую премию за отсутствие несчастных случаев на производстве *Правильный ответ: 1.* **3. Перечислите последовательно вопросы на каждом из шагов АБВР (Анализ безопасного выполнения работ):** 1. Какие могут быть последствия для людей и окружающей среды? 2. Что делать, если ситуация выйдет из-под контроля? 3. Можно ли начинать/продолжать работу? 4. Какие источники опасности существуют при выполнении данной работы? 5. Что необходимо сделать для защиты от источников опасности? *Правильный ответ: 4,1,5,2,3* **4. Укажите соответствие между индексом профессионального риска (ИПР) и срочностью мероприятий по профилактике:** Уровень риска **Индекс профессионального риска:** 1. 0-20 2. 21-70 3. 71-200 4. 201-400 5. Более 400 Срочность мероприятий по профилактике: а) Необходимо уделить внимание, б) Меры не требуются, в) Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки, г) Немедленное прекращение деятельности, д) Требуются неотложные меры, усовершенствования.

	Правильный ответ:1- б), 2- а), 3-в) ,4-д), 5-г). **5. Перечислите последовательно вопросы на каждом из шагов АБВР (Анализ безопасного выполнения работ)** 1. Какие могут быть последствия для людей и окружающей среды? 2. Что делать, если ситуация выйдет из-под контроля? 3. Можно ли начинать/продолжать работу? 4. Какие источники опасности существуют при выполнении данной работы? 5. Что необходимо сделать для защиты от источников опасности? *Правильный ответ: 4,1,5,2,3* *Задания отрытого типа:* **1. Как различается риск в структуре профессионального риска?** *Правильный ответ**:** производственный, экономический и социальный.* **2.Уголки охраны труда организуются в организациях численностью _____работников** *Правильный ответ: 100 и более* **3._____– это комплекс мер, направленный на предотвращение включения/срабатывания/движения оборудования (или его элемента) и подачи энергии на него в то время, когда это может представлять угрозу для жизни и здоровья людей (когда люди находятся в опасной зоне).** *Правильный ответ: Процедура блокировки и информирования Нулевой энергии (LOTO).* **4. _____ нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве.** *Правильный ответ: Инструкция по охране труда.* **5. К основным видам контроля на рабочих местах относят: административно-общественный контроль; ведомственный контроль; государственный контроль и _____** *Правильный ответ: общественный контроль.* **6. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?**

	Правильный ответ: *определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* **7.Основным документом по охране труда, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* **8. Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____** *Правильный ответ: Минтрудом России.* **9. Профессиональная реабилитация – это_____** *Правильный ответ: восстановление работника после перенесенных заболеваний* **10. Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются_____** *Правильный ответ: Правительством РФ* **11. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?** *Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.* **12. Из чего складывается анализ риска**?_____ *Правильный ответ: из оценки риска, управления риском и информации о риске.* **13. Какие установлены приоритеты при управлении профессиональным риском?** *Правильный ответ: снижение уровня опасного фактора или внедрять безопасные системы работы.* **14. Кем осуществляется производственный контроль в эксплуатирующей организации?** *Правильный ответ: Назначенным (определенным) решением руководителя эксплуатирующей организации работником.* **15. В каком законодательном акте Российской Федерации закреплена за работодателем обязанность информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах?** *Правильный ответ**: Трудовой кодекс Российской Федерации*

ПК-4.2 Разрабатывает планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	
Б1.В.10 **Пожарная безопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?** 1. Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой. 2. Вводный, первичный, внеплановый, повторный, 3. Первичный, внеплановый, повторный *Правильный ответ: 1* **2. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?** 1. Вводный противопожарный инструктаж 2. Целевой противопожарный инструктаж 3. Первичный противопожарный инструктаж 4. Внеплановый противопожарный инструктаж *Правильный ответ: 1* **3. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте?** 1. Вводный противопожарный инструктаж. 2. Целевой противопожарный инструктаж. 3. Первичный противопожарный инструктаж. 4. Внеплановый противопожарный инструктаж *Правильный ответ: 3* **4. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?** 1. При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности. 2. По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной без-

	опасности. 3. После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности. 4. При перерыве в работе в данной должности более одного года *Правильный ответ: 1,2,3,4* **5. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?** 1. Определены и оборудованы места для курения 2. Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции 3. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды 4. Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня *Правильный ответ: 1,2,3,4* **6. На основании чего должны разрабатываться инструкции о пожарной безопасности?** 1. Правил пожарной безопасности, 2. Нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности, 3. Исходя из специфики пожарной опасности зданий и сооружений и пожарной опасности технологических процессов, технологического и производственного оборудования *Правильный ответ: 1,2,3* *Задания открытого типа:* **1. Периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ - _____** *Правильный ответ: не реже одного раза в полугодие* **2. Должен обеспечить _____ на объекте - наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время** *Правильный ответ: руководитель организации* **3. Должен обеспечить _____ на объекте - наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения** *Правильный ответ: руководитель организации*

	4. По пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка - _____ *Правильный ответ: инструкции о мерах пожарной безопасности* **5. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения _____(1) и прохождения _____(2)** *Правильный ответ: 1) противопожарного инструктажа, 2) пожарно-технического минимума* **6. _____ обязан организовать обучение работников мерам пожарной безопасности** *Правильный ответ: Руководитель организации* **7. _____ определяет порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, мерам пожарной безопасности** *Правильный ответ: МЧС РФ.* **8. С периодичностью _____ должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, связанные с взрывопожароопасным производством** *Правильный ответ: 1 раз в год.* **9. При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности должна проводиться _____ проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации** *Правильный ответ: Внеочередная* **10. Объектовыми (специальными) подразделениями ФПС ГПС аналитические материалы, характеризующие противопожарное состояние охраняемых объектов и мероприятий по повышению уровня их пожарной безопасности разрабатываются не реже _____** *Правильный ответ: 1 раза в полугодие*
Б1.В.11 **Организация и управле-**	*Задания закрытого типа:*

ние техносферной безопасностью	**1.Техносферные опасности – это:** 1. Область науки и техники, занимающаяся разработкой методов и средств, обеспечивающих благоприятные для человека условия существования в преобразуемой человеком биосфере 2. Совокупность производственных, социальных и природных опасностей разрушающих техносферу 3. Свойство объекта, выраженное в его способности противостоять опасности природы и техники, созданный человеческой деятельностью *Правильный ответ:* 2. **2. Установите последовательность проведения ниже перечисленных инструктажей на рабочем месте:** 1. Первичный инструктаж по охране труда 2. Вводный инструктаж по охране труда 3. Повторный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: 2,1,3* **3.Установите соответствие между основными принципами обеспечения безопасности труда и их определениями:** Принципы обеспечения безопасности труда 1.Системности 2.Деструкции (разрушения) 3.Ликвидация или снижения опасности 4. Классификации Определения А. Деление объектов, явлений, средств труда на группы, категории, степени по признакам, связанным с обеспечением безопасности. Классификация упрощает процесс изучения явлений окружающего мира и принятия решений по обеспечению безопасности. Б. Любое явление, действие, объект рассматриваются с систематических концепций. Устранение элемента системы устраняет негативный результат В. Устранение ОВПФ изменением технологии, заменой вредных веществ безопасными. Г. Система, приводящая к опасному результату, разрушается за счет исключения из нее одного или нескольких элементов (используется в системах зануления, устройстве автоматического пожаротушения) *Правильный ответ: 1- Б 2-Г 3-В 4-А* **4. При численности _____работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится**

	должность специалиста по охране труда. 1. свыше 75 человек 2. свыше 100 человек 3. свыше 50 человек *Правильный ответ: 3.* **5. Укажите «3» минимально необходимые условия реализации опасности:** 1. Опасность реально действует (присутствует). 2. Объект находится в зоне действия опасности. 3 Объект не застрахован. 4. Объект не имеет достаточных средств защиты. *Правильный ответ: 1,2,4.* *Задания открытого типа* **1. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия –это_______** *Правильный ответ: охрана труда.* **2.Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства_____** *Правильный ответ: желтый* **3. _____ - это нагрузка на организм при труде, требующая преимущественно мышечных усилий и соответствующего энергетического обеспечения.** *Правильный ответ: Физическая тяжесть труда* **4. Под управлением охраной труда понимают _____** *Правильный ответ: Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда.* **5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда_____** *Правильный ответ**: Специалист по охране труда.*

	6. Шум нормируется по_____ *Правильный ответ: Уровню звука.* **7. При оценке профессиональных рисков учитывается метод оценки рисков по вероятности _____** *Правильный ответ: возникновения опасности последствий воздействия.* **8. Заболевание считают _____, если оно вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний** *Правильный ответ: профессиональным.* **9. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса** *Правильный ответ**:** 4.* **10. Нарушитель условий безопасного труда может быть привлечен к _____ ответственности** *Правильный ответ**:** материальной и дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной.* **11. Развивающуюся во времени ситуацию, состоящую впоследовательности сменяющих друг друга различных опасных событий, называют_____** *Правильный ответ: аварийной ситуацией.* **12. Конкретные обязанности каждого должностного лица по действиям в аварийных ситуациях могут быть внесены в _____** *Правильный ответ**:** инструкции по охране труда на рабочем месте и должностные инструкции.* **13. Событие, происшедшее с работником (или иным лицом, участвующим в производственной деятельности работодателя) при исполнении трудовых обязанностей или выполнении работы по поручению работодателя, в результате которого был нанесен вред здоровью либо наступила смерти называется _____** *Правильный ответ: несчастным случаем на производстве.* **14. Государственная регистрация нормативного правового акта в сфере охраны труда осуществляет-**

	ся_____ *Правильный ответ**:** Минтрудом РФ.* **15. Перечень тяжёлых работ и работ с вредными или опасными условиями туда утверждается**_____ *Правильный ответ: Правительством РФ*
Б1.В.14 **Электробезопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Нейтраль трансформатора или генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная через аппараты** 1) глухозаземленная нейтраль 2) не изолированная 3) трансформатор 4) электроустановка 5) изолированная нейтраль *Правильный ответ: 5* **2. Технические способы и средства защиты устанавливаются с учетом** 1) способа электроснабжения, режима нейтрали, вида исполнения 2) защитного заземления 3) изоляции токоведущих частей *Правильный ответ: 1* **3. Определите последовательность действий при проверке действенности зануления** 1) сделать замер сопротивления петли фаза-ноль 2) устанавливают уровень сопротивления на петле фазы и нуля 3) рассчитывают ток однофазного замыкания, применяя закон Ома *Правильный ответ: 1,2,3* **4. Определить соответствие проводки с местом ее расположения** 1) Открытая 2) Скрытая

	3) Наружная А. проложенная по наружным поверхностям зданий, под навесами, в том числе и между зданиями Б. проложенная по поверхностям стен перекрытий и других элементов зданий В. проложенная внутри конструктивных элементов зданий, в том числе и под съемными панелями, полами и потолками *Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А* **5. Виды стабилизаторов** 1) релейные 2) симисторные 3) сервоприводные 4) автоматические 5) феррорезонансные *Правильный ответ: 1,2,3,5* *Задания открытого типа:* **1. Отличие электрического тока по сравнению с другими производственными вредностями** *Правильный ответ: невозможность почувствовать напряжение на расстоянии* **2. Элемент заземлителя должен быть заменен, если разрушено более _____ % его сечения** *Правильный ответ: 50* **3. Периодическая проверка знаний у электротехнического персонала, которые занимаются непосредственно обслуживанием действующих электроустановок проводится ___ ___** *Правильный ответ: 1 раз в год* **4. Преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентами металлических нетоковедущих частей электроустановок называется_____** *Правильный ответ: защитное заземление* **5. Электрическое соединение нетоковедущих частей оборудования с заземленной нейтралью вторичной обмотки трехфазного понижающего трансформатора или генератора называется____** *Правильный ответ: защитное зануление*

	6. Сроки, когда проводится проверка заземляющего устройства____ *Правильный ответ: 1 раз в 12 лет* **7. Количество групп на которые условно разделены электрозащитные средства - _____** *Правильный ответ: 3* **8. Прибор, которым проверяют сопротивление изоляции - _____** *Правильный ответ: мегомметр* **9. Работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты должен сообщить об этом своему ____** *Правильный ответ: непосредственному руководителю* **10. Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов считается_____** *Правильный ответ: действующей* **11. Для питания переносных электроприемников переменного тока должно использоваться напряжение не выше__/___В** *Правильный ответ: 380/220* **12. Допускать к самостоятельной работе и присваивать III группу по электробезопасности студентам и практикантам не достигшим 18-ти лет…** *Правильный ответ: запрещается* **13. Время наименьшей вероятности поражения человека электрическим током менее _____с** *Правильный ответ: 2* **14. Виды молниеотводов_____** *Правильный ответ: стержневой, тросовый, сетчатый* **15. Нормированное сопротивление заземления в установках до 1000 Вольт_____Ом.** *Правильный ответ: 4*

Б1.В.15 **Управление профессиональными рисками**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите правильную последовательность действий по обеспечению работников СИЗ:** 1. Обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ и смывающих средствах согласно нормам и способах выдачи, условиях хранения 2. Организовать учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и смывающих средств 3. Разработать на основании Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии) и утвердить локальным нормативно правовым актом Нормы бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам организации 4. Обеспечить проведение обучения, инструктажа или иного способа информирования работников о правилах эксплуатации СИЗ 5. Обеспечить разработку локального нормативного акта, устанавливающего порядок обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами. *Правильный ответ:* 3,5,1,4,2 **2.Какие мероприятия наиболее эффективны для снижения рисков?** 1. Применение средств индивидуальной защиты; 2. Применение системы блокировки энергии и информирования в тот момент, когда людям угрожает опасность (LOTO); 3. Разметка пола для указания движения пешеходов и погрузчиков; 4. Ограждение опасных зон; 5. Предупреждающие таблички «Вход посторонним запрещен». *Правильный ответ:* 2. **3.Нужно ли проводить мероприятия при индексе риска (ИПР) равном 10?** 1. Незамедлительные действия 2. Нет не нужно, опасности и рисков на рабочем месте нет 3. Обязательно нужно провести мероприятия; 4. Мероприятия проводить не нужно, но нужно отслеживать, вдруг риски появятся 5. Остановить работу

	Правильный ответ:2 **4. В какой последовательности выполнить мероприятия по снижению рисков:** 1. замените опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и т. п.; 2. обеспечьте работников средствами защиты и СИЗ. 3. исключите опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и т. п.; 4. внедрите технические методы ограничения риска воздействияопасностей на работников; 5. внедрите административные методы ограничения риска воздействияопасностей на работников; *Правильный ответ: 3,1,4, 5,2.* **5. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:** Понятия 1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Опасность Определения А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А* *Задания отрытого типа* **1._____ – это потенциальный источник возникновения для ущерба жизни и здоровья работника.**

	Правильный ответ: Опасность. **2. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* **3._____– это комплекс мер, направленный на предотвращение включения/срабатывания/движения оборудования (или его элемента) и подачи энергии на него в то время, когда это может представлять угрозу для жизни и здоровья людей (когда люди находятся в опасной зоне).** *Правильный ответ: Система нулевой энергии или блокировки (LOTO).* **4. Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____** *Правильный ответ: многоступенчатый контроль.* **5. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* **6. Основным документом по охране труда, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* **7. Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____** *Правильный ответ: Минтрудом России.* **8. Вредные условия труда (3 класс) по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений, в организме работающих, подразделяются на _____ вредности** *Правильный ответ: 4 степени.* **9. Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются_____** *Правильный ответ: Правительством РФ.* **10. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?**

	Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации. **11. Из чего складывается анализ риска**?_____- *Правильный ответ:* ***из*** *оценки риска, управления риском и информации о риске.* **12. Какие установлены приоритеты при управлении профессиональным риском?** *Правильный ответ: внедрение безопасных работ.* **13. _____осуществляет производственный контроль в эксплуатирующей организации.** *Правильный ответ: Назначенный решением руководителя эксплуатирующей организации работник.* **14. В _____ закреплена за работодателем обязанность информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах.** *Правильный ответ: Трудовом кодексе РФ*
Б1.В.ДВ.02.01 **Эргономика**	*Задания закрытого типа:* **1. Что означает термин «эргономика»?** 1) закон отдыха 2) закон работы 3) физиология 4) психология *Правильный ответ: 2* **2.Установите соответствие:** 1) эргономические свойства 2) психологические показатели 3) антропометрические показатели а) возможности восприятия, памяти, мышления, психомоторики человека условиям окружающей среды возможностям человека при его взаимодействии с товаром б) антропометрические, гигиенические, физиологические, психологические в) соответствие товаров размерам и форме человеческой фигуры *Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в*

	3. Что относится к светильникам местного освещения 1) торшер 2) настольная лампа 3) люстра 4) бра *Правильный ответ: 1, 2, 4* **4.Установите соответствие между:** 1. важное направление развития эргономики 2. предмет эргономики как науки 3. цель эргономики а) повышение эффективности системы «человек — техника — среда», безопасность труда, обеспечение условий для развития личности в процессе труда б) трудовая деятельность человека в) создание безопасных условий работы человека *Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а* **5. Что стало предпосылками возникновения эргономики?** 1) рост потребностей 2) снижение производительности труда 3) увеличение численности населения 4) проблемы, связанные с внедрением и эксплуатацией новой техники технологий *Правильный ответ: 4* *Задания открытого типа:* **1. ---------- освещение является главным** *Правильный ответ: общее* **2. ---------- цвет возбуждает нервную систему, вызывает учащение дыхания и пульса и активизирует работу мускульной системы** *Правильный ответ: красный*

	3. К оптическому воздействию цвета относятся---------- *Правильный ответ: иллюзии или оптические явления* **4. Биомеханика-наука, изучающая правила (законы)_____ движения тела в живых существах** *Правильный ответ: механического* **5. Освещение, отвечающее техническим и санитарно-гигиеническим нормам, называется___** *Правильный ответ: рациональным* **6. Освещение, которое подчеркивает эстетический вид помещения называется____** *Правильный ответ: декоративное* **7. Банк эргономических данных о населении ряда стран используется** ---------- *Правильный ответ: для проектирования техники.* ***8.* Основными целями эргономики является**---------- *Правильный ответ:* обеспечение безопасности труда. **9. Экономическую оценку системы человек-машина можно осуществлять только**---------- *Правильный ответ:* отдельными эргономическими показателями. **10. К режимам функционирования в системах подготовки относится режим**---------- *Правильный ответ:* преподавания. **11. Термин «эргономика» означает**---------- *Правильный ответ:* наука о труде **12. При изучении курса «Эргономика» не используются** ---------- **методы** *Правильный ответ:* социологические **13. При изучении эргономики применяется** ---------- **подход** *Правильный ответ:* системный **14. Главной целью эргономики является**----------

	Правильный ответ: повышение эффективности системы «ЧМС» **15. К виду обратной связи, играющей значительную роль в процессе обучения относится,** ---------- *Правильный ответ:* зрительная
Б1.В.ДВ.02.02 Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	*Задания закрытого типа* **1. Что относится к гарантиям по охране труда для работников-инвалидов:** 6. создание комфортных условий с учетом программы реабилитации; 7. запрет на ухудшение положения по сравнению с остальным коллективом; 8. рабочая неделя, равная 35 часам (для 1 и 2 группы); 9. очередной отпуск 14 календарных дней; 10. работа в выходные, праздники, в ночь или сверхурочно. *Правильный ответ:1,2,3* **2. Что из перечисленного относится к вредным и (или) опасным факторам трудового процесса?** 1. Монотонность и однообразие трудового процесса 2. Тяжесть и напряженность трудового процесса 3. Травмоопасность трудового процесса 4. Физические нагрузки на опорно-двигательный аппарат *Правильный ответ:* 2. **3. В каких документах находятся сведения, устанавливающие потребность в оборудовании специального рабочего места для инвалида?** 1. В индивидуальной программе реабилитации инвалида, 2. В программе реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания; 3. В соответствии с характеристикой характера труда инвалида, его трудовыми функциями, технологическими, психологическими и метеорологическими особенностями выполнения трудовых функций на специальном рабочем месте. 4. В паспорте. *Правильный ответ: 1,2,3.* **4. Установите соответствия между материалами и безопасными способами их хранения:**

	Материалы 1. Штампы, пресс-формы, опоки, изложницы, слитки, поковки 2. Порошковые, порошкообразные материалы 3. Сыпучие материалы 4. Химикаты 5. Комплектующие изделия и мелкие детали **Безопасные способы хранения** А. В специальной таре на стеллажах, обслуживаемых краном-штабелером Б. В закромах с обеспечением угла естественного откоса В. В плотно закрытой таре в специально отведенных и оборудованных местах Г. В штабелях с соблюдением установленных размеров штабелей в зависимости от характера складируемых изделий, их рядности и разрывов между штабелями Д. В закрытых емкостях (коробках, кюбелях, мешках) *Правильный ответ: 1- Г, 2-Д, 3-Б, 4-В, 5-А.* **5. Установите правильную последовательность выявления опасностей:** 1.Обнаружение опасностей 2.Распознавание опасностей 3.Описание опасностей, включая их источники, условия возникновения последствия *Правильный ответ: 1,2,3* **6. Установите правильную последовательность при выполнении мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.** 1) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях. 2)выдвижение нижней челюсти; 3) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания; 4) запрокидывание головы с подъемом подбородка. *Правильный ответ: 4,2,1,3* *Задания открытого типа.* **1. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические,**

	лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия –это_______ *Правильный ответ: охрана труда.* **2. Инвалидам, занятым в организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, создаются необходимые условия труда в соответствии _____** *Правильный ответ: с индивидуальной программой реабилитации* **3. _____ - это нагрузка на организм при труде, требующая преимущественно мышечных усилий и соответствующего энергетического обеспечения.** *Правильный ответ**: Физическая тяжесть труда* **4. Под управлением охраной труда понимают _____** *Правильный ответ**: Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда.* **5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда_____** *Правильный ответ: Специалист по охране труда* **6. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять_____** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты.* ***7.* При оценке профессиональных рисков учитывается метод оценки рисков по вероятности _____** *Правильный ответ: возникновения опасности последствий воздействия* **8. Заболевание считают _____, если оно вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний** *Правильный ответ: профессиональным.* **9. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса** *Правильный ответ**: 4* **10. Нарушитель условий безопасного труда может быть привлечен к _____ ответственности** *Правильный ответ: материальной и дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголов-*

	ной. **11.Развивающуюсяво времени ситуацию, состоящую впоследовательности сменяющих друг друга различных опасных событий, называют_____** *Правильный ответ**:** аварийной ситуацией.* **12. Конкретные обязанности каждого должностного лица по действиям в аварийных ситуациях могут быть внесены в _____** *Правильный ответ**:** инструкции по охране труда на рабочем месте и должностные инструкции* **13. Событие, происшедшее с работником (или иным лицом, участвующим в производственной деятельности работодателя) при исполнении трудовых обязанностей или выполнении работы по поручению работодателя, в результате которого был нанесен вред здоровью либо наступила смерти называется _____** *Правильный ответ: Несчастным случаем на производстве.* **14. Государственная регистрация нормативного правового акта в сфере охраны труда осуществляется_____** *Правильный ответ**:** Минтрудом РФ.* **15. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства_____** *Правильный ответ: Желтый*
ПК-4.3 Разрабатывает мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда	
Б1.В.07 **Экономика безопасности труда**	*Задания закрытого типа:* **1. В каком из перечисленных случаев на работах с особо вредными условиями труда работникам выдается лечебно-профилактическое питание?** а) в период временной нетрудоспособности с госпитализацией. б) в период профессионального заболевания указанных работников с временной утратой трудоспособности без госпитализации в) в период очередного отпуска в соответствии с утвержденным графиком отпусков.

	г) женщинам на период отпусков по беременности и родам, а также по уходу за ребенком в возрасте до трех лет. *Правильный ответ: б* **2.Установите соответствие между методами измерения производительности труда и их определениями:** 1) Стоимостной метод 2) Натуральный метод 3) Трудовой метод а) выработку работника определяют в трудовом выражении, то есть в неизменных нормо-часах б) выработка определяется путем деления объемов валовой продукции, выраженной в неизменных оптовых ценах предприятия, на число работников или количество затраченного времени в) выработка определяется путем деления количества произведенной продукции в физических мерах (штуках, тоннах, метрах и т.д.) на число работников или количество затраченного рабочего времени. *Правильный ответ: 1- б; 2 – в, 3– а* **3. Нормированное рабочее время включает:** а) все расходы времени, которые объективно необходимые для выполнения конкретной задачи; б) общую продолжительность рабочей смены, на протяжении которой работник осуществляет трудовые функции; в) время подготовительно-заготовительных работ для выполнения задачи; г) время обслуживания рабочего места; д) все расходы времени, которые объективно необходимые для выполнения всех задач. *Правильный ответ: б* **4. Каким образом проявляется в поведении человека доминирование мотива достижения успеха (выберите несколько ответов)?** 1) действовать лучше работников-конкурентов; 2) желание не отличаться от других работников; 3) достигать сложных целей или даже превосходить их; 4) находить лучшие пути для выполнения заданий; 5) отсутствует стремление выражать и отстаивать свою точку зрения, отличную от мнения большинства. а) 1, 3, 4, 5; б) 2, 3, 4, 5;

	в) 1, 3, 4; г) 3, 4, 5; д) 2, 4, 5. *Правильный ответ: в* **5. Установите соответствие между понятиями и их определениями** 1) Производительность труда 2) Безопасность труда 3) Опасный производственный фактор а) фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья б) характеризует результативность работы сотрудника, отдела, цеха, предприятия или целой отрасли за определенный отрезок времени. в) состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, а уровень риска деятельности не превышает приемлемый уровень *Правильный ответ: 1 – б, 2- в, 3 - а* *Задания открытого типа:* **1. НДФЛ на предприятии за работника выплачивается по ставке** *Правильный ответ: 13%* **2. Социальное страхование населения от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в Российской Федерации является:** *Правильный ответ: обязательным* **3. Норма выработки – это количество натуральных единиц продукции на _____ работающего** *Правильный ответ: одного (1)* **4. Количество рабочего времени, необходимого для изготовления единицы продукции или выполнения объема работ в конкретных организационно-технических условиях – это _____** *Правильный ответ: норма времени* **5. Состав кадров, включающий минимально необходимое число работников, которые должны еже-**

	дневно являться на работу для выполнения задания в установленные сроки – это состав: *Правильный ответ: явочный* **6. Социальное значение охраны труда заключается в содействии росту эффективности общественного производства путем непрерывного совершенствования и улучшения условий_____** *Правильный ответ: труда* **7. Экономический эффект в денежном выражении мероприятий по улучшению условий и охране труда определяется _____ предотвращенного ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний** *Правильный ответ: суммой* **8. Экономический механизм управления охраной труда заключается в планирование и _____ мероприятий по охране труда** *Правильный ответ: финансирование* **9. Нормативная трудоемкость рассчитывается на основе действующих норм_____** *Правильный ответ: времени* **10. При снижении выработки трудоёмкость _____** *Правильный ответ: увеличивается* **11. Управление охраной и безопасностью труда в организации осуществляет:** *Правильный ответ: руководитель организации* **12. Оформление материалов несчастных случаев на производстве и их учет производится в соответствии с _____ и Постановлением Минтруда и социального развития РФ** *Правильный ответ: Трудовым кодексом РФ (ТК РФ)* **13. Задачей трудоохранного менеджмента является выявление и реализация управленческих решений по обеспечению _____ труда** *Правильный ответ: безопасности* **14. Вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных про-**

	изводственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору – это _____ *Правильный ответ: риск* **15. Является ли экономический эффект мероприятий по охране труда единственным критерием целесообразности проведения мероприятий?** *Правильный ответ: нет*
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	*Задания закрытого типа:* **1. Перечислите уровни мотивации безопасности труда:** 1. Глобальный 2. Организационный 3. Индивидуальный 4. Специальный *Правильный ответ: 1,3* **2.Одним из вариантов социально-психологической мотивации к устранению предпосылок производственного травматизма является:** 1. Разумное использование поощрений и наказаний 2. Проведение дополнительных инструктажей 3. Разумное использование системы санкций 4. Страхование от несчастных случаев *Правильный ответ: 1,3* **3. Заключение трудовых договоров позволяет удовлетворить потребность:** 1. в уважении; 2. в самореализации; 3. в безопасности; 4. в стремлении к власти; 5. в стремлении к независимости. *Правильный ответ: 3*

4. Укажите соответствие понятий мотивации их определению:

1. Нормативная мотивация	А) воздействие с использованием власти и угрозе ухудшения удовлетворения потребностей работника в случае невыполнения им соответствующих требований;
2. Принудительная мотивация	Б) воздействие не непосредственно на личность, а на внешние обстоятельства с помощью благ - стимулов, побуждающих работника к определенному поведению.
3. Стимулирование	В) побуждение человека к определенному поведению посредством идейно-психологического воздействия: убеждения, внушения, информирования, психологического заражения и т.п.

Правильный ответ: 1-В, 2-А,3-Б.

5. Укажите последовательность ожидаемых мотивационных взаимосвязей для работников предприятия:

1. результаты труда ⇔ вознаграждение
2. вознаграждение ⇔ удовлетворённость вознаграждением
3. затраты труда ⇔ результаты труда

Правильный ответ: 3,1,2.

Задания отрытого типа

1._____– это стремление работника удовлетворить свои потребности (получить определенные блага) посредством трудовой деятельности.

Правильный ответ: Мотивация труда

2. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?

Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.

3.Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть _____

*Правильный ответ: не менее 42 часов***.**

	4. Продолжительность работы накануне нерабочих праздничных дней_____. *Правильный ответ: уменьшается на 1 час.* **5. На какие группы делятся средства для обеспечения безопасности?** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* **6. Какие бывают категории способов стимулирования работников?** *Правильный ответ: Моральная мотивация, Материальная мотивация* **7. Планирование мероприятий в организации по охране труда направлены направлены в первую очередь на _____.** *Правильный ответ: на предотвращение (профилактику) случаев производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.* **8. После реализации мер, направленных на снижение уровня профессиональных рисков, рекомендуется провести _____, в отношении которых были реализованы указанные защитные меры с учетом того, что соблюдение работодателями нормативных правовых актов.** *Правильный ответ: повторную оценку уровней профессиональных рисков.* **9. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются _____, прошедшие подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты и смывающие средства.* **10. _____включает ежегодно реализуемые работодателем мероприятия по улучшению условий и охраны труда и снижению профессиональных рисков, которые могут быть включены в план по улучшению условий работы.** *Правильный ответ: Типовой перечень.* **11. Группы показателей при оценке напряженности труда бывают: интеллектуальные, эмоциональные; монотонные; сенсорные и _____.** *Правильный ответ: режимные.*

	12. С какой периодичность работодатель должен пересматривать план мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению рисков? *Правильный ответ: Не реже раза в три года.* **13. Кто разрабатывает и утверждает политику стратегию в области охраны труда в организации?** *Правильный ответ: Работодатель.* **14. Измерение и гигиеническая оценка _____является основой для определения направлений по совершенствованию организации трудового процесса на конкретном рабочем месте, установления приоритетности санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий.** *Правильный ответ: тяжести и напряженности труда* **15. _____(1 класс) являются условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует** **или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническим и нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.** *Правильный ответ: Оптимальными условиями труда*
Б1.В.19 **Педагогика и психология**	*Задания закрытого типа* **1.Установите соответствие между методом исследования и его характеристикой:** 1.Наблюдение — а. Групповой опрос по заранее разработанным вопросам в цепях получения различных мнении людей. 2.Социометрия — б. Систематическое и целенаправленное восприятие психических явлений 3.Анкетирование — в. Исследование межличностных отношений в группе, коллективе. *Правильный ответ: 1-б 2-в 3-а*

2.Процесс самопознания своих внутренних психических состояний и переживаний – это:
а) рефлексия;
б) аутопсия;
в) эмпатия;
г) экспрессия.
Правильный ответ: а

3.Направление психологии, изучающее проблемы развития личности, ее активности, самоактуализации и самосовершенствования:
а)фрейдизм;
б)бихевиоризм;
в)гуманистическая психология;
г)когнитивная психология
Правильный ответ: в

4.Род трудовой деятельности человека, предмет его постоянных занятий называется:
а) профессией;
б) творчеством;
в) направлением;
г) мастерством;
Правильный ответ: а

5.Соотнесите понятия

1.Утрата человеком по каким-либо причинам социального опыта, отражающаяся на его самореализации	а. ресоциализация
2.Процесс усвоения и активного воспроизведения индивидом социального опыта, системы социальных связей и отношений в его собственном опыте	б. десоциализация
3.Восстановление утраченных социальных ценностей и опыта общения, поведения,	в. социализация

	жизнедеятельности личности; происходит на основе реадаптации *Правильный ответ: 1- б , 2-в, 3-а* *Задания открытого типа* **1. Побудительной причиной деятельности человека является ____** *Правильный ответ: мотив* **2.Специфический вид человеческой активности называется _____** *Правильный ответ: деятельностью* **3.Способ выполнения действия, ставший в результате упражнений автоматизированным – это _____** *Правильный ответ: навык* **4.Своеобразие психики индивида, её уникальность, неповторимость, проявляющаяся в свойствах темперамента, чертах характера, эмоциональной и интеллектуальной сферах, потребностях и способностях, называется _____** *Правильный ответ: индивидуальностью* **5.Крайние варианты нормы характера называются _____** *Правильный ответ: акцентуациями* **6.Состояние человека, вызываемое непреодолимыми трудностями, возникающими на пути к достижению цели, определяется как _____** *Правильный ответ: фрустрация* **7.Врожденные анатомо-физиологические особенности, составляющие природную основу развития способностей человека, называются _____** *Правильный ответ: задатками* **8.Понимание другого человека путем отождествления себя с ним называется _____** *Правильный ответ: идентификация*

	9.Процесс приспособления строения и функций организма к изменившимся условиям существования – это _____ *Правильный ответ: адаптация* **10.Особая форма переживания, возникающая в экстремальной жизненной ситуации, требующей от человека мобилизацию нервно-психологических сил, называется _____** *Правильный ответ: стресс* **11.Устное общение исследователя в произвольной форме с одним или несколькими студентами – это метод контроля _____** *Правильный ответ: беседа* **12.Умение самостоятельно сопоставлять результат своего труда с эталоном (образцом) – это _____** *Правильный ответ: самоконтроль* **13.Нередко можно слышать, как человек довольно часто высказывается о самом себе примерно так: «Зачем беспокоиться, у меня все равно нет шансов», «Я не виноват, что...», «Все настроены против меня» и т.д. Какая самооценка у человека: _____** *Правильный ответ: низкая* **14.Процесс получения знаний и формирования умений и навыков, по собственной инициативе вне рамок системы образования в любом возрасте называется _____** *Правильный ответ: самообразование* **15.Форма организации обучения, используемая для отработки практических умений и навыков, — это _____ работа** *Правильный ответ: практическая*
ПК-4.4 Готовит предложения по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечень полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями	
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	*Задания закрытого типа:* **1. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогревания и отдыха,**

которые включаются в рабочее время (ст.109 ТК РФ)?

1) при выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, а также грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах;
2) - при работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени;
3) при разделении рабочего дня на части.

Правильный ответ:1.

2. Каков порядок предоставления дополнительного ежегодного оплачиваемого отпуска при работах с вредными условиями труда?

1) дополнительный отпуск предоставляется по результатам проведения идентификации опасных и вредных факторов;
2) дополнительный отпуск предоставляется в соответствии с трудовым договором;
3) Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда.

Правильный ответ:3.

3. Укажите перерывы, которые включают в рабочее время и подлежат оплате:

1) Перерывы для отдыха и приема пищи.
2) Перерывы для работающих женщин с детьми до полутора лет, не реже чем через каждые три часа и не менее 30 минут каждый.
3) Ежедневный (междусменный отдых).
4) Выходные дни.

Правильный ответ: 1,2.

4. Укажите соответствия между видами режимов труда и отдыха и их определениями.

1) Годовой режим труда и отдыха
2) Суточный режим труда и отдыха
3) Недельный режим труда и отдыха.

А) определяет чередование рабочих периодов с периодами длительного отдыха, связанного с очередными ежегодными отпусками, которые необходимы для сохранения здоровья, обеспечения высокой работоспособности и трудового долголетия.
Б) включает установление количества и чередования смен, начала и окончания работы в сменах, перерывов

	на отдых и сон. В) устанавливается с учетом рабочей и производственной недель. Еженедельный отдых (выходные дни) должен предоставляться постоянно после равного количества рабочих дней. Общим выходным днем является воскресенье. Второй выходной день при пятидневной рабочей неделе устанавливается колдоговором или правилами внутреннего трудового распорядка. Оба выходных дня предоставляются, как правило, подряд. *Правильный ответ: 1-А,2-Б,3-В* **5. Какие этапы включает в себя идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:** 1) составление перечня рабочих мест, в отношении которых будет проводиться специальная оценка условий труда; 2) принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; 3) оформление результатов идентификации; 4) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов. *Правильный ответ: 2, 1, 4, 3.* *Задания отрытого типа:* **1. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?** *Правильный ответ**:** *Не менее 42-х часов* **2. Обязан ли работодатель информировать работников о полагающихся им компенсациях за работы с вредными условиями труда (ст. 212 ТКРФ)?** *Правильный ответ: Да* **3. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам _____отнесены к вредным условиям труда 3 класса 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда.** *Правильный ответ: специальной оценки условий труда* **4. Какова, согласно ст. 197 ТК РФ, нормальная продолжительность рабочего времени?** *Правильный ответ: Не более 40 часов в неделю.*

	5. При производстве работ, необходимых для предотвращения или устранения последствий катастрофы, производственной аварии, стихийного бедствия допускается привлечение к сверхурочной работе _____. *Правильный ответ: без письменного согласия работника.* 6. **Кто не допускается к работе в ночное время?** *Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.* **7. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?** *Правильный ответ: Не менее 42-х часов* **8. Кто не допускается к работе в ночное время?** *Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.* **9. Включаются ли в число календарных дней отпуска нерабочие праздничные дни, приходящиеся на период ежегодного основного или ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска?** *Правильный ответ: Нет.* **10. _____система мер, направленных на выбор размещения рабочих мест, их планировку, оборудование и обслуживание с целью достижения наивысшей производительности труда при оптимальных условиях работы.** *Правильный ответ: Организация рабочих мест*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Рабочая неделя должна составлять:** 1. не более 35 час для лиц 16 и 17-летнего возраста 2. не более 36 час. для беременных женщин 3. не более 40 час. в нормальных условиях труда 4. не более 12 час для водителей транспортных средств, при условии введения для них суммированного учета времени 5. не более 35 час. при работе во вредных условиях труда *Правильный ответ: 1,3,4*

	2. Допускаются ли к работам за пределами установленной продолжительности рабочего времени (сверхурочная работа) работники, обучающиеся без отрыва от производства? 1. допускаются на общих основаниях 2. не допускаются, но только в дни занятий 3. не допускаются *Правильный ответ: 1* **3. В каком документе устанавливаются время предоставления работникам перерыва для приема пищи и отдыха и его конкретная продолжительность?** 1. В инструкции по охране труда. 2. В производственной (должностной) инструкции работника. 3. В правилах внутреннего трудового распорядка организации или в соглашении между работником и работодателем. *Правильный ответ: 3* **4. Законодательство по охране труда:** 1. не запрещает работу в нормальных условиях труда для определенной категории работников в течение 20 часов подряд при условии введения на предприятии суммированного учета времени на какой-то период 2. б) предусматривает повышенную оплату труда в период с 22-00 до 8-00 утра 3. позволяет работодателю привлекать работника к сверхурочной работе в любых ситуациях с согласия самого работника и с учетом мнения профсоюзного органа 4. предусматривает сверхурочную работу оплачивать всегда в двойном размере или предоставлять отгул за переработанное время 5. позволяет привлекать работника для работы по ликвидации производственной аварии в выходной день и без согласия самого работника *Правильный ответ: 1,3,5* **5. В соответствии с законодательством:** 1. больничный лист по травме оплачивают с первого дня нетрудоспособности в размере среднего заработка, не зависимо от того, оформлена травма актом формы Н-1 или нет 2. при непрерывном стаже работы от 5 до 8 лет оплату больничного листка при бытовой травме производят в размере 80% среднего расчетного заработка 3. травмированный работник имеет право на возмещение вреда, если случай оформлен актом Н-1,

	МСЭК установила 10% утраты трудоспособности *Правильный ответ: 2,3* *Задания открытого типа:* **1. Продолжительность сверхурочной работы в течение двух дней подряд не должна превышать ____ часов** ***Правильный ответ: 4*** **2. Сверхурочная работа по закону компенсироваться_____предоставлением дополнительного времени отдыха** *Правильный ответ: может* **3. У работника возникает право на использование отпуска за первый год работы по истечении ____месяцев непрерывной работы** *Правильный ответ: 6* **4. Нормальная продолжительность рабочего времени сокращается на_____ в неделю и более для работников, занятых на работах с опасными условиями труда** *Правильный ответ:4 часа* **5. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю составляет не более_____часов** *Правильный ответ: 40* **6. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска _____ календарных дней** *Правильный ответ: 28* **7. Работодатель по соглашению сторон может предоставить работнику отпуск, разделив его на 3 части, при этом одна часть его должна быть не менее _____ календарных дней** *Правильный ответ: 14* **8. Рабочим, занятым во вредных условиях труда, сокращается рабочая неделя до _____ часов** *Правильный ответ: 36* **9. Рабочим, занятым во вредных условиях труда запрещено работать более _____ часов в смену**

	Правильный ответ: 8 **10. Рабочим, занятым во вредных условиях труда предусматривается дополнительный отпуск не менее _____ календарных дней** *Правильный ответ: 7*
Б1.В.15 **Управление профессиональными рисками**	*Задания закрытого типа:* **1. Какие виды времени отдыха на предприятии существуют?** 1) перерывы в течение рабочего дня (смены); 2) ежедневный (междусменный) отдых; 3) выходные дни (еженедельный непрерывный отдых); 4) нерабочие праздничные дни; 5) отпуска. 6) каникулы. *Правильный ответ:1,2,3,4,5.* **2. В случае направления в служебную командировку работодатель обязан возмещать работнику:** 1) Расходы по проезду; 2) Расходы по найму жилого помещения; 3) Дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства; 4) Иные расходы, произведенные работником без разрешения или ведома работодателя *Правильный ответ:1,2,3,4.* **3. При временной нетрудоспособности застрахованному лицу, имеющему страховой стаж 8 и более лет более лет выплачивается пособие:** 1) В размере 50% от средней зарплаты; 2) По временной нетрудоспособности; 3) 100% среднего заработка; 4) В размере 35 % от средней зарплаты. *Правильный ответ:3.* **4. Установите соответствие между названием отпуска и его продолжительностью:**

	1. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск 2. Минимальная продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска 3. Минимальный ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск, предоставляемый работникам с не-нормированным рабочим днем. А. 7 календарных дней Б. 28 календарных дней. В. 3 рабочих дня. *Правильный ответ:1-Б, 2-А, 3-В.* **5. Укажите последовательно этапы по оформлению отпуска работодателем.** 1) Составить график отпусков. 2) Оформить приказ на отпуск, записку-расчет и выплатить отпускные. 3) С графиком отпусков нужно ознакомить сотрудников 4) Вручить сотруднику уведомление об отпуске за 2 недели до начала отдыха. 5) Утвердить график отпусков профкомом, (если есть). 6) Получить от сотрудника заявление на отпуск. 7) Составить положение об отпусках. *Правильный ответ: 7, 1, 5, 3, 4, 6,2.* ***Задания отрытого типа:*** **1. В каком случае выдача работникам молока или других равноценных пищевых продуктов может быть заменена компенсационной выплатой?** *Правильный ответ**:** Только по письменному заявлению работников* **2. Обязан ли работодатель информировать работников о полагающихся им компенсациях за работы с вредными условиями труда (ст. 212 ТКРФ)?** *Правильный ответ: Да* **3. Оценка риска прямым экспертным методом делается с целью определить _____ здоровью и жизни работника.** *Правильный ответ: возможные ущербы.*

4. Какова, согласно ст. 197 ТК РФ, нормальная продолжительность рабочего времени?
Правильный ответ: Не более 40 часов в неделю.

5. Какова максимальная длительность рабочей смены при нормальных условиях труда?
Правильный ответ: Не регламентирована

6. Какую продолжительность должен иметь ежедневный перерыв для отдыха и питания?
Правильный ответ: От 30 минут до 2 часов

7. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?
Правильный ответ: Не менее 42-х часов

8. Кто не допускается к работе в ночное время?
Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.

9. Наиболее распространенной работой, которой не должно предшествовать оформление наряда-допуска, является _____ и устранения последствий такого-
Правильный ответ: привлечение к сверхурочной работе

10. Сколько составляет отпуск для работников, занятых на работах с химическим оружием, отдельных категорий педагогических работников?
Правильный ответ: 56 дней

11. Наличие в месяце нерабочих праздничных дней _____ на размер оклада.
Правильный ответ: Не влияет.

12. Какова продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска лиц, работающих неполную рабо-
Правильный ответ: 28 календарных дней

13. _____ утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью.
Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.

14 Приоритеты при управлении профессиональным риском_____ или внедрять безопасные системы работы.
Правильный ответ: снижение уровня опасного фактора.

	15. При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней выходной день _____ на следующий после праздничного рабочий день, за исключением выходных дней, совпадающих с нерабочими праздничными днями, *Правильный ответ: переносится*
ПК-4.5 Анализирует документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивает их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда	
Б1.В.05 **Основы конструирования защитных устройств**	*Задания закрытого типа:* **1. Что является объектом технического регулирования?** 1. Только продукция 2. Продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации 3. Продукция и услуги 4. Опасные производственные объекты *Правильный ответ: 2.* **2. На кого могут быть наложены административные взыскания в области промышленной безопасности?** 1. Только на граждан 2. На граждан, должностных и юридических лиц 3. На граждан и должных лиц 4. На должностных и юридических лиц *Правильный ответ: 2.* **3. Термин "авария" в ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" используется в значении:** 1. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений настоящего Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте. 2. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, не контролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

	3. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта 4. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта, при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ *Правильный ответ:2.* **4. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?** 1. Техническими регламентами, принятыми международными договорами, федеральными законами, указами Президента РФ или постановлениями Правительства РФ 2. Только техническими регламентами, принятыми федеральными законами 3. Нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами *Правильный ответ: 1.* **5. К опасным производственным объектам не относятся предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:** 1. Получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества 2. Используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°С. 3. Используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры. 4. Используется оборудование, работающее под давлением менее 0,07 МПа или при температуре нагрева воды менее 115°С. 5. Получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов. 6. Ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также в подземных условиях. *Правильный ответ: 4.* *Задания открытого типа:* **1. Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда определяется статьей 215 _____(укажите документ)** *Трудового кодекса.*

	2. Проекты строительства и реконструкции производственных объектов, машин, механизмов и другого производственного оборудования, технологических процессов должны соответствовать государственным _____охраны труда. *Правильный ответ: нормативным требованиям* **3. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства, технологические процессы, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, в том числе иностранного производства, должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь_____ и (или) сертификат соответствия.** *Правильный ответ: декларацию о соответствии.* **4. Новые или реконструируемые производственные объекты не могут быть приняты в эксплуатацию без _____ соответствующих федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности.** *Правильный ответ: заключений.* **5. В производстве запрещается применение вредных или опасных веществ, материалов, продукции, товаров, токсикологическая (санитарно-гигиеническая, медико-биологическая) оценка которых _____.** *Правильный ответ: не проводилась.* **6. В случае использования новых или не применявшихся у работодателя ранее вредных или опасных веществ он обязан до начала использования указанных веществ разработать меры по сохранению жизни и здоровья _____ работников** *Правильный ответ: меры по сохранению жизни и здоровья.* **7. Требования к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, а также к средствам измерений, применяемым для указанных измерений, устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений и законодательством Российской Федерации о _____.** *Правильный ответ: техническом регулировании.*

	8. Контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда ведется не только на стадии проектирования, но и в процессе строительства производственных объектов. Такой контроль проводится _____. *Правильный ответ: Федеральной инспекцией труда.* **9. Опытные образцы продукции до передачи их в производство также подлежат испытаниям на соответствие государственным нормативным требованиям _____.** *Правильный ответ: охраны труда.* **10. Решение об использовании вредных или опасных веществ принимается работодателем после получения _____соответствующих государственных органов надзора и контроля о возможности применения этих веществ в производстве.** *Правильный ответ: положительных заключений*
Б1.В.09 **Надзор и контроль в сфере безопасности**	*Задания закрытого типа:* **1.Укажите, в какой из перечисленных областей деятельности, Ростехнадзор осуществляет контроль и надзор на предприятии?** 1) Проведение расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. 2) Проведение горно-спасательных работ в части, касающейся состояния и готовности подразделений военизированных горно-спасательных частей к ликвидации аварий на обслуживаемых предприятиях. 3) Соблюдение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и эксплуатации опасных производственных объектов. 4) Соблюдение требований пожарной безопасности на подземных объектах и при ведении взрывных работ. *Правильный ответ: 2,3,4.* **2. Укажите соответствие между наименованием вида нормативно-правовых актов и Федеральными органами исполнительной власти, утверждающий документ.** 1) Межотраслевые правилапо охране труда: Межотраслевые типовые инструкции по охране труда. 2) Правила безопасности, Правила устройства и безопаснойэксплуатации, Инструкции по безопасности. 3) Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.

	А. Росстандарт Б. Минтруда и социальной защиты В. Ростехнадзор *Правильный ответ:1-Б, 2-В, 3-А.* **3. Ростехнадзор – это** 1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. 2) Федеральный технический надзор в сфере экологической и промышленной безопасности России. 3) Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. 4) Федеральное агентство лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии. 5) Федеральная служба по надзору в сфере использования атомной энергии. *Правильный ответ:1.* 4. **В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор?** 1) В месячный срок после внесения изменений. 2) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности. 3) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности. 4) В месячный срок после утверждения изменений. *Правильный ответ:2.* **5. Установите последовательность этапов контроля государственным надзором за опасными производственными объектами 1 класса опасности.** 1) проверка работоспособности приборов и систем контроля безопасности; 2) обход и осмотр зданий, сооружений, помещений, технических устройств; 3) проверка правильности идентификации ОПО и др. 4) проверка выполнения мероприятий по устранению причин аварий, повреждений и инцидентов: 5) рассмотрение документации, анализ и оценка ее соответствия обязательным требованиям 6) рассмотрение и анализ отчетов о результатах производственного контроля; *Правильный ответ:2,1,5,6,4,3.* *Задания открытого типа*

	1. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте? *Правильный ответ: Ростехнадзором***.** **2. Федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется _____.** *Правильный ответ: Федеральной инспекцией труда.* **3. Как часто руководители и специалисты, осуществляющие руководство или контроль за проведением работ на рабочих местах проходят специальное обучение по вопросам охраны труда?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в 3 года.* **4. _____ - единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов.** *Правильный ответ: Федеральная инспекция труда* **5. _____ в сфере охраны труда – это деятельность специальных государственных органов и их должностных лиц, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений работодателями требований охраны труда, осуществляемая посредством проведения проверок, обследований, выдачи обязательных для исполнения предписаний об устранении нарушений и привлечения виновных к ответственности.** *Правильный ответ: Государственный надзор и контроль* **6. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?** *Правильный ответ: Да, при условии получения таких прав от Президента РФ.* **7. Строительный контроль нужен для _____технологии выполнения, качества работ требованиям проектной и рабочей документации и обеспечить безопасную эксплуатацию объекта**.

	Правильный ответ: проверки соответствия. **8. В целях проверки выполнения организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, требований промышленной безопасности осуществляется _____в области промышленной безопасности.** *Правильный ответ: Федеральный надзор.* **9. Федеральная служба по _____устанавливает порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.** *Правильный ответ: экологическому, технологическому и атомному надзору.* **10. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре _____ и ведение этого реестра.** *Правильный ответ: опасных производственных объектов.* 11. **Эксплуатирующие организации представляют сведения об организации производственного контроля в территориальные органы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору_____** *Правильный ответ: производственного контроля.* 12**. Общественный контроль за соблюдением законодательства по охране труда осуществляют....** *Правильный ответ: профсоюзы.* **13.Кому подчиняются Государственные инспекторы труда (ТК РФ редакция № 124 от 19.12.2022)?** *Правильный ответ: только закону.* **14. Имеют ли право должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?** *Правильный ответ: Да.* **15. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?**

	Правильный ответ: Правительство РФ
Б1.В.10 **Пожарная безопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие.** 1. обязательные требования пожарной безопасности 2. меры пожарной безопасности 3. пожарная охрана 4. ведомственный пожарный контроль 5. нормативные документы по пожарной безопасности А. специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности Б. совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ В. действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности Г. деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки Д. национальные стандарты Российской Федерации, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности *Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г, 5-Д* **2. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?** 1. Разработка и осуществление мер пожарной безопасности 2. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности 3. Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности 4. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ *Правильный ответ: 1,2,3,4*

	3. Какой из перечисленных документов устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? 1. Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". 2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре". 4. Федеральный закон N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". *Правильный ответ: 4.* **4. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности в РФ?** 1. Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Технические средства пожаротушения. 4. Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. 5. Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. *Правильный ответ: 3.* **5. Какие функции возлагаются на систему обеспечения пожарной безопасности предприятия?** 1. Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности. 2. Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности. 3. Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности. 4. Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. 5. Все перечисленные функции. *Правильный ответ: 5.* *Задания открытого типа:*

	1. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в форме декларирования с привлечением третьей стороны проводится только в организациях,_____ на право проведения таких работ. *Правильный ответ: аккредитованных.* **2. Экспертизы, обследования, исследования, испытания объектов защиты, систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, процессов производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации (вывода из эксплуатации) для оценки соответствия требованиям пожарной безопасности проводятся: должностными лицами органов государственного _____; органами по сертификации, испытательными лабораториями (центрами) и экспертами, аккредитованными в установленном порядке.** *Правильный ответ: пожарного надзора.* **3. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, готовят заключения о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям проектной документации, технических регламентов и (или) нормативных документов по пожарной безопасности готовят органы _____** *Правильный ответ: государственного пожарного надзора.* ***4.* Производственный контроль соблюдения требований пожарной безопасности технических регламентов и (или) нормативных документов по пожарной безопасности в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг должен осуществляться _____ организаций самостоятельно.** *Правильный ответ: должностными лицами.* **5. Для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности применяется _____ классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.** *Правильный ответ: пожарно-техническая.* **6. В отношении здания, сооружения, производственного объекта, для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение экспертизы проектной документации (за исключением зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.3, Ф1.4),**

	а также в отношении зданий (частей зданий) класса функциональной пожарной опасности составляется _____ *Правильный ответ: декларация пожарной безопасности.* **7. Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за _____населенных пунктов.** *Правильный ответ: границами* **8. Территории предприятий должны быть оборудованы_____, обеспечивающим требуемый расход воды на пожаротушение зданий и сооружений.** *Правильный ответ: противопожарным водопроводом* **.** **9. Противопожарные расстояния должны обеспечивать _____ пожара от лесных насаждений до зданий и сооружений.** *Правильный ответ: нераспространение.* **10. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации должны монтироваться в зданиях и сооружениях в соответствии с _____, разработанной и утвержденной в установленном порядке.** *Правильный ответ: проектной документацией*
Б1.В.11 **Организация и управление техносферной безопасностью**	*Задания закрытого тип:* **1. Государственные нормативные требования охраны труда (в соотв. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023)) – это:** 1) установленные правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. 2) рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Россий-

	ской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. 3) единый комплекс мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников *Правильный ответ:1.* **2. Разрешение на ввод производственного объекта в эксплуатацию представляет собой документ, который содержит:** 1) Удостоверение выполнение строительства, реконструкции объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с разрешением на строительство; 2) Проектную документацию; 3) Соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, установленным на дату выдачи представленного для получения разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка, 4) Документы по страхованию объекта строительства. 5) Разрешение использования земельного участка или в случае строительства, реконструкции линейного объекта проекту планировки территории и проекту межевания территории, проекту планировки территории в случае выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию линейного объекта, для размещения которого не требуется образование земельного участка, а также ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации. *Правильный ответ:1,2,3,5.* **3. Государственная экспертиза условий труда в соотв. с "ТК РФ" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) осуществляется в целях оценки:** 1) качества проведения специальной оценки условий труда, правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, фактических условий труда работников. 2) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда; 3) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий; 4) фактических условий труда работников. *Правильный ответ:1*

4. **Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации.**

1. Принцип информации	**А.** Оградительные устройства
2. Принцип снижения опасности	**Б.** Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
3. Принцип ликвидации	**В.** Изоляция, применение малых напряжений
4. Принцип блокировки	**Г.** Защитное отключение

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-Г,4-А.

5. Укажите последовательность предоставления дополнительных документов, необходимых для разрешение на ввод производственного объекта в эксплуатацию на основе поданного заявления:

1) Заключение органов пожарного надзора
2) Акт приемки объекта
3) План участка, на котором расположено здание
4) Схема местонахождения объекта, коммуникаций
5) Разрешение на проведение строительных работ
6) Заключение о соответствии здания строительным нормам и проекту

Правильный ответ: 3,4,5,2,6,5.

Задания открытого типа:

1. Обязан ли работодатель обеспечить соответствие каждого рабочего места государственным нормативным?
Правильный ответ: Да.

2. _____за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется Федеральной инспекцией труда.
Правильный ответ: Федеральный государственный контроль (надзор.)

3. Кто обязан обеспечить в организации наличие комплекта нормативных правовых актов по охране труда в?

	Правильный ответ: Работодатель **4. Нормативный регламент, обеспечивающий организацию и реализацию функций производственного контроля за соблюдением норм и правил промышленной безопасности, устанавливается _____.** *Правильный ответ: Правительством РФ* 5**. _____ - государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.** *Правильный ответ: Требования охраны труда.* **6._____ - являются предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых присутствуют опасные технологические процессы и (или) вещества способные причинить во время аварии ущерб здоровью не только сотрудникам предприятия, но и окружающему населению, соседним предприятиям, окружающей среде.** *Правильный ответ: опасными производственными объектами.* **7. Производственный контроль осуществляют назначенный (определенный) решением руководителя эксплуатирующей организации, индивидуального предпринимателя работник или _____.** *Правильный ответ: служба производственного контроля* **8. _____ -это условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.** *Правильный ответ: Требования промышленной безопасности* **9. В соответствии с требованиями федерального законодательства, организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II класса опасности, обязаны создавать _____ и обеспечивать их функционирование.** *Правильный ответ: системы управления промышленной безопасностью.*

	10 Государственная экспертиза условий труда осуществляется _____ *Правильный ответ: Федеральной службой по труду и занятости.*
Б1.В.14 **Электробезопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. В электроустановках до 1кВ с глухо заземленной нейтралью должно быть выполнено** 1) зануление 2) защитное отключение 3) защитные ограждения 4) блокировка *Правильный ответ: 1* **2. Какого типа заземляющих устройств не существует?** 1. Дистанционного 2. Контурного 3. выносного *Правильный ответ: 1* **3. Последовательность действий при возникновении аварийной ситуации (повышенная загазованность, загорание):** 1) работы немедленно прекратить 2) сообщить старшему по смене 3) выйти из опасной зоны 4) отключить общий рубильник 5) приступить к устранению аварийной ситуации согласно плану ликвидации аварий *Правильный ответ: 4,1,3,2,5* **4. Определить соответствие между средствами защиты и их действиями:** 1) защитное заземление 2) защитное отключение 3) зануление 1) преднамеренное соединение с нулевым защитным проводником нетоковедущих частей 2) преднамеренное соединение с землей металлических нетоковедущих частей 3) быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки

	Правильный ответ: 1-2, 2-3, 3-1 **5. Планово-предупредительные работы состоят из** 1) технического обслуживания 2) текущего ремонта 3) капитального ремонта 4) временного ремонта 5) поверки/калибровки средств измерения *Правильный ответ: 1,2,3,4* *Задания открытого типа:* **1. Пространство, в котором напряженность электрического поля превышает 5 кВ/м называется _____** *Правильный ответ: Зона влияния электрического поля* **2. Степени действия электрического удара на организм _____** *Правильный ответ: 4* **3. Наиболее опасный путь прохождения тока через тело человека, оказавшегося подключенным в электрическую цепь_____** *Правильный ответ: голова-руки* **4. Помещения считаются сырыми, если относительная влажность более _____%** *Правильный ответ: 75* **5. Линейное напряжение больше фазного на _____** *Правильный ответ:* $\sqrt{3}$ **6. Ежегодно контролируемы показатели при эксплуатации заземляющего устройства - _____** *Правильный ответ: удельное сопротивление грунта и сопротивление заземляющего устройства* **7. В качестве заземлителя не применяется _____** *Правильный ответ: алюминий*

	8. Расчетное сопротивление человека_____Ом *Правильный ответ: 1000* **9. Степень поражения организма зависит от величины_____** *Правильный ответ: тока* **10. Заземление в точке или точек токоведущих частей токоустановки, выполняемые для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности) называется_____** *Правильный ответ: рабочим заземлением* **11. Металлические трубопроводы, проложенные в земле можно использовать в качестве ____** *Правильный ответ: естественных заземлителей* **12. В течении не менее _____ секунд должен обеспечиваться непосредственный контакт указателя напряжения с контролируемыми токоведущими частями при проверке отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000В** *Правильный ответ: 5* **13. Основная характеристика постоянного электрического поля_____** *Правильный ответ: напряжение* **14. Результат теплового воздействия тока, образующийся при контакте кожи человека с проводником_____** *Правильный ответ: электрознак* **15. Действия электрического тока на организм человека можно объединить в две основные группы _____** *Правильный ответ: электротравма, электроудар*
ПК-4.6 Организует проведение предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:*

	1. В каком случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры? 1. В возрасте до 21 года. 2. В возрасте свыше 50 лет. 3. При отклонении в состоянии здоровья независимо от возраста. *Правильный ответ: 1,2,3* **2. Какие медицинские осмотры (обследования) обязан проходить работник?** 1. Только предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр. 2. Только периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры. 3. Работник не обязан проходить медицинские осмотры (обследования). 4. Предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры. *Правильный ответ: 4* **3. Работодатель обязан:** 1. не реже 1 раза в 3 года проводить учебу по охране труда руководителей подразделений с регистрацией учебы в специальном журнале 2. не допускать к работе лиц, имеющих медицинские противопоказания к данной работе 3. организовать разработку инструкций по охране труда для профессий и видов работ 4. не допускать к работе лиц, которые не приобрели полагающуюся по типовым нормам спецодежду 5. о каждом легком несчастном случае сообщать в Государственную инспекцию труда *Правильный ответ: 2,3* **4. От чего зависит частота проведения периодических медицинских осмотров (обследований)?** 1. Только от типа вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника 2. Только от вида выполняемых работ 3. Только от возраста работника 4. От всего перечисленного *Правильный ответ: 4* **5. Установите соответствие** 1. обязательные предварительные медосмотры; 2. периодические медосмотры; 3. предсменные, предрейсовые медосмотры;

	4. послесменные, послерейсовые медосмотры; 5. обязательные психиатрические освидетельствования; 6. внеочередные медосмотры; 7 химико-токсикологические исследования А. при поступлении на работу Б в течение трудовой деятельности В. на выявление признаков воздействия вредных или опасных производственных факторов, острого профзаболевания, алкогольного, наркотического или токсического опьянения Г. определение пригодности к работе по состоянию психического здоровья Д. по медицинским рекомендациям или после потери трудоспособности Е. исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов *Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-В, 5-Г, 6-Д, 7-Е* *Задания открытого типа:* **1. Каждый работник _____ на Внеочередной медицинский осмотр в соответствии с нормативными правовыми актами и (или) медицинскими рекомендациями с сохранением за ним места работы (должности) и среднего заработка на время прохождения указанного медицинского осмотра** *Правильный ответ: имеет право* **2. Согласно статьям _____ и ____ ТК РФ _____ обязан за собственные средства организовывать для работников проведение медосмотров.** *Правильный ответ:214 и 220, работодатель* **3. Все лица в возрасте до _____лет проходят предварительный медицинский осмотр при приеме на работу и в дальнейшем, до достижения возраста _____ лет ежегодно подлежат обязательному медицинскому осмотру.** *Правильный ответ: 18* **4. Медицинские осмотры работающих проводят для лиц до _____ года ежегодно, если они заняты на работах во вредных условиях труда** *Правильный ответ: 21*

	5. Для проведения предварительного или периодического осмотра медицинской организацией формируется постоянно действующая _____ *Правильный ответ: врачебная комиссия* **6. Врачебную комиссию для проведения предварительного или периодического осмотра возглавляет_____** *Правильный ответ: врач-профпатолог* **7. Состав врачебной комиссии для проведения предварительного или периодического осмотра утверждается приказом (распоряжением) _____** *Правильный ответ: руководителя медицинской организации.* **8. Перед проведением предварительного/периодического медицинского осмотра работодатель (его уполномоченный представитель) обязан вручить работнику, направляемому на предварительный/периодический медицинский осмотр, _____** *Правильный ответ: Направление* 9. **Работодатель обязан организовать _____ направлений с помощью журналов учёта, и в этом журнале работники уже должны поставить подпись** *Правильный ответ: учёт выдачи* **10. Список лиц, подлежащих предварительным (при поступлении на работу) и периодическим (в течение трудовой деятельности) медицинским осмотрам устанавливается в соответствии с _____** *Правильный ответ: приказом Минздрава России* **11. Работодатель может направить работника на внеочередной медицинский осмотр после _____ или на основании медицинских рекомендаций** *Правильный ответ: потери им трудоспособности* **12. Предварительный или периодический медосмотр считается завершённым, когда выдано _____ врачей-специалистов и результаты лабораторных и функциональных исследований в объеме, установленном договором между медицинской организацией и работодателем, с учетом результатов ранее проведенных (не позднее одного года) медицинских осмотров и диспансеризации** *Правильный ответ: заключение*

	13. Заключение должно быть составлено в _____(1) экземплярах и направлено работодателю не позднее _____(2) рабочих дней с момента его утверждения медорганизацией. *Правильный ответ: 1) 3, 2) 5* **14. Заключение подписывается _____ с указанием фамилии и инициалов и заверяется печатью медицинской организации (при наличии), проводившей медосмотр.** *Правильный ответ: председателем врачебной комиссии* **15. Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, обязательных медицинских осмотров в начале рабочего дня (смены) влечет наложение _____** *административного штрафа*
Б1.В.23 **Организация медико-профилактических мероприятий по охране труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между видом медицинского осмотра и его характеристикой:** 1 профилактический медицинский осмотр — а) проводимый с установленной периодичностью в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ; 2 предварительный медицинский осмотр — б) проводимый при поступлении на работу в целях определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, а также при приеме на обучение по основным профессиональным образовательным программам по профессиям, специальностям, направлениям подготовки; 3 периодический медицинский осмотр — в) проводимый в целях раннего (своевременного) выявления состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ, а также в целях определения групп здоровья и выработки рекомендаций для пациентов;

	Правильный ответ: 1-в, 2 – б, 3 –а **2. Медицинские осмотры в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний проходят (несколько правильных ответов):** а) работники организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли; б) медицинских организаций; в) занятые на подземных работах; г) детских учреждений *Правильный ответ: а, б, г* **3. Медицинские осмотры с целью определения пригодности работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний проходят (несколько правильных ответов):** а) работники организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли; б) медицинских организаций; в) работники занятые на подземных работах; г) работники занятые на работах, связанных с движением транспорта. *Правильный ответ: в, г* **4. Обязанности по организации проведения предварительных и периодических осмотров работников возлагаются на** а) работника; б) работодателя; в) медицинскую организацию. *Правильный ответ: б* **5. Послесменные медицинские осмотры, проводимые по окончании рабочего дня (смены, рейса) проводят в целях:** а) выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения; б) определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, а также при приеме на обучение по основным профессиональным образовательным программам по профессиям, специальностям, направлениям подготовки;

	в) раннего (своевременного) выявления состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ, а также в целях определения групп здоровья и выработки рекомендаций для пациентов. *Правильный ответ: а* ***Задания открытого типа:*** **5._____ - комплекс медицинских вмешательств, направленных на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития.** *Правильный ответ: Медицинский осмотр* **2. _____ медицинские осмотры (обследования) при поступлении на работу проводятся с целью определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе.** *Правильный ответ: Обязательные предварительные* **3. _____ медицинские осмотры (обследования) проводятся в целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды, трудового процесса на состояние здоровья работников в целях формирования групп риска развития профессиональных заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению отдельных видов работ.** *Правильный ответ: Обязательные периодические* 4. **Для проведения предварительного или периодического осмотра медицинской организацией формируется постоянно действующая _____ .** *Правильный ответ: врачебная комиссия* **5. По результатам медосмотров медицинские организации формируют _____, с собранными и проанализированными результатами периодических осмотров сотрудников, занятых на вредных производствах.** *Правильный ответ: сводный отчёт* **6. В соответствии с ТК РФ сотрудник не прошедший обязательный медицинский осмотр к рабо-**

	те_____, в случае нарушения данного требования трудовая инспекция вправе наложить штраф. *Правильный ответ: не допускается.* **7. _____ - это особый вид медицинской процедуры, позволяющий определить пригодность сотрудника к выполнению отдельных видов деятельности с точки зрения его психического здоровья.** *Правильный ответ: Обязательное психиатрическое освидетельствование* **8. Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, проходят: _____, _____, _____ медицинские осмотры.** *Правильный ответ: предварительные, периодические, внеочередные.* **9. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры включает: _____, _____, _____факторы, _____, факторы_____** *Правильный ответ: химические, физические, биологические, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, трудового процесса.* **10. _____ представляет собой комплекс мероприятий, включающий в себя профилактический медицинский осмотр и дополнительные методы обследований, проводимых в целях оценки состояния здоровья (включая определение группы здоровья и группы диспансерного наблюдения) и осуществляемых в отношении определенных групп населения в соответствии с законодательством Российской Федерации.** *Правильный ответ: Диспансеризация* **11. На время прохождения медицинского осмотра и (или) обязательного психиатрического освидетельствования за работниками, обязанными проходить такие осмотр и (или) освидетельствование, сохраняются _____ и _____ по месту работы.** *Правильный ответ: место работы (должность) и средний заработок.*

	12. Под _____ понимается острое или хроническое заболевание, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности. *Правильный ответ: профессиональным заболеванием* **13. _____ — система мер медицинского (санитарно-эпидемиологического, санитарно-гигиенического, лечебно-профилактического и т. д.) и немедицинского (государственного, общественного, экономического, правового, экологического и др.) характера, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве, снижение риска развития отклонений в состоянии здоровья работников, предотвращение или замедление прогрессирования заболеваний, уменьшение неблагоприятных последствий..** *Правильный ответ: Профилактика профессиональных заболеваний* **14. В случае подозрения у работника профессионального заболевания одним из основных документов, подтверждающих (опровергающих) профессиональный характер заболевания, является _____.** *Правильный ответ: санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работника* **15. Предварительные осмотры проводятся при поступлении на работу на основании _____ на медицинский осмотр, выданного лицу, поступающему на работу, работодателем (его уполномоченным представителем).** *Правильный ответ: направления* **16. Частота проведения периодических медицинских осмотров определяется типами _____, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ.** *Правильный ответ: вредных и (или) опасных производственных факторов*
ПК-4.7 Координирует и контролирует обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранение, оценку состояния и исправности; организует установку средств коллективной защиты	
Б1.В.05 Основы конструирования защитных устройств	*Задания закрытого типа:* **1. С целью организации процедуры обеспечения работников образовательной организации средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами руководитель образова-**

	тельной организации: 1. Определяет перечень профессий (должностей) работников и положенных им средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств. 2. Устанавливает порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами, включая организацию учета, хранения, дезактивации, химической чистки, стирки и ремонта средств индивидуальной защиты; 3. Организует контроль за своевременной выдачей работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, обеспечением смывающими и обезвреживающими средствами. 4. Персонально своевременно выдает средства индивидуальной защиты, смывающие и обезвреживающие средства. *Правильный ответ:1, 2,3.* **2.Работники должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты на работах:** 1. С вредными и (или) опасными условиями труда; 2. В ночное время; 3. Связанных с загрязнением; 4. Выполняемых в особых температурных условиях. *Правильный ответ:1,3,4.* **3. Работодатель обязан в соответствии с установленными нормами обеспечивать за счет своих средств:** 1. Их обязательную регистрацию в Федеральной инспекции труда; 2. Своевременную выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и (или) обезвреживающих средства, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия; 3. Их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену. *Правильный ответ:2,3.* **4. После выдачи СИЗ работодатель обязан обеспечить принятие мер по:** 1. Испытанию и проверке исправности используемых работниками СИЗ; 2. Хранению СИЗ в специально оборудованном помещении; 3. Привлечению работников к утилизации СИЗ; 4. Уходу за СИЗ, который включает в себя стирку, чистку, дезинфекцию, дегазацию, дезактивацию, обеспыливание, обезвреживание.

Правильный ответ:1,3,4.

5.Укажите, что не является СИЗ.

1. Диэлектрические перчатки.
2. Защитные очки.
3. Переносные ограждения.
4. Предупреждающие знаки.
5. Наушники.
6. Отключающие и блокирующие устройства.

Правильный ответ: 3,4,6.

Задания открытого типа:

1. Координацию и контроль обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности осуществляет_____. *Правильный ответ: специалист по охране труда.*

2. Перечень рабочих мест и список работников, для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств, составляются специалистом по охране труда либо иным уполномоченным структурным подразделением (должностным лицом) работодателя и утверждаются_____ с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа.

Правильный ответ: работодателем.

3. Выдача работникам средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств сверх установленных норм их выдачи или в случаях, не определенных типовыми нормами их выдачи, осуществляется в зависимости от результатов проведения оценки условий труда и _____

Правильный ответ: уровней профессиональных рисков.

4. При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель обязан обеспечить проведение _____ работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки

	по их применению. *Правильный ответ: инструктажа.* **5. Выдача работнику и сдача им СИЗ фиксируются записью в_____ учета выдачи СИЗ.** *Правильный ответ: личной карточке.* **6. За отказ от применения СИЗ работник может быть привлечен к _____ ответственности согласно ст. 192 ТК РФ как за неисполнение или ненадлежащее исполнение по его вине возложенных на него трудовых обязанностей.** *Правильный ответ: дисциплинарной.* **7. Ответственность за своевременную и в полном объеме выдачу работникам прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ в соответствии с типовыми нормами, за организацию контроля за правильностью их применения работниками, а также за хранение и уход за СИЗ возлагается на _____(его представителя).** *Правильный ответ: работодателя.* **8. В случае необеспечения работника в соответствии с установленными нормами средствами индивидуальной и коллективной защиты работодатель не имеет права требовать от работника исполнения трудовых обязанностей и обязан _____ возникший по этой причине простой в соответствии с ТК РФ (ч. 6 ст. 220 ТК РФ).** *Правильный ответ: оплатить.* **9. В тех случаях, когда СИЗ не указаны в соответствующих типовых нормах, они могут быть выданы работникам со сроком носки _____ на основании результатов проведения специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ.** *Правильный ответ: до износа.* **10. Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов называются_____**

	Правильный ответ: средства коллективной защиты
Б1.В.10 **Пожарная безопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Достоинствами углекислотных огнетушителей являются:** 1. температура применения от -40 до + 50 º С; **2. температура применения от + 5 до + 45 ° С;** **3. высокая коррозионная активность заряда;** **4. возможность применения в малых помещениях;** 5. возможность держать раструб незащищенной рукой *Правильный ответ: 1* **2. Огнетушители углекислотные предназначены для тушения …:** **1. пожара в малых помещениях;** **2. загораний на электрифицированном железнодорожном транспорте;** **3. материалов, горящих без доступа воздуха;** 4. электроустановок под напряжением не более 10 000 В; 5. электроустановок под напряжением более 10 000 В *Правильный ответ: 2,4* **3. Установите соответствие.** 1. организация тушения пожаров 2. особый противопожарный режим 3. локализация пожара 4. координация в области пожарной безопасности А. действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его ликвидации имеющимися силами и средствами Б. совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий (за исключением мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности), направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ; В. деятельность по обеспечению взаимосвязи (взаимодействия) и слаженности элементов системы обеспечения пожарной безопасности

	Г. дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях *Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В* **4. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:** 1. Начать эвакуацию людей, 2. позвонить по телефону 101 или 112 3. начать спасение материальных ценностей 4. проверить включение автоматических средств пожаротушения *Правильный ответ: 2,1,4,3* **5. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?** 1. Марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки 2. Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя) 3. Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя 4. Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, его марка, наименование организации, производившей перезарядку 5. Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица 6. Вся перечисленная информация должна указываться в специальном журнале произвольной формы. *Правильный ответ: 6* **6. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре ?** 1. С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей. 2. С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации. 3. С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения. *Правильный ответ: 1,2,3* *Задания открытого типа:*

	1. При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? *Правильный ответ: Более 10 человек.* **2. На путях эвакуации должно включаться _____ автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения** *Правильный ответ: эвакуационное освещение* **3. Электропроводку под напряжением запрещено тушить _____ огнетушителем** *Правильный ответ: пенным* **4. _____ - совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий** *Правильный ответ: Профилактика пожаров* **5. _____ - деятельность органов, участвующих в соответствии с законодательством Российской Федерации в обеспечении пожарной безопасности** *Правильный ответ: Управление в области пожарной безопасности* **6. _____ эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек** *Правильный ответ: Не менее двух* **7. Для более _____ работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре** *Правильный ответ: 50* **8. Двери на путях эвакуации должны открываться _____** *Правильный ответ: свободно, по направлению выхода из здания* **9. К _____ относится - переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.** *Правильный ответ: первичным средствам пожаротушения*

	10. Не более ______ человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом *Правильный ответ: 50* **11. Не реже одного раза в _____месяцев должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны** *Правильный ответ: шесть* **12. Использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях, _____** *Правильный ответ: не разрешается* **13. Не реже 1 раза в _____ следует перезаряжать углекислотные огнетушители** *Правильный ответ: 5 лет* **14. Минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений - _____** *Правильный ответ: 2* **15. Пожарные шкафы окрашивают в_____ цвет** *Правильный ответ: красный* **16. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это _____выход** *Правильный ответ: эвакуационный* **17. Средства коллективной и индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность людей в течение _____** *Правильный ответ: всего времени действия опасных факторов пожара*
Б1.В.11 **Организация и управление техносферной безопасностью**	*Задания закрытого типа:* 1. **Что понимается под средствами индивидуальной и коллективной защиты работников?** 1) Только технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на ра-

	ботников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения 2) Только технологические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения 3) Только медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения 4) Совокупность всех перечисленных средств *Правильный ответ:1*. **2. Что относится к средствам индивидуальной защиты?** 1) Одежда специальная защитная 2) Средства защиты глаз 3) Средства защиты головы 4) Вентиляционные системы 5) Средства дерматологические защитные 6) Средства защиты органов дыхания *Правильный ответ:1,2,3,5,6* **3.Установите соответствие между понятиями и их определениями.** 1. Средство индивидуальной защиты 2. Средства коллективной защиты 3. Профессиональный риск 4. Государственная экспертиза условий труда А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или)

	опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения *Правильный ответ:1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В.* **4. Установите последовательность применения документов для выдачи СИЗ работникам** 1) Типовые нормы сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики 2) Типовые отраслевые нормы 3) Правила по охране труда 4) Типовые нормы, содержащие данные по профессиям с аналогичными условиями труда *Правильный ответ:* 2,1,4,3 5. **На основании чего работников обеспечивают средствами индивидуальной защиты?** 1) На основании специальной оценки условий труда 2) На основании жалоб работника на условия труда 3) На основании желания работодателя *Правильный ответ: 1.* *Задания отрытого типа* 1 **_____ – это технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения** *Правильный ответ. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)* **2. Кто является ответственным за обеспечение работников дежурными средствами индивидуальной защиты СИЗ?** *Правильный ответ: Работодатель.* **3. Предоставлять СИЗ следует на основании результатов _____ и по типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.** *Правильный ответ: Специальной оценки условий труда.* **4. Имеет ли право работодатель заменять один вид средств индивидуальной защиты другим?**

	Правильный ответ: Да. **5. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах _____, устанавливаются в порядке, гарантий и компенсаций предусмотренном Трудовым кодексом Российской Федерации.** *Правильный ответ: С вредными и (или) опасными условиями труда.* **6._____ относятся: вентилирование и кондиционирование окружающего воздуха; отопление; освещение; защита от повышенной вибрации; защита от повышенного шума.** *Правильный ответ: К коллективным средствам защиты* **7. _____: совершенствование технологических процессов и технических средств; защита расстоянием; защита временем; применение средств коллективной защиты; применение средств индивидуальной защиты.** *Правильный ответ: Основные методы защиты человека* **8.К коллективным средствам защиты от поражения электрическим током относятся _____; зануление; защитное отключение; применение малых напряжений; изоляция токопроводящих частей; оградительные устройства; сигнализация, блокировка, знаки безопасности, плакаты.** *Правильный ответ: защитное заземление.* **9.При работах, требующих применения дерматологических СИЗ защитного и очищающего типа для очищения от устойчивых и (или) особо устойчивых загрязнений, работникам выдаются, в комплексе с указанными средствами, _____.** *Правильный ответ: дерматологические СИЗ регенерирующего (восстанавливающего) типа.* **10. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих?** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты*
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите правильную последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи**

	1. Определить угрожающие факторы для жизни и здоровья пострадавшего; 2. Определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья 3. Устранить угрожающие факторы; 4. Оценить количество пострадавших 5. Прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего; 6. Извлечь пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест и переместить его *Правильный ответ: 2,1,3,5,4,6* **2. От чего защищают коллективные средства защиты?** 1 от действия обычного оружия 2 от действия ядерного оружия 3 от действия ОВ 4 от действия БС *Правильный ответ: 1,2,3,4* **3. Какие коллективные средства защиты по обеспечению воздухом Вы знаете?** 1 вентилируемые легкого, среднего, тяжелого типов 2 невентилируемые легкого, среднего, тяжелого типов 3 сооружения специального назначения с регенерацией и без регенерации воздуха 4 сооружения гражданской обороны с регенерацией и без регенерации воздуха 5 вентилируемые и невентилируемые *Правильный ответ: 4* **4. Найдите соответствие. К какому типу по защитной мощности относится…?** 1. блиндаж 2. бомбоубежище 3. метро 4. окоп а) легкого типа б) среднего типа в) тяжелого типа г) сверхтяжелого типа *Правильный ответ 1-а, 2-б, 3-г, 4-а*

	5. Установите правильную последовательность действий работника при проверке герметичности фильтрующего противогаза 1. Закрыть отверстие на дне фильтрующе-поглощающей коробки резиновой пробкой или рукой 2. Надеть лицевую часть противогаза 3. Сделать глубокий вдох *Правильный ответ: 2,1,3* *Задания открытого типа:* **1. _____ статьях ТД РФ содержится информация об обеспечении работников средствами индивидуальной защиты.** *Правильный ответ 212 и 221* **2. За _____счет работник обеспечивается средствами индивидуальной защиты** *Правильный ответ: работодателя* **3. СИЗ, выдаваемые на срок выполнения определенных работ называются_____** *Правильный ответ: дежурными* **4. Плащи и накидки из прорезиненной ткани защищают кожу от опасных веществ в течение____** *Правильный ответ: 10 минут* **5. Любая ткань, носовой платок является _____средством защиты органов дыхания** *Правильный ответ: подручным* **6. Необходимо изъять из эксплуатации, сделать запись в журнале учета и содержания средств защиты об изъятии или в оперативной документации при обнаружении _____ средств защиты** *Правильный ответ: непригодности* **7. Средства защиты, конструктивно и функционально связанные с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой, называются _____** *Правильный ответ: коллективной защиты*

	8. Средства, которые используются работниками для защиты от вредных и опасных факторов производственного процесса, а также для защиты от загрязнения, называются средствами _____ *Правильный ответ: индивидуальной защиты* **9. Противошумные шлемы, наушники, вкладыши – это средства защиты_____** *Правильный ответ: органов слуха* **10. Средства защиты _____ предназначены для того, чтобы предохранить от вдыхания и попадания в организм человека вредных веществ (пыли, пара, газа) при проведении различных технологических процессов.** *Правильный ответ: органов дыхания* **11. В условиях возникновения недостатка кислорода во вдыхаемом воздухе; в условиях загрязнения воздуха в больших концентрациях или в случае, когда концентрация загрязнения неизвестна применяются _____средства защиты** *Правильный ответ: изолирующие* **12. Приобретение и выдача средств индивидуальной защиты, не имеющих сертификата соответствия, _____.** *Правильный ответ: не допускается* **13. В зависимости от характера применения, спецсредства подразделяются на _____ средства защиты** *Правильный ответ: индивидуальные и коллективные* **14. Главным документом, используемым для учета и контроля выдачи СИЗ, является _____, которая оформляется на каждого работника** *Правильный ответ: личная карточка* **15. Работникам _____выносить СИЗ за пределы организации** *Правильный ответ: запрещается*
Б1.В.14 Электробезопасность	*Задания закрытого типа:*

	1. Действия электрического тока на организм человека можно объединить в две основные группы 1) электрофтальмия, электроудар 2) электровибрация, электротравма 3) электротравма, электроудар 4) метализация кожи, электровибрация 5) электроудар, клиническая смерть *Правильный ответ: 3* **2. Непосредственное воздействие тока через тело или от электрической дуги** 1) металлизация 2) электрофтальмия 3) ожог 4) остаток в теле след 5) механическое повреждение *Правильный ответ: 3* **3. Определить правильную последовательность действий при оказании первой доврачебной помощи при ударе электрическим током** 1) Оценить сознание, дыхание, кровообращение 2) Вызвать скорую медицинскую помощь. 3) Передать медицинским работникам (100% госпитализация) 4) сердечно-лёгочная реанимация *Правильный ответ: 2,1,4,3* **4. Определить соответствие между средствами защиты и их назначением** 1) Средство защиты работающего 2) Электрозащитное средство 3) Средство индивидуальной защиты работающего 4) Экранирующее устройство 1) Средство коллективной защиты, снижающее напряженность электрического поля на рабочих местах 2) Средство, предназначенное для предотвращения воздействия опасных производственных факторов 3) Средство защиты, предназначенное для обеспечения электробезопасности 4) Средство защиты, надеваемое на тело человека *Правильный ответ: 1-2, 2-3, 3-4, 4-1*

	5. Различают следующих три вида защиты от статического напряжения 1) использование экранирующих материалов 2) использование заземляющих материалов 3) использование антистатических материалов 4) использование инструментов и материалов для снятия статического электричества *Правильный ответ:1,3,4* *Задания открытого типа:* **1. В электроустановках до _____В диэлектрические перчатки применяются в качестве основного изолирующего электрозащитного средства** *Правильный ответ: 1000* **2. «Не включать, работают люди» - такие плакаты относятся к _____** *Правильный ответ: запрещающим* **3. «Осторожно, электрическое напряжение» - такие плакаты относятся к _____** *Правильный ответ: предупреждающий* **4. Требования предъявляемые к внешнему виду диэлектрических ковров _____** *Правильный ответ: рифленная лицевая поверхность* **5. В зоне «шагового» напряжения следует передвигаться_____** *Правильный ответ: гусиным шагом* **6. В радиусе _____м от места касания земли электрическим проводом можно попасть под «шаговое» напряжение** *Правильный ответ: 8* **7. В зоне «шагового напряжения» нужно передвигаться в обуви - _____** *Правильный ответ: диэлектрических ботах или галошах* **8. _____- минимальное количество диэлектрических перчаток должно быть в распределительных**

	устройствах напряжением до 1000 В *Правильный ответ: две пары* **9. _____ фон должен быть у предупреждающего знака «Осторожно! Электрическое напряжение», который укрепляется на наружной двери трансформаторов** *Правильный ответ: желтый* **10. Не относится к местным электротравмам - _____** *Правильный ответ: электрический удар* **11. К сети _____отдается предпочтение по технологическим требованиям при работе с напряжением до 1000В** *Правильный ответ: четырехпроводной с заземленной нейтралью* **12. Последовательное заземление частей установки с заземляющим контуром_____** *Правильный ответ: запрещено* **13. Присоединение заземляющих проводников должно быть выполнено_____соединением.** *Правильный ответ: сваркой и болтовым* **14. Минимальное сечение тросовых молниеотводов_____ мм^2** *Правильный ответ: 35* **15. На глубину более _____ м должна быть вкопана железобетонная свая в качестве искусственного заземлителя** *Правильный ответ: 5*
Б1.В.16 **Средства индивидуальной и коллективной защиты**	*Задания закрытого типа:* **1. Найдите соответствие** 1 Средства индивидуальной защиты 2 Средства защиты органов дыхания 3 Средства защиты кожи

	А. Противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, камеры детские и простейшие средства (противопыльные тканевые маски, ватно-марлевые повязки) Б. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК), легкий защитный костюм Л-1, защитная фильтрующая одежда, накидки, резиновые сапоги, перчатки, подручные средства В. Пакеты перевязочные индивидуальные (ИПП-1, ППИ АВ-3) Г. Средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи, медицинские средства индивидуальной защиты и профилактики *Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б* **2. Средства защиты по принципу защиты делятся на:** 1. фильтрующие и изолирующие 2. общевойсковые и специальные 3. индивидуальные и коллективные 4. средства защиты органов дыхания и кожи 5. индивидуальные и специальные *Правильный ответ: 1* **3. Назовите группы СИЗ организма человека по характеру их воздействия:** 1. средства защиты кожи 2. средства защиты слизистых оболочек 3. средства защиты органов дыхания 4. химические средства защиты 5. медицинские средства защиты *Правильный ответ: 1,3,5* **4. К средствам коллективной защиты относятся:** 1. убежища 2. укрытия 3. противогаз 4. респиратор *Правильный ответ: 1,2* **5. Что относится к индивидуальным средствам защиты органов дыхания?** 1. противогаз

	2. общевойсковой защитный комплект 3. аптечка индивидуальная 4. индивидуальный противохимический пакет 5. вентилируемый блиндаж *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. По принципу защиты, средства индивидуальной защиты могут быть _____** *Правильный ответ: фильтрующие* **2. Наиболее надежное средство защиты органов дыхания – _____** *Правильный ответ: противогаз* **3. Воздухонепроницаемые средства защиты называются – _____** *Правильный ответ: изолирующими* **4. По способу изготовления, средства индивидуальной защиты могут быть –** *Правильный ответ: промышленными* **5. Время защиты от АХОВ брезентовых изделий в зимнее время –** *Правильный ответ: 1 час* **6. Средство защиты рук от опасных факторов – _____** *Правильный ответ: перчатки* **7. Преимуществом фильтрующих средств защиты является – ___** *Правильный ответ: малый вес* **8. К коллективным средствам защиты от ионизирующих излучений не относят _____** *Правильный ответ: теплоизолирующие устройства* **9. _____ тип коллективного средства защиты предотвращает попадание человека в опасную зону** *Правильный ответ: оградительный*

	10. _____ устройства используются для автоматического отключения оборудования в случае каких-либо отклонений при попадании человека в опасную зону *Правильный ответ: предохранительные* **11. Система промышленной сигнализации не может быть _____** *Правильный ответ: механической* **12. Если убежище вмещает до 2000 человек, то оно относится к категории – _____** *Правильный ответ: среднего* **13. Режим вентиляции убежища, при котором наружный воздух очищается от пыли – _____** *Правильный ответ: очистная* **14. Аварийный запас воды в убежищах на случае выхода из строя водопровода – _____л/сутки** *Правильный ответ: 3* **15. Средства защиты по применению - _____** *Правильный ответ: индивидуальные и коллективные*
Б1.В.24 **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**	*Задания закрытого типа:* **1. Какая спецодежда выдается работникам дополнительно на предприятиях с анализом риска радиоактивной опасности?** 1 Очки защитные 2 Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее 3 Пневмомаска 4 Пневмошлем 5 Пневмокостюм, пневмокуртка *Правильный ответ: 1,2,3,4,5* **2. В какие сроки должны проходить обучение работники организаций по гражданской обороне и чрез-**

	вычайным ситуациям? 1. Не реже 1 раза в 5 лет. 2. Не реже 1 раза в 1 год. 3. Не реже 1 раза в 3 года. Правильный ответ: 2 **3. Что необходимо провести для обеззараживания одежды и предметов от радиоактивных веществ?** 1 Санобработку. 2 Дегазацию. 3 Дезинфекцию. 4 Дезактивацию. 5 Дератизацию. *Правильный ответ: 4* **4. Найдите соответствие. К какому типу по защитной мощности относится… ?** 1. блиндаж 2. бомбоубежище 3. метро 4. окоп а) легкого типа б) среднего типа в) тяжелого типа г) сверхтяжелого типа д) не относится *Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-г, 4-а* **5. За счет чего происходит регенерация воздуха в коллективных средствах защиты?** 1 за счет только сжатого кислорода 2 за счет только пневматогена 3 подача воздуха снаружи и сжатого кислорода 4 забор воздуха снаружи и пневматогена 5 за счет пневматогена или сжатого кислорода *Правильный ответ: 5*

	Задания открытого типа: **1. Если через час после ядерного взрыва уровень радиации был равен 100 р/ч, то он будет равен _____р/ч через 7 часов.** *Правильный ответ: 10* **2. Через _____ часов после взрыва уровень радиации уменьшится в 10 раз** *Правильный ответ: 7* **3. Коэффициент защиты, который должно иметь противорадиационное укрытие для персонала некатегорированных объектов в зонах возможного опасного радиоактивного заражения, но за границей возможных сильных разрушений — не менее …** *Правильный ответ: 200* **4. Использование индивидуальных средств защиты населением в ЧС – это _____** *Правильный ответ: способ защиты населения* **5. Защитные сооружения классифицируются по ____** *Правильный ответ: вместимости, назначению, расположению* **6. Сооружения, наиболее надежно защищающие укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов - _____** *Правильный ответ: убежища* **7. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов, отнесенных к группе по ГО и размещение в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах, называется _____** *Правильный ответ: рассредоточением* **8. Средства индивидуальной защиты классифицируются по _____** *Правильный ответ: принципу защиты и способу изготовления*

	9. Основные способы защиты населения от ЧС - ____ *Правильный ответ: Эвакуация и использование СИЗ* **10. Виды защиты, применяемые для защиты населения и экономики от ЧС _____,_____,_____.** *Правильный ответ: инженерная, радиационная, фитопатологическая* **11. Противорадиационные укрытия защищают от _____** *Правильный ответ: поражающих факторов ядерного оружия* **12. Порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зонах заражения (загрязнения) с целью максимального снижения возможных доз поражения _____** *Правильный ответ: режим защиты* **13. Убежища вместимостью 1000 человек относятся к категории _____вместимости** *Правильный ответ: средней* **14. Инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения- _____** *Правильный ответ: средства коллективной защиты* **15. _____ защита населения — это комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.** *Правильный ответ: медицинская*
ПК-4.8 Вырабатывает меры по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Заболевание считают профессиональным, если оно:** 1. получено рабочим-профессионалом 2. вызвано воздействием любых вредных производственных факторов 3. вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний

	4. соответствует списку профзаболеваний, не зависимо от того, где и как оно было получено *Правильный ответ: 3* **2. Вредные вещества:** 1. могут попадать в организм через легкие, желудочно-кишечный тракт, потовые железы кожного покрова 2. всасывание вредных летучих, легкоиспаряемых веществ (лаки, краски, растворители, бензин и т.п.) в организм через легкие осуществляется быстрее, чем тягучих, вязких (мазуты, масла и т.п.) 3. при попадании на кожу наиболее опасны вещества высокой испаряемости по сравнению с низкой 4. с более высокой предельно допустимой концентрацией в воздухе рабочей зоны более опасны для организма работника 5. в виде пылей с низкой растворимостью (абразивная пыль, цементная, почвенная) при попадании в легкие менее опасны, чем в виде хорошо растворимых в организме пылей (пыли растительного происхождения) *Правильный ответ: 1,2* **3. Что из перечисленного не относиться к санитарно-гигиеническим условиям труда? (выберите несколько вариантов)** 1. температура 2. влажность 3. совокупность интересов 4. микроклимат в коллективе 5. тяжесть труда 6. контакт частей тела работников с водой, маслом. *Правильный ответ: 3,4,6* **4. При осуществлении контроля за санитарно-гигиеническим обслуживанием работников, уполномоченным необходимо проверять:** 1. Своевременное и качественное проведение замеров уровней вредных и опасных производственных факторов, влияющих на здоровье работающих, работ вентиляционных устройств, систем отопления и кондиционирования; 2. Соблюдение норм климатических условий в рабочей зоне производственных помещении; 3. Обеспеченность работающих помещениями и устройствами санитарно-бытового назначения; 4. Обеспечение работающих мылом, смывающими и обезжиривающими средствами. 5. Все выше перечисленное

	Правильный ответ: 5 **5. Какие мероприятия работодателя не связаны с санитарно-бытовым обслуживанием работников?** 1. Оборудование санитарно-бытовых помещений 2. Оборудование помещений приема пищи 3. Оборудование комнаты для отдыха в рабочее время 4. Установка аппаратов для обеспечения питьевой водой 5. Выплата компенсаций работникам за приобретение моющих средств *Правильный ответ: 5* *Задания открытого типа:* **1. Обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников организаций в соответствии с требованиями охраны труда возлагается на _____** *Правильный ответ: работодателя* **2. Расстояние от рабочих мест в производственных помещениях до уборных, помещений для обогрева и устройств питьевого водоснабжения должно быть не более _____ (1) м, а от рабочих мест на открытом воздухе – не более _____ (2) м.** *Правильный ответ: 1) 75, 2) 150* **3. Перечень профессий и должностей, которым должны выдаваться смывающие и обезвреживающие средства, является приложением к _____договору, там же, как правило, должна указываться норма выдаваемых средств.** *Правильный ответ: коллективному* **4. На работах с вредными условиями труда работникам выдаются _____ по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты.** *Правильный ответ: бесплатно* **5. Основанием для принятия работодателем решения о прекращении бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов работникам являются наличие результатов проведения _____ и согласие первичной профсоюзной организации или иного представительного орга-**

	на работников (при их наличии у работодателя) *Правильный ответ: СОУТ* **6. Бесплатная выдача молока или других равноценных пищевых продуктов производится работникам в дни фактической занятости на работах с вредными условиями труда, обусловленными наличием на рабочем месте _____, и уровни которых превышают установленные нормативы.** *Правильный ответ: вредных производственных факторов* **7. Норма бесплатной выдачи молока составляет _____ литра за смену независимо от продолжительности смены.** *Правильный ответ: 0,5* **8. Если время работы во вредных условиях труда меньше установленной продолжительности рабочей смены, молоко выдается при выполнении работ в указанных условиях в течение не менее чем _____ рабочей смены.** *Правильный ответ: половины* **9. За труд на тяжелых работах и работах с вредными условиями законодательство предусматривает предоставление _____и_____** *Правильный ответ: льгот и компенсаций* **10. Компенсации предоставляются работникам, занятым на работах с вредными, особо вредными и опасными условиями труда по результатам проведения _____** *Правильный ответ: аттестации рабочих мест*
Б1.В.ДВ.01.01 Производственная санитария и гигиена труда	*Задания закрытого типа* **1.Какие мероприятия работодателя связаны с санитарно-бытовым обслуживанием работников?** 1. Оборудование санитарно-бытовых помещений 2. Оборудование помещений приема пищи 3. Оборудование комнаты для отдыха в рабочее время 4. Установка аппаратов для обеспечения питьевой водой 5. Выплата компенсаций работникам за приобретение моющих средств

	Правильный ответ:1,2,3,4. **2. Определите правильную последовательность мероприятий по борьбе с шумом:** 1. Создание карты шумового загрязнения; 2. Оценка уровня шума; 3. Измерение уровня шума от источника; 4.Разработка мероприятий по борьбе с шумом. *Правильный ответ: 3, 2,1,4.* **3. Профилактическое ультрафиолетовое облучение работающих предусматривается:** 1. при недостаточном уровне производственного освещения 2. при отсутствии естественного света; 3. при совмещенном освещении; 4. при солнечном освещении *Правильный ответ: 1,2* **4.Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:** 1. Опасные и вредные производственные факторы 2. Физические 3. Химические 4. Биологические 5. Психофизиологические 6. Категории А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны Б. Монотонный труд В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства *Правильный ответ: 1-А, 2- Г, 3- В, 4-Б.* **5. Производственная санитария устанавливает требования к:** 1) производственным помещениям, территории, планировке населенных мест. 2) производственной территории,

	3) планировке населенных мест, 4) личной гигиене. *Ответ: 1,2,3* *Задания закрытого типа* **1. К санитарно-бытовым помещениям относят гардеробные,__ _____, умывальные, туалеты.** *Правильный ответ: душевые.* **2. _____ – это обследование, которое проводится регулярно, чтобы отследить изменения в состоянии здоровья работников, выявить появившиеся профессиональные заболевания или влияние вредных/опасных условий труда на человека.** *Правильный ответ: Периодический медосмотр.* **3._____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.** *Правильный ответ: Вредный производственный фактор.* **4. _____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.** *Правильный ответ: Опасный производственный фактор.* **5.В зависимости от способа перемещения воздуха вентиляция может быть _____.** *Правильный ответ: естественной и искусственной***.** **6. Действие, которое может привести пыль на организм человека_____.** *Правильный ответ: фиброгенное.* **7. Пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасных и/или вредных производственных факторов, называется _____.** *Правильный ответ: опасной зоной.* **8. Микроклимат определяет: температура, относительная влажность воздуха, _____,интенсивность теплового излучения от нагретых поверхностей.** *Правильный ответ: скорость движения воздуха.*

	9. Все вредные вещества на сегодняшний день в рамках производственной санитарии подразделяются на _____ в зависимости от потенциальной опасности воздействия на здоровье человека. *Правильный ответ: 4 группы.* **10. Объём и площадь помещения на одного рабочего должны быть предусмотрены объёмно-планировочными решениями производственных зданий и составлять _____.** *Правильный ответ: Не менее 15 м^3 объёма и не менее 4,5 м^2 площади помещения.* **11.Мероприятия по борьбе с шумом подразделяются на организационно-технические, архитектурно-планировочные и _____.** *Правильный ответ: лечебно-профилактические.* **12. Методы и средства защиты от воздействий ЭМП: защита временем; _____; снижение интенсивности излучения непосредственно в источнике; экранирование источника;** **защита рабочего места от излучения; применение средств индивидуальной защиты.** *Правильный ответ: защита расстоянием.* **13. Защита _____ используется в тех случаях, когда невозможно снизить интенсивность излучения другими методами и сокращением времени облучения.** *Правильный ответ: расстоянием.* **14. В качестве индивидуальных средств ЭМИ используются очки и специальная одежда, выполненная из _____.** *Правильный ответ: металлизированной ткани.* **15. По общим правилам медосмотры нужно организовать в следующие сроки: предварительные — при приеме на работу; периодические — один раз в полгода, год или два года в зависимости от _____.** *Правильный ответ: категории работников*
Б1.В.ДВ.01.02 Промышленная токсикология	*Задания закрытого типа.*

	1. Выберите из списка задачи промышленной токсикологии: 1) изучение и регламентация совместного воздействия на организм различных неблагоприятных факторов окружающей (в том числе и производственной) среды. 2) токсикологическая оценка вредных веществ промышленного происхождения с целью их гигиенической регламентации; 3) исследования механизмов воздействия ядов на организм их поведения в живых системах, включая распространение по пищевым цепям в экосистемах и др. 4) оценивание микроклимата производственного помещения, 5) совершенствование метода изучения физических вредных факторов производственной среды. *Правильный ответ:1,2,3.* **2. Какие эффекты может вызвать повторное воздействие токсиканта на организм?** 1. кумуляция; 2. синергизм; 3. антагонизм; 4. сенсибилизация; 5. привыкание. *Правильный ответ:1,4,5* **3. Установите правильную последовательность выявления опасностей:** 1.Распознавание опасностей 2.Описание опасностей, включая их источники, условия возникновения последствия 3.Обнаружение опасностей *Правильный ответ: 3,1,2.* **4.Укажите соответствие действию отравляющих веществ характер их воздействия на организм.** **Действие отравляющих веществ** 1. токсические 2. раздражающие 3. сенсибилизирующие 4. мутагенные, 5. канцерогенные 6. влияющие на репродуктивную (детородную) функцию

Характер воздействия на организм

А) вызывающие отравление всего организма или поражающие отдельные системы (ЦНС, кроветворения), вызывающие патологические изменения органов (печени, почек);
Б) приводящие к нарушению генетического кода, изменению наследственной информации (свинец, марганец, радиоактивные изотопы и др.);
В) вызывающие, как правило, злокачественные новообразования (циклические амины, ароматические углеводороды, хром, никель, асбест и др.);
Г) действующие как аллергены (формальдегид, растворители и др.);
Д) влияющие на репродуктивную (детородную) функцию
Е) вызывающие раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, глаз, легких, кожных покровов;
Правильный ответ: 1-А,2-Е,3-Г,4-Б,5-В,6-Д.

5.Что такое "предельно допустимая концентрация (ПДК)" опасного / вредного вещества?

1. Концентрация, при которой должно быть обеспечено аварийное отключение оборудования
2. Концентрация, при которой возможен взрыв газовоздушной смеси
3. Концентрация, которая не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья и не влияет на потомство.

Правильный ответ:3.

Задания открытого типа

1._____ – наука, изучающая действие вредных веществ, - образующихся в производственных процессах, на организм человека.
Правильный ответ: Промышленная токсикология.

2. Основные типы действия токсических веществ: общетоксическое, раздражающее, фиброгенное, аллергенное,_____ , мутагенное.
Правильный ответ: канцерогенное.

3. _____ неблагоприятное воздействие токсиканта на биологический объект, вызывающее изменения, выходящие за пределы приспособительных реакций, нарушение гомеостаза.
Правильный ответ: Интоксикация (отравление).

	4.Что является эффективным средством для выведения токсичных веществ из организма? *Правильный ответ: Энтеросорбенты.* **5. _____ - способность химических веществ в относительно малых количествах вызывать нарушение нормальной жизнедеятельности и приводить к преходящим или стойким патологическим изменениям в организме.** *Правильный ответ: Токсичность.* **6. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью:** *Правильный ответ: противогаз.* **7. III класс опасности _____(средний токсический эффект, когда нужно применять средства индивидуальной защиты).** *Правильный ответ: - умеренно опасные вещества.* **8. Гигиеническая классификация ядовитых веществ основана на_____ по значениям токсикологических параметров.** *Правильный ответ: количественной оценке токсической опасности ядов.* **9. Наука, изучающая действие на организм вредных химических веществ и факторов в целях создания безвредных и безопасных условий труда на производстве, называется _____токсикологией.** *Правильный ответ: промышленной токсикологией.* **10. Химическая классификация разделяет токсины на:_____,_____,_____.** *Правильный ответ: органические, неорганические, элементоорганические.* **11. _____ вещества – вызывающие отравление всего организма или поражающие отдельные системы (центральную нервную систему, систему кроветворения), а также вызывающие патологические изменения печени и почек (угарный газ, свинец, ртуть, бензол);** *Правильный ответ: общетоксические.* **12. "Предельно допустимая концентрация (ПДК)" опасного / вредного вещества не вызывает_____** *Правильный ответ: заболеваний или отклонений в состоянии здоровья.*

	13.Обоснование ПДК химических веществ в почве базируется на _____ основных показателях вредности, устанавливаемых экспериментально. *Правильный ответ:4.* **14. _____– способность организма переносить воздействие яда без развития токсического эффекта.** *Правильный ответ: Толерантность.* **15. Степень опасности вредных веществ может быть охарактеризована двумя параметрами токсичности:** *Правильный ответ: верхним и нижним*
ПК-7 Способен обеспечить расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК-7.1 Организует работу комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Б1.В.17 **Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**	Задания закрытого типа: **1. Какие обязанности возложены на работодателя при организации расследования и после получения акта о случае профессионального заболевания?** 1. Работодатель в течение 20 дней с даты получения извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания образует комиссию по расследованию профессионального заболевания 2. Работодатель в месячный срок после завершения расследования обязан на основании акта о случае профессионального заболевания издать приказ о конкретных мерах по предупреждению профессиональных заболеваний 3. Об исполнении решений комиссии работодатель письменно сообщает в территориальное управление Ростехнадзора 4. Работодатель организует хранение акта о случае профессионального заболевания вместе с материалами расследования в течение 45 лет *Правильный ответ: 1*

	2. Как расследуются несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю (его представителю) или в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу? 1. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение одного месяца со дня поступления указанного заявления 2. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение двух месяцев со дня поступления указанного заявления 3. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение трех месяцев со дня поступления указанного заявления 4. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение шести месяцев со дня поступления указанного заявления *Правильный ответ: 1* **3. Кто возглавляет комиссию для расследования несчастных случаев на производстве, созданную работодателем?** 1. Работодатель 2. Руководитель, отвечающий за безопасность труда на участке, где произошел инцидент 3. Работники, являющийся непосредственным свидетелем несчастного случая 4 Представитель работодателя *Правильный ответ: 1,4* **4. Если в результате несчастного случая возникли тяжелые повреждения здоровья либо произошел несчастный случай со смертельным исходом, в состав комиссии также включаются …** 1. государственный инспектор труда 2. работники, являющийся непосредственным свидетелем несчастного случая 3. представители органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления (по согласованию) 4. представитель территориального объединения организаций профсоюзов *Правильный ответ: 1,3,4* **5. Установите соответствие** 1. Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве? 2. Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве? А. Работодатель или представитель работодателя Б. Руководитель, отвечающий за безопасность труда на участке, где произошел инцидент

	В. Работники, являющийся непосредственным свидетелем несчастного случая Г. Специалист по охране труда Д. Представитель выборного органа первичной профсоюзной организации *Правильный ответ: 1-А, 2-Г,Д* *Задания открытого типа:* **1. В течение _____дней должно быть проведено расследование несчастных случаев (в том числе групповых), в результате которых пострадавшие получили повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких** *Правильный ответ: 3* **2. Руководитель объекта (участка), где произошел несчастный случай _____ в состав комиссии по расследованию несчастного случая, в результате которого пострадавший получил повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких** *Правильный ответ: не включается* **3. Событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть - _____** *Правильный ответ: несчастный случай на производстве* **4. Руководитель территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору _____ и _____ комиссию при групповом несчастном случае с тяжелыми последствиями, тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом происшедших при эксплуатации опасных производственных объектов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору** *Правильный ответ: формирует и утверждает* **5. Для планирования и осуществления мероприятий по предупреждению несчастных случаев работо-**

	датель _____ вести расследование и учет всех несчастных случаев, происшедших с сотрудниками предприятия *Правильный ответ: обязан* **6. Несчастный случай на производстве не требует со стороны работодателя обращения в прокуратуру, если он _____** *Правильный ответ: легкий* **7. В течении _____ дней работодатель должен расследовать тяжелые несчастные случаи и случаи с летальным исходом** *Правильный ответ: 15* **8. Минимальное количество человек, входящих в комиссию по расследованию несчастного случая - ____** *Правильный ответ: трое* **9. Работодатель _____ выплачивать пострадавшему работнику материальную компенсации, сли несчастный случай признан «не связанным с производством»** *Правильный ответ: не обязан* **10. Несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю или в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу, расследуется по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение _____ со дня поступления заявления.** *Правильный ответ: одного месяца* **11. Состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве утверждает_____** *Правильный ответ: работодатель* **12. _____это любое заболевание, появившееся в результате воздействия производственных факторов, влияющих на рабочего в ходе трудовой деятельности** *Правильный ответ: Профессиональное заболевание* **13. Расследованию и учету подлежат _____и _____ профессиональные заболевания (отравления), возникновение которых у работников и других лиц обусловлено воздействием вредных производственных факторов при выполнении ими трудовых обязанностей или производственной деятельности**

	по заданию организации или индивидуального предпринимателя *Правильный ответ: хронические и острые* **14. Работодатель направляет сведения, необходимые для составления санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника, в орган государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) в течение _____ со дня, следующего за днем получения извещения об установлении работнику предварительного диагноза - острое профессиональное заболевание.** *Правильный ответ: суток* **15. Работодатель в течение _____ рабочих дней со дня получения извещения о заключительном диагнозе образует комиссию, возглавляемую руководителем (заместителем руководителя) органа государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора).** *Правильный ответ: 10*
ПК-7.2 Получает, изучает и представляет информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Б1.В.17 **Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**	*Задания закрытого типа:* **1. Когда несчастный случай на производстве считается групповым?** 1. Когда число пострадавших равно двум и более 2. Когда число пострадавших равно пяти и более 3. Когда число пострадавших равно десяти и более *Правильный ответ: 1* **2. Кто определяет степень тяжести травмы, полученной работником на производстве?** 1. Сотрудники полиции 2. Работодатель 3. Учреждения здравоохранения *Правильный ответ: 3* **3. Установите соответствие** 1. Профессиональное отравление 2. Заболевание, вызванное длительным и многократным воздействием на рабочего вредного фактора

	3. Случай кратковременного и однократного воздействия (время нанесения которого можно установить) на рабочего опасного производственного фактора при выполнении им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ А. частный случай производственной травмы Б. частный случай профессионального заболевания В. частный случай трудового увечья Г. несчастный случай на производстве Д. профессиональное отравление Е. микротравма Ж. профессиональное заболевание *Правильный ответ: 1-Б, 2-Ж, 3-Г* 4**. Установите последовательность действий работодателя (его представителя) при несчастном случае** 1. принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц 2. при необходимости доставить пострадавшего в медицинскую организацию 3. организовать первую помощь пострадавшему *Правильный ответ: 3,2,1* **5. Куда направляется извещение о несчастном случае со смертельным исходом на производстве?** 1. В прокуратуру по месту происшествия несчастного случая 2. В соответствующую государственную инспекцию труда 3. В соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов 4. Страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве *Правильный ответ:1,2,3,4* *Задания открытого типа:* **1. _____ о создании комиссии издается в тот же день, когда произошел несчастный случай.** *Правильный ответ: Приказ* **2. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии _____** *Правильный ответ: не включаются*

	3. Состав комиссии (включающий председателя комиссии и членов комиссии), в том числе по расследованию несчастного случая, происшедшего в отдельных отраслях и организациях, должен состоять из _____ числа членов *Правильный ответ: нечетного* . **4. Сроки расследования несчастных случаев исчисляются в _____ днях начиная со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию несчастного случая** *Правильный ответ: календарных* **5. Проведение опроса несовершеннолетнего пострадавшего (пострадавших) осуществляется с обязательным участием _____ (родителей, опекунов, попечителей).** *Правильный ответ: законных представителей* **6. В материалы расследования случая гибели работника включается _____ о причинах смерти и его нахождении в момент несчастного случая в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения** *Правильный ответ: экспертное заключение* **7. Особое мнение членов комиссии (включая председателя комиссии) рассматривается руководителями организаций, направивших их для участия в расследовании, которые с учетом рассмотрения материалов расследования несчастного случая принимают решение о целесообразности обжалования выводов комиссии в порядке, установленном статьей _____Кодекса** *Правильный ответ: 231* **8. Акты о расследовании несчастных случаев, в том числе происшедших в отдельных отраслях и организациях, квалифицированных по результатам расследования как не связанные с производством, вместе с материалами расследования хранятся работодателем (юридическим или физическим лицом) в течение _____ лет** *Правильный ответ: 45* **9. Обязательные требования по организации и проведению расследования, оформления и учета несчастных случаев (НС) на производстве установлены в статьях _____ ТК РФ** *Правильный ответ: 226-231*

	10. При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья либо со смертельным исходом председателем комиссии назначается_____ *Правильный ответ: государственный инспектор труда* **11. При возникновении несчастного случая специалист по охране труда или непосредственный руководитель пострадавшего заполняет извещение о несчастном случае на производстве** *Правильный ответ: извещение* **12. В случае, если травму работник получил уже после окончания смены по дороге домой, то работодатель _____ ответственности за выяснения обстоятельства травмы и компенсацию за неё** *Правильный ответ: не несёт* **13. _____- процедура сбора данных и исследования причин и фактов происшествия с целью его квалификации** *Правильный ответ: Расследование* **14. _____ — процедура признания несчастного случая несчастным случаем на производстве, либо несчастным случаем, не связанным с работой** *Правильный ответ: Квалификация несчастного случая* **15. _____ — травма, полученная пострадавшим работником при несчастном случае на производстве** *Правильный ответ: Травма производственная*
ПК-7.3 Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве	
Б1.В.17 Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	*Задания закрытого типа:* **1. Что из перечисленного соответствует Положению о расследовании и учете профессиональных заболеваний?** 1. Расследованию и учету подлежат острые и хронические профессиональные заболевания (отравления), возникновение которых у работников обусловлено воздействием вредных производственных факторов при вы-

	полнении ими трудовых обязанностей или производственной деятельности по заданию организации 2. Под острым профессиональным заболеванием (отравлением) понимается заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности 3. Под хроническим профессиональным заболеванием (отравлением) понимается заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности 4. В целях объективности и независимости результатов расследование профессионального заболевания проводится без участия пострадавшего *Правильный ответ: 1* **2. Что должна выяснить комиссия по расследованию несчастного случая у пострадавшего?** 1. Какую работу осуществлял 2. Кто и когда поручил выполнить данную работу 3. Какие инструменты и приспособления использовались 4. Какие использовались средства индивидуальной защиты 5. Находился ли кто-либо из посторонних на рабочем месте 6. Находился ли кто-либо из наблюдающих на рабочем месте 7. В каком положении и какой позе находился пострадавший в момент несчастного случая *Правильный ответ: 1,2,3,4,7* **3. Какой срок хранения установлен для акта по форме Н-1?** 1. 25 лет 2. 35 лет 3. 45 лет 4. 55 лет *Правильный ответ: 3* *4. Процесс расследования и учета профзаболевания включает в себя (установите последовательность):* 1. Оформление акта расследования. 2. Расследование профзаболевания комиссией. 3. Экспертизу работника в центре профпатологии (процедуры разнятся в зависимости от вида профзаболевания).

	4. Формирование комиссии по расследованию профзаболевания. 5. Постановку предварительного диагноза. 6. Предупредительные меры по случаю профзаболевания. *Правильный ответ: 5,3,4,2,1,6* **5. Извещение о профзаболевании (установите соответствие)** 1. Острое профзаболевание 2. Хроническое профзаболевание А. в течение суток направляется извещение Б. в течение двух рабочих дней направляется извещение В. в течение трех рабочих дней направляется извещение Г. в течение четырех рабочих дней направляется извещение *Правильный ответ: 1-А, 2-В* *Задания открытого типа:* **1. _____ утверждается состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве** *Правильный ответ: Приказом (распоряжением) работодателя* **2. _____ утверждается акт о несчастном случае на производстве после завершения расследования** *Правильный ответ: Работодателем (его представителем)* **3. Работодатель заносит данные о несчастном случае, признанным «производственным» в _____** *Правильный ответ: В журнал учета несчастных случаев* **4. Предварительный диагноз ставит _____, в которой обследовался работник, и направляет об этом извещение работодателю** *Правильный ответ: медицинская организация* **5. Для установления острого профзаболевания _____ и территориальный орган Роспотребнадзора готовят документы для экспертизы работника в центре профпатологии, а затем работник непосредственно проходит эту экспертизу** *Правильный ответ: работодатель*

	6. СГХ УТ _____ *Правильный ответ: санитарно-гигиенические характеристики условий труда* **7. Сформированная комиссия обязана провести расследование по профзаболеванию в течение _____ со дня своего образования.** *Правильный ответ: 30 дней* **8. В процессе расследования комиссия опрашивает:_____** *Правильный ответ: свидетелей, руководителя (его представителя), заболевшего работника* **9. _____ — это документ, устанавливающий профессиональный характер заболевания, возникшего у работника на данном производстве** *Правильный ответ: Акт о случае профессионального заболевания* **10. Акт о случае профессионального заболевания составляется в течение ____ по истечении срока расследования** *Правильный ответ: 3 дней* **12. Акт о случае профессионального заболевания оформляется в _____ экземплярах** *Правильный ответ: 5* **13. При возникновении несчастного случая специалист по охране труда или непосредственный руководитель пострадавшего заполняет _____ о несчастном случае на производстве.** *Правильный ответ: извещение* **14. Несчастные случаи, квалифицированные комиссией как не связанные с производством, оформляются актом _____ формы.** *Правильный ответ: произвольной* **15. Акт о несчастном случае оформляется в _____ экземплярах, обладающих равной юридической силой** *Правильный ответ: двух*

ПК-6 Способен обеспечить контроль за состоянием условий труда на рабочих местах	
ПК-6.1 Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда	
Б1.В.04 Специальная оценка условий труда	***Задания закрытого типа:*** **1. Установите последовательность этапов проведения специальной оценки условий труда:** а) подготовка к специальной оценке условий труда; б) отнесение условий труда по степени вредности и / или опасности к классу / подклассу условий труда; в) идентификация опасных и вредных производственных факторов; г) исследование и / или измерение опасных и вредных производственных факторов; д) документальное оформление результатов специальной оценки условий труда *Правильный ответ : а, в, г, б, д* **2. Установите последовательность этапов организации проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) работодателем:** а) издание приказа, в котором утверждаются состав и порядок работы комиссии по проведению СОУТ; б) утверждение перечня рабочих мест подлежащих СОУТ; в) утверждение графика проведения СОУТ; г) заключение гражданско-правового договора со специализированной организацией, аккредитованной в установленном порядке и отвечающей необходимым требованиям. *Правильный ответ : а, в, б, г.* **3. Какой нормативно-правовой документ закрепляет обязанность работодателя организовать проведение специальной оценки условий труда?** а) Конституция РФ; б) Трудовой кодекс РФ; в) Налоговый кодекс РФ; г) Кодекс РФ об административных правонарушениях. *Правильный ответ: б.* **4. Какие обязанности работодателя по организации охраны труда регламентирует трудовой кодекс РФ?** а) создание и функционирование системы управления охраной труда;

	б) соответствие каждого рабочего места государственным нормативным требованиям охраны труда; в) проведение специальной оценки условий труда; г) проходить в установленном порядке обучение по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. *Правильный ответ: а, б, в* **5. Установите соответствие при отнесении условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии световой среды осуществляется на основании рассчитанной суммы баллов УТ (условий труда):** 1 Условия труда признаются допустимыми условиями труда) — а) если $0 \leq УТ < 0,5$ 2 Условия труда признаются вредными условиями труда (подкласс 3.1) — б) если $0,5 \leq УТ < 1,5$ 3 Условия труда признаются вредными условиями труда (подкласс 3.2) — в) если $0 \leq УТ < 0,5$ *Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а* *Вопросы открытого типа**:*** **1.** Специальная оценка условий труда на рабочем месте проводится не реже чем _____ . *Правильный ответ: один раз в пять лет.* **2.** Обязанности по организации и финансированию проведения специальной оценки условий труда возлагаются на **_____.** *Правильный ответ: работодателя* **3.** Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется _____. *Правильный ответ: экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда.* **4.** В случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте идентифицированы, комиссия (по специальной оценке условий труда) принимает решение о проведении _____ данных вредных и (или) опасных производственных факторов. *Правильный ответ: исследований (испытаний) и измерений* **5.** В отношении рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными

	и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов_____. *Правильный ответ: не осуществляется.* **6.** К трудовой деятельности в качестве эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда, допускаются лица, прошедшие аттестацию на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и имеющие _____ на право выполнения работ по специальной оценке условий труда. *Правильный ответ: сертификат эксперта.* **7.** Все вредные и (или) опасные производственные факторы, которые идентифицированы в рамках проведения специальной оценки условий труда, подлежат_____. *Правильный ответ: исследованиям (испытаниям) и измерениям.* **9.** При выявлении аналогичных рабочих мест специальная оценка условий труда проводится в отношении _____ рабочих мест от общего числа таких рабочих мест (но не менее чем двух рабочих мест) и ее результаты применяются ко всем аналогичным рабочим местам. *Правильный ответ: 20 %* **10.** Специальная оценка условий труда проводится в соответствии с _____ ее проведения. *Правильный ответ: методикой.*
Б1.В.22 Производственный контроль	*Задания закрытого типа* **1 Что из перечисленных задач не относится к задачам производственного контроля?** 1. Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации. 2. Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах. 3. Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений. 4. Контроль за обеспечением работников опасных производственных объектов индивидуальными сред-

	ствами защиты. 5. Проведение специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: 4,5.* **2.Установите правильную последовательность действий при проведении специальной оценки условий труда:** **Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, действующих на рабочих местах предприятия** 1. Ознакомление работников с результатами СОУТ 2. Издание приказа об образовании комиссии по проведению специальной оценки условий труда и утверждение перечня рабочих мест для проведения специальной оценки 3. Заключение со специализированной организацией договора на проведение специальной оценки условий труда и передача ей необходимых сведений, документов и информации 4. Утверждение результатов проведения СОУТ *Правильный ответ: 3,4,1,5,2.* **3. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:** 1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Опасность А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А* **4. Укажите, какие из указанных требований по обеспечению безопасности рабочего места относятся к обязанностям работодателя.**

	1. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов. 2. Организация контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты. 3. Проведение специальной оценки рабочих мест по условиям труда. 4. Страхование от несчастных случаев и травм работника во время отпуска. *Правильный ответ: 1,2,3.* **5. Укажите, при какой численности работников, занятых на опасных производственных объектах, рекомендуется организовывать службу производственного контроля?** 1. От 150 до 500 человек. 2. Свыше 500 человек. 3. Свыше 300 человек 4. Свыше 1000 человек. *Правильный ответ: 2.* *Задания открытого типа* **1 Комплекс мероприятий по идентификации вредных и/или опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов и с учетом применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников — это _____.** *Правильный ответ: специальная оценка условий труда.* **2. Не проводят специальную оценку условий труда_____** *Правильный ответ: удаленные работники.* **3. _____ возложены обязанности по организации и финансированию проведения СОУТ.** *Правильный ответ: на работодателя.* **4. Сколько экспертов, работающих по трудовому договору (на штатной основе) и имеющих сертификат эксперта на право выполнения работ по СОУТ должно быть в организации для разрешения на проведение СОУТ?**

	Правильный ответ: не менее 5. **5. Периодичность проведения СОУТ:** *Правильный ответ: раз в 5 лет.* **6. Основные виды контроля за состоянием охраны труда на предприятиях: административно-общественный контроль (или же трехступенчатый) контроль, оперативный контроль (руководители работ, должностные лица) и _____** *Правильный ответ: контроль, осуществляющей службой охраны труда.* **6. _____ - это внутренний контроль, который обязаны проводить юридические лица и индивидуальные предприниматели в соответствии с осуществляемой ими деятельностью, по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил, гигиенических нормативов и выполнением санитарно-профилактических мероприятий.** *Правильный ответ: Производственный контроль за условиями труда.* **7. Специализированным электронным прибором _____ проводится измерения освещенности рабочей поверхности** *Правильный ответ: люксметром.* **8. Дозиметрический контроль проводится с целью установления уровня доз, получаемых работниками, соприкасающимися с источниками_____** *Правильный ответ: радиации.* **9. Существует _____ опасности вредных химических веществ?** *Правильный ответ: 4 класса.* **10. К _____ факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия** *Правильный ответ: физическим.* **11.Планы ликвидации аварий составляются_исходя из_____.** *Правильный ответ: оценки рисков.* **12. _____это определение соответствия риска заданным: вероятности, типу, уровню, источнику**

	опасностей и угроз, а также их последствиям. *Правильный ответ: Идентификация риска.* **13. _____классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны.** *Правильный ответ: К опасному.* **14. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности.** *Правильный ответ: наиболее высокому.* **15. Условия труда признаются_____ на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы.** *Правильный ответ: допустимыми*
ПК-6.2 Организует работу комиссии по специальной оценке условий труда	
Б1.В.04 **Специальная оценка условий труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Перечислите требования к организациям, проводящим специальную оценку условий труда** а) наличие в организации не менее пяти экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда; б) наличие в качестве структурного подразделения испытательной лаборатории (центра), которая аккредитована национальным органом по аккредитации; в) наличие опыта практической работы в области оценки условий труда; г) указание в уставных документах организации в качестве основного вида деятельности или одного из видов ее деятельности проведение специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: а, б, г* **2. Эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда, в целях определения перечня подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов может осуществлять:**

	а) изучение документации, характеризующей технологический процесс, используемые на рабочем месте производственное оборудование, материалы и сырье, и документов, регламентирующих обязанности работника, занятого на данном рабочем месте; б) обследование рабочего места; в) формирование комиссии по проведению специальной оценки условий труда; г) ознакомление с работами, фактически выполняемыми работником на рабочем месте. *Правильный ответ: а, б, г* **3. Для организации и проведения специальной оценки условий труда работодателем образуется:** а) комиссия по проведению специальной оценки условий труда; б) комиссия по проверке знаний требованиям охраны труда; в) экспертная группа по проведению специальной оценки условий труда; г) комиссия по оценке профессиональных рисков. *Правильный ответ: а* **4. Число членов комиссия по проведению специальной оценки условий труда должно быть:** а) четным; б) нечетным; в) не более 5; г) не менее 5. *Правильный ответ: б* **5. В состав комиссии по проведению специальной должны быть включены:** а) специалист по охране труда; б) представители выборного органа первичной профсоюзной организации; в) эксперт по проведению специальной оценки условий труда; г) представитель экологической службы предприятия. *Правильный ответ: а, б* *Задания открытого типа:* **1.** Комиссию по проведению специальной оценки условий труда возглавляет _____ или его _____. *Правильный ответ: работодатель, представитель.*

	2. Комиссия по проведению специальной оценки условий труда утверждает _____. *Правильный ответ: Результаты идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов* **3.** В каком случае условия труда на рабочем месте признаются комиссией допустимыми, а исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов не проводятся? *Правильный ответ: если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте не идентифицированы*. **4.** В каком случае комиссия по проведению специальной оценки условий труда принимает решение о проведении исследований (испытаний) и измерений данных вредных и (или) опасных производственных факторов? Правильный ответ: *если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте идентифицированы*. **5.** _____ формирует перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям во время проведения специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: комиссия по проведению специальной оценки условий труда*. **6.** Решение о возможности использования результатов _____ при проведении специальной оценки условий труда принимается комиссией по проведению специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: производственного контроля* **7.** Комиссия по проведению специальной оценки условий труда вправе принять решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах может _____ работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: создать угрозу для жизни.* **8.** Отчет о проведении специальной оценки условий труда подписывается всеми членами комиссии по прове-

	дению специальной оценки условий труда и утверждается председателем комиссии в срок не позднее чем _____ календарных дней со дня его направления работодателю организацией, проводящей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: 30* **9.** Член комиссии, который не согласен с результатами проведения специальной оценки условий труда, имеет право _____. *Правильный ответ: изложить в письменной форме мотивированное особое мнение.* **10.** В случае изменения имени, фамилии или отчества (при наличии) работодателя - индивидуального предпринимателя, реорганизации работодателя - юридического лица или изменения наименования рабочего места, не повлекших за собой наступления оснований для проведения внеплановой специальной оценки условий труда, предусмотренных пунктами 3 - 5 и 7 части 1 настоящей статьи, внеплановая специальная оценка условий труда может не проводиться. Решение о непроведении внеплановой специальной оценки условий труда должно приниматься _____. *Правильный ответ: комиссией по проведению специальной оценки условий труда*
ПК-6.3 Контролирует проведение оценки условий труда, рассматривает ее результаты	
Б1.В.04 **Специальная оценка условий труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между условиями труда и их характеристикой:** 1 Оптимальными условиями труда (1 класс) — а) условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и могут привести к развитию различных форм профессиональной заболеваемости. 2 Допустимыми условиями труда (2 класс) — б) условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.

	3 Вредными условиями труда (3 класс)	в) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).
	4 Опасными условиями труда (4 класс)	г) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обусловливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.
	Правильный ответ: 1-б; 2-в; 3-а; 4-г.	
	2.Установите соответствие между подклассами вредных условий труда и их характеристикой:	
	1 Подкласс 3.1 (вредные условия труда 1 степени)	а) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
	2 Подкласс 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	б) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности.
	3 Подкласс 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	в) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пят-

	надцать и более лет). 4 Подкласс 3.4 (вредные условия труда 4 степени) г) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья. *Правильный ответ: 1- г; 2-в; 3-б; 4-а.* **3. При проведении специальной оценки условий труда исследования (испытания) и измерения фактических значений вредных и (или) опасных факторов осуществляются:** а) специалистом по охране труда организации / предприятия; б) испытательной лабораторией (центром) организации, проводящей специальную оценку условий труда; в) экспертами организации, проводящей специальную оценку условий труда; г) иными работниками организации, проводящей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: б, в, г* **4. В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы *производственной среды*:** а) биологические факторы; б) тяжесть и напряженность трудового процесса; в) химические факторы; г) физические факторы. *Правильный ответ: а, в, г.* ***5.* В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы *трудового процесса*:** а) биологические факторы; б) тяжесть и напряженность трудового процесса; в) химические факторы; г) физические факторы. *Правильный ответ: б* **6. Установите последовательность этапов проведения идентификации опасных и вредных производственных факторов:**

	а) оформление результатов идентификации; б) принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; в) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с указанными в Классификаторе вредных и (или) опасных факторов ; г) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов. *Правильный ответ: г, в, б, а* *Задания открытого типа:* **1.** Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда осуществляется с учетом степени отклонения фактических значений вредных и (или) опасных факторов, полученных по результатам проведения их исследований (испытаний) и измерений от _____ условий труда и продолжительности их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены). *Правильный ответ: нормативов (гигиенических нормативов).* **2.** При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора осуществляется по вредному химическому веществу, концентрация которого соответствует _____ классу (подклассу) условий труда и степени вредности. *Правильный ответ: наиболее высокому.* **3.** Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата осуществляется в следующей последовательности: на первом этапе класс (подкласс) условий труда определяется по _____; на втором этапе класс (подкласс) условий труда корректируется в зависимости от влажности воздуха, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения (облучения). *Правильный ответ: температуре воздуха.* **4.** Класс (подкласс) условий труда устанавливается по показателю *напряженности т*рудового процесса, имеющему наиболее _____ условий труда. *Правильный ответ: высокий класс (подкласс)* **5**. Класс (подкласс) условий труда устанавливается по показателю т*яжести трудового процесса*, имеющему

	наиболее _____ условий труда. *Правильный ответ: высокий класс (подкласс).* **6.** При наличии в воздухе рабочей зоны двух и более видов Аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД) класс (подкласс) условий труда устанавливается по АПФД _____ ПДК. *Правильный ответ: с наименьшей величиной* **7.** При проведении специальной оценке условий труда исследованиям (испытаниям) и измерениям подлежат фактические значения вредных и (или) опасных факторов, которые _____. *Правильный ответ: идентифицированы.* **8.** Во время проведения специальной оценки условий труда исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных факторов проводятся в ходе осуществления штатных производственных (технологических) процессов и (или) штатной деятельности работодателя с учетом используемого работником _____ являющихся источниками вредных и (или) опасных факторов. *Правильный ответ: производственного оборудования, материалов и сырья.* **9.** Методики (методы) измерений вредных и (или) опасных факторов при проведении специальной оценки условий труда определяются _____. *Правильный ответ: организацией, проводящей специальную оценку условий труда.* **10.** Средства измерений, применяемые при проведении измерений вредных и (или) опасных факторов, должны соответствовать _____ к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и производимым при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда (в том числе по показателям точности измерения). *Правильный ответ: метрологическим требованиям.* **11.** При проведении специальной оценки условий труда исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов осуществляются в соответствии с _____. *Правильный ответ: Методикой проведения специальной оценки условий труда.*
ПК-6.4 Готовит документы, связанные с проведением оценки условий труда и ее результатами	

Б1.В.04 **Специальная оценка условий труда**	*Задания закрытого типа:* **1. В какой срок работодатель должен организовать ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись?** а) не позднее чем 30 календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труд; б) не позднее чем 25 календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда; в) в течение 7 календарных дней; г) в течение 14 календарных дней. *Правильный ответ: а* **2. Отчет о проведении специальной оценки условий труда включает:** а) сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда; б) не позднее чем 25 календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда; в) замечания и возражения работодателя относительно результатов специальной оценки условий труда; г) перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда. *Правильный ответ: а, в, г* **3. Установите соответствие между документами по результатам СОУТ, оформляемыми работодателем и организаций проводившей специальную оценку условий труда:** 1 Работодатель 2 Организация проводившая специальную оценку условий труда а) решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений; б) сводная ведомость специальной оценки условий труда; в) декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; г) карты специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: 1- а, в; 2 – б, г* **4.** При заполнении Раздела II. Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда Отчета о специальной оценке условий труда в графе 1 - индивидуальный номер рабочего места (не более 8 знаков: от 1 до 99 999 999), который при внеплановой и (или) повторной специальной оценке условий

	труда должен полностью совпадать с первоначально указанным для данного рабочего места. Аналогичные рабочие места обозначаются номером с добавлением: а) прописной буквы «А»; б) строчной буква «а»; в) сочетания букв «АМ»; г) сочетания букв «Ан». *Правильный ответ: а* **5.** Раздел III. Форма карты специальной оценки условий труда работников Отчета о специальной оценке условий труда предусматривает сведения: а) об организации проводившей специальную оценку условий труда; б) о наименовании профессии (должности) работника; в) о наименовании структурного подразделения; г) об используемом оборудовании. *Правильный ответ: б ,в, г* *Вопросы открытого типа:* **1.** Сведения о результатах проведения специальной оценки условий труда, в том числе в отношении рабочих мест, условия труда на которых декларируются как соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда, подлежат передаче в _____. *Правильный ответ: информационную систему учета*. **2.** В отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы по результатам осуществления идентификации не выявлены, а также условия труда на которых по результатам исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов признаны оптимальными или допустимыми, работодателем подается _____. *Правильный ответ: декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.* **3.** Результаты проведенных исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов при проведении специальной оценки условий труда оформляются _____. *Правильный ответ: протоколами.* **4.** Организация, проводящая специальную оценку условий труда, в течение _____ со дня

	утверждения отчета о ее проведении передает в информационную систему учета в форме электронного документа сведения в отношении работодателя, рабочего места, организации, проводившей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: 10 рабочих дней.* **5.** Результаты проведения специальной оценки условий труда оформляются в виде _____. *Правильный ответ: отчета* **6.** Отчет о проведении специальной оценки условий труда составляется _____ подписывается всеми членами комиссии и утверждается председателем комиссии в срок не позднее чем тридцать календарных дней со дня его направления работодателю организацией, проводящей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: организацией, проводящей специальную оценку условий труда* **7.** Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для подготовки статистической отчетности об условиях труда по форме _____. *Правильный ответ: N 1-Т (условия труда)* **8.** Декларация подается работодателем в срок не позднее _____ рабочих дней со дня внесения сведений о результатах проведения специальной оценки условий труда в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: 30* **9.** Работодатель в течение десяти рабочих дней со дня принятия решения о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений опасных и вредных факторов, направляет в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, по месту своего нахождения копию _____ комиссии, содержащего это решение. *Правильный ответ: протокола* **10.** _____ содержат сведения об установленном экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, классе (подклассе) условий труда на конкретных рабочих местах.

	Правильный ответ: карты специальной оценки условий труда
ПК-6.5 Контролирует исполнение перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда	
Б1.В.04 Специальная оценка условий труда	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между классом условий труда на рабочем месте и дополнительным тарифом страхового взноса в Пенсионный фонд России, которые обязан отчислять работодатель за опасные и вредные условия труда:** 1 Допустимый класс условий труда — а) 8% 2 Вредный класс условий труда первой степени — б) 2% 3 Вредный класс условий труда третьей степени — в) 6% 4 Опасный класс условий труда — г) 0% *Правильный ответ: 1 – г, 2 – б, 3 – в, 4 - а* **2. Определите цели применения результатов специальной оценки условий труда:** а) создание и функционирование системы управления охраной труда; б) установления работникам предусмотренных гарантий и компенсаций; в) обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и оснащения рабочих мест средствами коллективной защиты; г) разработка и реализация мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников. *Правильный ответ: б, в, г* **3. Установите соответствие между правами и обязанностями работодателей при проведении специальной оценки условий труда (СОУТ):** 1 Права работодателя 2 Обязанности работодателя а) обеспечить проведение СОУТ, в том числе внеплановой; б) требовать от организации, проводящей СОУТ, обоснования результатов ее проведения; в) ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения СОУТ на его рабочем месте; г) обжаловать действия (бездействие) организации, проводящей СОУТ.

	Правильный ответ: 1-а,в, 2-б,г. **4. В отношении каких групп рабочих мест процедура проведения специальной оценки условий труда не предусмотрена?** а) сотрудников правоохранительных органов; б) военнослужащих; в) сотрудников медицинских учреждений; г) сотрудников таможенных органов. *Правильный ответ: а, б, г* **5. Обязан ли работодатель реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов проведения специальной оценки условий труда?** а) обязан; б) не обязан; в) имеет право; г) обязан в определенных случаях. *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* **1.** Гарантии и компенсации по результатам специальной оценки условий труда полагаются работающим на рабочих местах с _____условиями труда. *Правильный ответ: вредными и опасными* **2.** Работодатель обязан приостановить работы на рабочих местах в случаях, если условия труда на таких рабочих местах по результатам специальной оценки условий труда отнесены к_____. **3.** *Правильный ответ: опасному классу условий труда / 4 классу условий труда* **4.** Работодатель обязан незамедлительно проинформировать работника об отнесении условий труда на его рабочем месте по результатам специальной оценки условий труда к _____. *Правильный ответ: опасному классу условий труда / 4 классу условий труда* **4.** Возобновление деятельности работодателя на рабочих местах с опасным классом условий труда допуска-

	ется только по результатам _____, подтверждающей снижение класса условий труда. Правильный ответ: внеплановой специальной оценки условий труда. **5.** В случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных результатами специальной оценки условий труда гарантии и компенсации работникам за работу с вредными и (или) опасными условиями труда _____. *Правильный ответ: не устанавливаются* **6.** Работодатель организует размещение на своем официальном сайте в сети "Интернет" (при наличии такого сайта) сводных данных о результатах проведения специальной оценки условий труда в части установления классов (подклассов) условий труда на рабочих местах и перечня мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась специальная оценка условий труда, в срок _____. *Правильный ответ: не позднее чем в течение 30 календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда.* **7.** В зависимости от установленного по результатам специальной оценки условий труда, класса условий труда применяются дополнительные тарифы страховых взносов в Фонд на финансирование страховой пенсии для класса 3 степени 4 (3.4) _____%. *Правильный ответ: 7* **8.** Минимальный размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, составляет _____ % тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда. *Правильный ответ: 4* **9.** Согласно статье 117 ТК РФ ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 2-й, 3-й или 4-й степени либо опасным условиям труда. Минимальная продолжительность такого ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска составляет ___ календарных дней. *Правильный ответ: 7* **10.** В соответствии с ч. 1 ст. 220 ТК РФ работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными услови-

	ями труда (в том числе на подземных работах), проходят _____и _____ медицинские осмотры для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний. *Правильный ответ: предварительные, периодические*
ПК-6.6 Осуществляет подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда	
Б1.В.04 Специальная оценка условий труда	*Задания закрытого типа:* **1.Установите соответствие между лицами ответственными за нарушение порядка проведения специальной оценки условий труда и налагаемым штрафом:** 1 Должностные лица — а) Штраф от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; 2 Лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица — б) штраф в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; 3 Юридические лица — в) штраф от пяти тысяч до десяти тысяч рублей. *Правильный ответ: 1- б; 2-в; 3- а* **2. При выявлении на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов работодатель обязан предоставить эксперту (при наличии):** а) сведения, документы и информацию, характеризующие условия труда на рабочих местах; б) результаты предварительного и периодического медицинских осмотров; в) декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; г) сертификаты используемых на предприятии средств индивидуальной защиты. *Правильный ответ: а* **3. В каком случае декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда является бессрочной?** а) в случае сохранения условий труда на соответствующем рабочем месте; б) в случае модернизации оборудования на соответствующем рабочем месте; в) в случае применения нового вида сырья на соответствующем рабочем месте;

	г) в случае переезда организации в другое помещение. *Правильный ответ: а* **4. Внеплановая специальная оценка условий труда должна проводиться в следующих случаях:** а) ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест; б) получение работодателем предписания государственного инспектора труда о проведении внеплановой специальной оценки условий труда; в) желания работника организации; г) изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, которые способны оказать влияние на уровень воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на работников. *Правильный ответ: а, б, г* **5. Установите последовательность итогового этапа специальной оценки условий труда:** а) утверждение отчета о проведении специальной оценки условий труда; б) ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда; в) уведомление организации, проводившей специальную оценку условий труда, об утверждении отчета; г) уведомление Фонда пенсионного и социального страхования РФ о результатах специальной оценки условий труда; д) размещение работодателем на официальном интернет-сайте сводных данных о результатах проведения специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: а, в, б, д, г* *Задания открытого типа:* **1.** Экспертиза качества специальной оценки условий труда осуществляется _____в рамках государственной экспертизы условий труда. *Правильный ответ: органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда.* **2.** **_____** рабочие места, которые расположены в одном или нескольких однотипных производственных помещениях (производственных зонах), оборудованных одинаковыми (однотипными) системами вентиляции, кондиционирования воздуха, отопления и освещения, на которых работники работают по одной и той же профессии, должности, специальности, осуществляют одинаковые трудовые функции в одинаковом режиме рабочего времени при ведении однотипного технологического процесса с ис-

	пользованием одинаковых производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья и обеспечены одинаковыми средствами индивидуальной защиты. *Правильный ответ: аналогичные рабочие места* **3.** Под _____ потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов понимаются сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. *Правильный ответ: идентификацией* **4.** В случае изменения имени, фамилии или отчества (при наличии) работодателя - индивидуального предпринимателя, реорганизации работодателя - юридического лица или изменения наименования рабочего места, внеплановая специальная оценка условий труда может не проводиться. **5.** Организация, оказывающая услуги по проведению специальной оценки условий труда, должна быть включена в _____. *Правильный ответ: реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда*. **6.** Работодатель должен утвердить график проведения специальной оценки (ч. 1 ст. 9 Закона N 426-ФЗ). Унифицированной формы такого графика нет, поэтому работодатель вправе составить его в произвольной форме. В графике следует указать _____ и _____ проведения специальной оценки. *Правильный ответ: сроки, этапы (мероприятия)* **7.** Для осуществления мероприятий по специальной оценке условий труда работодатель заключает _____ с организацией проводящей специальную оценку условий труда. *Правильный ответ: гражданско-правовой договор* **8.** Если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте не идентифицированы, то условия труда на данном рабочем месте признаются комиссией _____, исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в отношении такого рабочего места не проводятся.

	Правильный ответ: допустимыми. **9.** Работодатель обязан сообщить в _____ сведения о результатах специальной оценки условий труда. *Правильный ответ: Фонд пенсионного и социального страхования РФ* **10.** Организация, которая проводит специальную оценку условий труда, должна иметь в штате не менее _____ экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат на право выполнения работ по специальной оценке условий труда. Правильный ответ: 5
ПК-6.7 Контролирует безопасность технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов	
Б1.В.05 **Основы конструирования защитных устройств**	*Задания закрытого типа:* **1. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, не подлежат:** 1. Декларированию соответствия или обязательной сертификации. 2. Техническому аудиту. 3. Дополнительному расчету на прочность *Правильный ответ:1, 2.* **2. Какие из указанных опасных объектов не относятся к объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование?** 1.Лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы (за исключением эскалаторов в метрополитенах). 2.Автозаправочные станции жидкого моторного топлива. 3.Опасные производственные объекты, расположенные в границах объектов использования атомной энергии. 4.Пассажирские конвейеры (движущиеся пешеходные дорожки). *Правильный ответ: 3.* **3. Какими способами обеспечивается безопасность технологических процессов?**

	1. Устранение непосредственного контакта работающего персонала с вредными исходными материалами, заготовками, веществами, готовой продукцией, отходами и т.д. 2. Замена вредных процессов и операций на менее вредные процессы и операции. 3. Комплексная механизация и автоматизация производственного процесса. 4. Применение дистанционного управления технологическими процессами. 5. Применение систем контроля и управления технологическими процессами, обеспечивающие защиту работающих и исключение аварийных ситуаций. 6. Применение средств коллективной защиты работающих. 7. Уменьшением срока хранения СИЗ. 8. Использование рациональной организации труда и отдыха с целью профилактики опасных и вредных психофизиологических производственных факторов (монотонности, гиподинамии и др.). *Правильный ответ:1,2,3,4,5,6,8.* **4. Укажите общие требования безопасности.** 1. Безопасность для здоровья и жизни работающих (выбор материала, конструкции, средств защиты, заземление оборудования, устройства для транспортировки и т. д.). 2. Надежность в эксплуатации (обеспечивается выбором размеров элементов с учетом запаса прочности, крепежных изделий - болтов, заклепок, сварки и т. п.). 3. Удобство в эксплуатации (выполнение требований эргономики). 4. Наличие не менее троих работников на участке работ. 5. Обязательное присутствие непосредственного руководителя работ на производственном участке. *Правильный ответ:1,2,3.* **5. Укажите виды средств коллективной защиты.** 1. Ограждающие, 2. Противогазы. 3. Блокирующие. 4. Диэлектрические коврики и перчатки. 5. Убежища и укрытия. *Правильный ответ:1,3,5.* *Задания открытого типа:* **1. Размещение производственного оборудования, исходных материалов, готовой продукции и отходов производства не должно представлять _____ для работающих.**

	Правильный ответ: опасности. **2. Расстояние между единицами оборудования, между оборудованием и конструктивными элементами зданий (стенами, колоннами), а также ширина проходов и проездов должны соответствовать _____ и строительным нормам и правилам.** *Правильный ответ: нормам технологического проектирования.* **3. Чтобы исключить воздействие на работника отлетающих предметов в качестве средств коллективной защиты применяются _____ устройства.** *Правильный ответ: ограждающие.* **4. Рациональная организация рабочих мест требует учёта _____требований (правильную компоновку оборудования, расположение органов информации и управления, экономию движений и мышечных нагрузок, удобную рабочую позу и т.п.),** *Правильный ответ: эргономических.* **5. блокировки и сигнальные устройства должны обязательно применяться при проведении _____ работ оборудования, управляемого дистанционно.** *Правильный ответ: ремонтных и пуско-наладочных.* **6. Для автоматического выключения механизмов, изменения режима рабочего процесса при выходе контролируемого параметра за допустимые пределы применяются _____устройства.** *Правильный ответ: предохранительные.* **7. Устройства, дающие работающим информацию о состоянии рабочего процесса, его качественных и количественных изменении, уровня вредных веществ, предупреждают о каких либо неисправностях, аварийных и травмоопасных ситуациях называют_____.** *Правильный ответ: сигнализирующие.* **8.Для плавной и экстренной остановки движущихся машин, частей оборудования, удержания техники на уклонах, предотвращение само спускания груза и др. случаях применяют _____** *Правильный ответ: тормозные устройства.* **9. Для выключения механизмов, остановки технологического прогресса, снятия напряжения при по-**

	пытке проникновения в опасную зону, для исключения нарушения установленных последовательностей действий применяют _____ . *Правильный ответ: блокировочные устройства.* **10. Система мероприятий, предотвращающих воздействия на людей опасных и вредных факторов, возникающих в результате взрыва называется _____** *Правильный ответ: взрывозащита*
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	***Задания закрытого типа:*** **1. Каковы требования безопасности при проведении работ предъявляются к ограждениям подвижных, вращающихся острых, горячих частей, деталей, выступающих концов валов, открытых передач оборудования станков и механизмов?** 1) Движущиеся части станков и механизмов необходимо оборудовать прочными металлическими ограждениями, надёжно закрывающими доступ к ним со всех сторон. 2) Требований нет, необходим только инструктаж по технике безопасности. 3) Ограждения, которые установлены на расстоянии 35 см и более от движущихся частей механизмов разрешается выполнять в виде перил высотой не менее 1,25м. 4) Небходимое окрашивание сигнальным цветом. *Правильный ответ: 1,3.* **2. Кто должен принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?** 1) Представители территориального органа Ростехнадзора. 2) Организация, эксплуатирующая здание и сооружение. 3) Организация, проводящая экспертизу промышленной безопасности. 4) Собственник здания или сооружения. *Правильный ответ:4.* **3. Хранение химических веществ в зависимости от их физико-химических свойств должно производиться:** На открытых, хорошо проветриваемых площадках 1) В закрытых помещениях, оборудованных соответствующими системами вентиляции и освещения.

	2) В любом помещении с оградительными и предупреждающими устройствами *Правильный ответ: 1,2.* **4. Установите соответствие (в соотв. Классификатором II, Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н) причин несчастных случаев:** 1 Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории 2 Нарушение технологического процесса 3 Неприменение средств коллективной защиты 4 Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования А. Работа с поврежденными проводами без диэлектрических перчаток Б. Ручная бортировка колёс без использования специального оборудования В. Использование приставной лестницы с отсутствующими ступенями Г. Хранение бумаги на складе с повышенной влажностью, связанной с изношенностью конструкции помещения *Правильный ответ: 1-Г 2-Б 3-А 4-В* **5. Установите в порядке приоритета последовательность мер безопасности для работ в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства.** 1.Замена производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность 2.Комплексная механизация и автоматизация ручного труда, дистанционное управление производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов 3.Применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов 4.Применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников *Правильный ответ: 2,1,3,4* *Задания отрытого типа* **1 Для чего устанавливаются запирающиеся устройства на съемных, открывающихся ограждениях, а**

	также люках, крышках? *Правильный ответ: Для исключения их случайного открытия.* **2. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты?** *Правильный ответ: Обслуживающим персоналом по инструкции.* **3._____ о загазованности воздушной среды предусматривается во взрывоопасных помещениях и вне их перед входными дверями.** *Правильный ответ: Устройство звуковой и световой сигнализации.* 4**. В технологических схемах к разряду _____, используемых для предотвращения аварий и предупреждения их развития относится: запорная и запорно-регулирующая арматура, клапаны, отсекающие и другие отключающие устройства, предохранительные устройства от превышения давления**. *Правильный ответ: Противоаварийных устройств.* **5.Технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов должны быть оснащены _____ определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты.** *Правильный ответ: Средствами контроля за параметрами.* 6. **Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?** *Правильный ответ: Газоопасные работы», «Газ».* **7.Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость?** *Правильный ответ: Страховочной привязью (поясом) с сигнально-спасательной веревкой.* 8.**В какой цвет должны быть окрашены участки аммиачных трубопроводов, на которые наносятся опознавательные кольца?** *Правильный ответ: желтый.*

	9. Руководитель структурного подразделения, или лицо, его замещающее, не более чем на 1 дневную рабочую смену может продлить _____на проведение газоопасных работ. *Правильный ответ: наряд-допуск.* 10. **Производственный контроль осуществляют назначенный (определенный) решением руководителя эксплуатирующей организации, индивидуального предпринимателя работник или _____.** *Правильный ответ: служба производственного контроля*
Б1.В.20 **Безопасность технологических процессов и производств**	*Задания закрытого типа:* **1. Укажите основной и безопасный способ движения агрегата при культивации:** 1) вкруговую 2) комбинированный 3) диагональный 4) челночный *Правильный ответ: 4* **2. Укажите качественный показатель освещения:** 1) световой поток 2) сила света 3) фон 4) освещённость *Правильный ответ: 3* **3.Установите соответствие видов инструктажа, проводимых с работниками, с ситуацией** 1) целевой 2) первичный 3) вводный а) на рабочем месте б) ликвидации аварии в) при принятии их на работу *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в* **4.Установите последовательность выполнения мероприятий перед сдачей технологического оборудо-**

	вания в ремонт: 1. технологическое оборудование необходимо отключить от паровых, водяных, и технологических трубопроводов, газоходов и источников снабжения электроэнергией 2. освободить оборудование от технологических материалов 3. на всех трубопроводах должны быть установлены заглушки *Правильный ответ: 1-3 -2* **5. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека?** 1) концентрации 2) продолжительности воздействия 3) физико-химических свойств вещества. *Правильный ответ: 1, 2, 3* *Задания открытого типа:* **1. Максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе составляет----------** *Правильный ответ: не более 30 минут* **2. ----------ответственность за нарушение законодательства об охране труда отсутствует** *Правильный ответ: общественная* **3. ----------вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и т.д.:** *Правильный ответ: ультразвук* **4. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор----------** *Правильный ответ: анемометр* **5. Состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения основных параметров, установленных НТД, называют----------** *Правильный ответ: работоспособность* **6. Состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям, установленным нормативно-технической документацией (НТД) называют----------**

	Правильный ответ: исправность **7. Отказ, проявляющийся в резком (мгновенном) изменении характеристик объекта называют----------** *Правильный ответ: внезапный* **8. Отказ, происходящий в результате медленного, постепенного ухудшения качества объекта называют- ----------** *Правильный ответ: постепенный* **9. Отказ, вызванный нарушением правил эксплуатации является ----------** *Правильный ответ: эксплуатационным* **10. ----------применяют для определения относительной влажности воздуха в помещении** *Правильный ответ: психрометр* **11. По результатам расследования составляется акт Н-1 в количестве----------** *Правильный ответ: 3 экземпляров* **12. Проводить вводной инструктаж по охране труда со всеми вновь принимаемыми на работу должен---------- - ----------** *Правильный ответ: специалист по охране труда* **13. ----------вид инструктажа должен пройти работник при изменении технологии выполнения работ** *Правильный ответ: внеплановый* **14. Инструкция по охране труда должна состоять не менее чем из---------- разделов** *Правильный ответ: пяти* **15. Программы первичного инструктажа на рабочем месте по безопасности труда должны разрабатываться----------** *Правильный ответ: руководителями подразделений*

Б1.В.21 **Безопасность технологического оборудования**	*Задания закрытого типа:* **1. Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы с технологическим оборудованием, если он:** а) находится в состоянии алкогольного опьянения б) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты в) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр г) опоздал на 15 минут на рабочее место после перерыва *Правильный ответ: а, в* **2. На работах с технологическим оборудованием работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда:** а) раз в 2 года б) раз в 3 года в) раз в 5 лет г) до начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год *Правильный ответ: г* **3. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ по дисциплине «Безопасность технологического оборудования» проводит:** а) инженер по охране труда б) преподаватель в) куратор г) учебный мастер *Правильный ответ: б* **4. Установите последовательность проведения инструктажей работнику при устройстве на работу и дальнейшей его работы на предприятии, связанной с эксплуатацией технологического оборудования** 1. первичный 2. повторный 3. вводный *Правильный ответ:3, 1, 2*

	5. Установите соответствие между следующими понятиями: 1. оборудование 2. аппарат 3. узел 4. деталь а). шестерня б). редуктор в). токарный станок г). стерилизатор *Правильный ответ:1-в, 2-г, 3-б, 4-а* *Задания открытого типа:* **1. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд производства, не подлежат _____** *Правильный ответ: декларированию соответствия или обязательной сертификации* **2. Обеспечение на единой таможенной территории Таможенного союза обязательных для применения и исполнения минимально необходимых требований к машинам и оборудованию устанавливает _____ Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»** *Правильный ответ: технический регламент* **3. Наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации изготовителя, и маркировки взрывозащиты, нанесенной на оборудование является идентификационным признаком оборудования для работы во _____ средах** *Правильный ответ: взрывоопасных* **4. Классификация оборудования по _____ для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»** *Правильный ответ: давлению* **5. Не менее _____ экспертов, аттестованных в областях аттестации, соответствующих заявляемым работам (услугам) должно быть в штате организации — соискателя лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности технологического оборудования**

	Правильный ответ: 3 **6. В течении _____ календарных дней должен быть составлен акт технического расследования причин аварии технологического оборудования на предприятии** *Правильный ответ:30* **7. Периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями _____в течение календарного года** *Правильный ответ: один раз* **8. Организация и проведение работ по _____ условий труда не относится к обязанностям работника, ответственного за осуществлением производственного контроля безопасности технологического оборудования** *Правильный ответ: специальной оценке* **9. Положение о производственном контроле считается принятым после утверждения его _____ организации, эксплуатирующей технологическое оборудование** *Правильный ответ: руководителем* **10. _____ устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований безопасной эксплуатации технологического оборудования, в том числе безопасного использования сырья и материалов** *Правильный ответ: Ростехнадзор* **11. Нарушение требований безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасности использования сырья и материалов, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей является _____ требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях** *Правильный ответ: грубым нарушением* **12. В срок, по истечении _____после внесения в реестр последней декларации промышленной безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасности ис-**

	пользования сырья и материалов, декларация должна быть разработана вновь *Правильный ответ: десяти лет* **13. Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасности использования сырья и материалов, ведет Ростехнадзор и его _____ органы** *Правильный ответ: территориальные* **14. Результатом проведения экспертизы промышленной безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасности использования сырья и материалов, является _____ промышленной безопасности** *Правильный ответ: заключение экспертизы* **15. Эксплуатирующая организация представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований безопасности технологических процессов и эксплуатации оборудования ежегодно, до _____ соответствующего календарного года** *Правильный ответ: 1 апреля*
ПК-5 Способен обеспечить контроль за соблюдением требований охраны труда	
ПК-5.1 Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	
Б1.В.09 **Надзор и контроль в сфере безопасности**	*Задания закрытого типа* **1.Толерантность это:** 1) умение подстраиваться под другого человека, идти ему на уступки; снисходительное отношение к другим людям. 2) терпимость к социальной несправедливости, отказ от своих убеждений, уступки чужим убеждениям, навязывание своих убеждений другим людям. 3) терпимость к иному мировоззрению, образу жизни, поведению и обычаям.

	Правильный ответ: 3 **2. Государственный контроль (надзор) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия (далее - государственный контроль (надзор) в области охраны объектов культурного наследия) осуществляется посредством:** 1) федерального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, осуществляемого федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации, региональными органами охраны объектов культурного наследия, которым переданы полномочия по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с положением, утверждаемым Правительством Российской Федерации; 2) регионального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, осуществляемого региональными органами охраны объектов культурного наследия, в соответствии с положениями, утверждаемыми высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации. 3) федерального надзора в области промышленной безопасности. *Правильный ответ: 1,2* **3.Продолжительность мероприятия по государственному контролю (надзору) за соблюдением работодателями трудового законодательства не должна превышать:** 1) 1 месяц 2) 2 месяца 3) 2 недели 4) 3 недели *Правильный ответ:1* **4. Укажите последовательность проведения внутреннего аудита охраны труда на предприятии** 1) Разработка программы аудита. 2) Разработка стандарта проведения аудита. Определение предметов проверки. 3) Изучение всех требуемых документов. Проведение проверки. 4) Составление протокола несоответствия и подготовка отчета. 5) Издание приказа. 6) Регистрация материалов проверки в реестре локальных аудитов.

	7) Организация итогового собрания по результатам проверки. Устранение нарушений. *Правильный ответ: 2,1,5,3,4,7,6* **5. Установите соответствия ниже приведенных понятий, отражающих право на труд, и способов его осуществления:** 1.Право на защиту своих интересов в труде 2.Принудительный труд 3. Труд свободен 4. Право на вознаграждение за труд без какой-либо дискриминации 5.Безопасный труд А. Выполнение работ под угрозой наказания (насильственного воздействия), при непосредственной угрозе жизни и здоровья работника, в том числе, когда работник не обеспечен средствами коллективной или индивидуальной защиты; нарушение установленных сроков выплаты заработной платы или выплата ее не в полном размере Б. Работа в условиях труда, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям В. Право выбирать деятельность и профессию, распоряжаться своими способностями к труду либо не заниматься никаким трудом за исключением случаев, предусмотренных законодательством Г. Право на решение трудовых споров законными способами, включая право на забастовку Д. Равенство возможностей в сфере труда и занятий, а также вознаграждение за труд в размере не ниже минимального размера оплаты труда *Правильный ответ: 1-В 2-Д 3-Б 4-Г 5-А* *Задания открытого типа* **1.Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности_____** *Правильный ответ: Правительством Российской Федерации.* **2. _____ в области охраны объектов культурного наследия осуществляется посредством федерального государственного контроля в области охраны объектов культурного наследия.** *Правильный ответ: Государственный контроль.* **3._____осуществляет учет и хранение деклараций промышленной безопасности, а также мони-**

	торинг хода декларирования промышленной безопасности опасных производственных объектов. *Правильный ответ*: *Ростехнадзор и его территориальные органы* **4. Перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности и порядок ее оформления определяются Положением, утвержденным совместным Приказом _____.** *Правильный ответ*: *Ростехнадзора и МЧС России* **5 Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации подлежат:** *Правильный ответ: Экспертизе промышленной безопасности.* **6. Общее руководство государственной системой экологического мониторинга, а также координацию деятельности в области наблюдений за состоянием окружающей природной среды осуществляет_____.** *Правильный ответ: Минприроды России* **7. Главный государственный инспектор труда РФ назначается на должность:** *Правильный ответ: Правительством РФ.* **8. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору устанавливает порядок проведения _____, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.** *Правильный ответ: технического расследования причин аварий.* **9. Нормативный акт, который содержит наиболее полный перечень задач Ростехнадзора_-_____ по экологическому, технологическому и атомному надзору** *Правильный ответ: Положение о Федеральной службе* **10.Органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии является** *Правильный ответ: Ростехнадзор* **11. _____ непрерывное наблюдение и проверка, связанную с обеспечением неукоснительного исполнениязаконов в данной области.**

	Правильный ответ: надзор в сфере безопасности. **12. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением санитарного законодательства осуществляет _____.** *Правильный ответ: Роспотребнадзор* **13. Госнадзор за соблюдением правил обязательной сертификации осуществляет комиссия, состав которой определяет_____** *Правильный ответ: Председатель Госстандарта.* **14. Основная форма государственного контроля и надзора_____** *Правильный ответ: выборочная проверка* **15. Основная задача, которую решает федеральная инспекция труда осуществление надзора и контроля за соблюдением _____в целях обеспечения защиты трудовых прав граждан, включая право на безопасные условия труда** *Правильный ответ: законодательства РФ о труде и охране труда*
Б1.В.10 **Пожарная безопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся:** 1. технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности 2. технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" 3. технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы *Правильный ответ: 1* **2. К нормативным документам по пожарной безопасности относятся:** 1. национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопас-

	ности" 2. национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на обязательной основе обеспечивает соблюдение требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" 3. национальные стандарты, своды правил, строительные нормы и правила, руководящие документы *Правильный ответ: 1* **3. Какие функции возлагаются на органы государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?** 1. Только организация и проведение проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов надзора. 2. Только выдача организациям и гражданам предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований пожарной безопасности. 3. Только проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований земельных участков по вопросам обеспечения пожарной безопасности. *Правильный ответ: 1,2,3* **4. Кто несет ответственность за нарушение требований пожарной безопасности?** 1. Собственники имущества и руководители организаций, 2. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, 3. Должностные лица в пределах их компетенции. *Правильный ответ: 1,2,3* **5. Установите соответствие.** 1. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) – 2. Государственный пожарный надзор 3. Эксперт в области оценки пожарного риска А. должностное лицо, аттестованное в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, осуществляющее деятельность в области оценки пожарного риска, обладающее специальными знаниями в области пожарной безопасности, необходимыми для проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), и уполномоченное на подписание заключения о независимой оценке пожарного риска (аудите пожарной безопасности) Б. оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверка соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимые не заинтересованным в резуль-

	татах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска В. специальный вид государственной надзорной деятельности, призванный поддерживать высокий уровень пожарной безопасности в стране путем проведения обследований и проверок противопожарного состояния населенных пунктов, предприятий и организаций. *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А* *Задания открытого типа:* **1. К _____, _____ или _____ответственности может быть привлечено должностное лицо за нарушение требований пожарной безопасности** *Правильный ответ: дисциплинарной, административной или уголовной* **2. Применяются ли положения ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора)» к отношениям, связанным с проведением лицензионного контроля?** *Правильный ответ: не применяются* **3. На основании _____ проводятся мероприятия по контролю** *Правильный ответ: распоряжений (приказов) органов ГПС.* **4. В распоряжении (приказе) о проведении мероприятия по контролю должно быть указано дата _____ мероприятия по контролю.** *Правильный ответ: начала и окончания* **5. Максимальная продолжительность мероприятия по контролю _____** *Правильный ответ: два месяца.* **6. Срок проведения мероприятия по контролю может быть продлен _____** *Правильный ответ: руководителем органа ГПН.* **7. Не более, чем один раз в _____ года может быть проведено плановое мероприятие по контролю в отношении одного юридического лица, не относящегося к субъектам малого предпринимательства?** *Правильный ответ: два*

	8. Плановое мероприятие по контролю в отношении одного юридического лица, относящегося к субъектам малого предпринимательства может быть проведено не ранее, чем через_____ с момента его государственной регистрации *Правильный ответ: три года* **9. Предметом внеплановой проверки является контроль исполнения предписаний об _____** *Правильный ответ: устранении выявленных нарушений* **10. Какие виды мероприятий по контролю предусматривает ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора)»?** *Правильный ответ: Плановые мероприятия по контролю и внеплановые проверки.* **11. В отношении _____(1) % от общего числа но не менее _____(2) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей-членов саморегулируемой организации проводятся плановые мероприятия по контролю** *Правильный ответ: 1) 10, 2) двух* **12. _____ определяет членов саморегулируемой организации, в отношении которых проводится плановое мероприятие по контролю** *Правильный ответ: Орган государственного пожарного надзора* **13. _____мероприятия по контролю не вправе осуществлять государственный инспектор по пожарному надзору в случае отсутствия должностных лиц или работников проверяемых юридических лиц либо их представителей** *Правильный ответ: Плановые* **14. _____ в обязательном порядке должен быть составлен государственным инспектором по пожарному надзору по результатам мероприятия по контролю** *Правильный ответ: Акт установленной формы* **15. В _____ экземплярах составляется акт по результатам мероприятия по контролю** *Правильный ответ: двух*

Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* 1. **В соответствии с законодательством:** 1. больничный лист по травме оплачивают с первого дня нетрудоспособности в размере среднего заработка, не зависимо от того, оформлена травма актом формы Н-1 или нет 2. при непрерывном стаже работы от 5 до 8 лет оплату больничного листка при бытовой травме производят в размере 80% среднего расчетного заработка 3. травмированный работник имеет право на возмещение вреда, если случай оформлен актом Н-1, МСЭК установила 10% утраты трудоспособности *Правильный ответ: 2,3* 2. Контроль состояния охраны труда на рабочих местах осуществляют: 1. руководители и специалисты, на которых возложены соответствующие функциональные обязанности; 2. специалист по охране труда/служба охраны труда; 3. комиссия по охране труда; 4. уполномоченный по охране труда от трудового коллектива. *Правильный ответ: 1,2,3,4* **3. Установите соответствие** 1. административно-общественный контроль; 2. ведомственный контроль; 3. государственный контроль; 4. общественный контроль. А. обеспеченность и исправность средств индивидуальной защиты Б. контроль состояния охраны труда на рабочих местах осуществляется при комплексных проверках на подведомственных организациях, при целевых проверках состояния охраны труда, а также по заявлениям работников подведомственных организаций Г. профессиональные союзы имеют право осуществлять контроль за соблюдением работодателем требований трудового законодательства *Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г* **4. При осуществлении проверки состояния охраны труда на производственном объекте уполномоченный по охране труда проверяет:**

	1. содержание территории, проходов, проездов, рабочих мест, безопасную эксплуатацию производственных зданий и сооружений; 2. безопасную эксплуатацию машин, механизмов и другого производственного оборудования; 3. соблюдение требований безопасности работниками 4. все ответы верны *Правильный ответ: 4* 5. **Кто контролирует наличие инструкций по охране труда в подразделениях организации?** 1. Руководитель подразделения. 2. Служба охраны труда. 3. Служба по работе с персоналом. *Правильный ответ: 2* *Задания закрытого типа:* **1. _____ обязан обеспечить: организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, соблюдением работниками требований охраны труда, а также за правильностью применения ими средств индивидуальной и коллективной защиты** *Правильный ответ: Работодатель* **2. Контроль на рабочих местах осуществляется с целью предупреждения_____ на производстве** *Правильный ответ: несчастных случаев* **3. Работодатель может самостоятельно определить _____ контроля (ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежеквартально)** *Правильный ответ: периодичность* **4. В соответствии с законодательством РФ (ст. 212 ТК РФ) обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на _____** *Правильный ответ: Работодателя* **5. На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, работникам бесплатно выдаются прошедшие обязательную сертификацию или декларирование соответствия специальная одежда, специальная обувь - _____**

	Правильный ответ: средства индивидуальной защиты (СИЗ) **6. _____ службы охраны труда имеют право в любое время суток беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения организации.** *Правильный ответ: Работники* **7._____ контроль технического состояния зданий, сооружений включает: периодические осмотры; обследования и мониторинг** *Правильный ответ: Эксплуатационный* **8. Можно не проводить исследования и измерения вредных и опасных производственных факторов условий труда при проведении специальной оценки условий труда в случае _____** *Правильный ответ: угрозы жизни работников или экспертов.* **9. Государственный инспектор труда проводит _____ расследование несчастного случая при выявлении сокрытого несчастного случая, а также по жалобе, заявлению или иному обращению** *Правильный ответ: самостоятельное* **10. Обследование технического состояния зданий (сооружений) должно проводиться через _____ года после их ввода в эксплуатацию (проводится первое обследование).** *Правильный ответ: два*
Б1.В.14 **Электробезопасность**	*Задания закрытого типа:* **1. Электробезопасность – это система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от воздействия…** 1) электрического тока 2) электрической дуги 3) электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества. *Правильный ответ: 3* **2. Для снятия зарядов статического электричества, накапливающегося на людях, используются полы** 1) электропроводящим покрытием

	2) деревянные 3) изоляционные 4) цементные *Правильный ответ: 1* **3. Последовательность действий перед началом работы** 1) Ознакомиться с записями в сменном журнале 2) Узнать от сменщика о всех изменениях и проделанной работе за предыдущую смену 3) Надеть спецодежду, проверить наличие и исправность средств защиты, приспособлений и инструментов, применяемых в работе. 4) Подготовить рабочее место 5) Оформить приемку и сдачу смены в сменном журнале *Правильный ответ: 3,2,1,4,5* **4. Установить соответствия травмы и их описанием** 1) Механическая травма 2) Термическая травма 3) Баротравма 4) Электротравма 1) Травма в результате быстрого изменения давления; 2) Нарушение целостностей тканей и органов 3) Травма, нанесенная воздействием электрического тока 4) Ожог или обморожения *Правильный ответ: 1-2, 2-4, 3-1, 4-3* **5. Какие поля существуют** 1) магнитное 2) электрическое 3) прямое 4) статическое *Правильный ответ: 1,2* *Задания открытого типа:*

	1. Принцип действия защитного заземления заключается в _____ *Правильный ответ: снижении напряжения прикосновения* **2. Перечень должностей и профессий электротехнического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности утверждает_____** *Правильный ответ: руководитель организации* **3. _____напряжение считается наиболее опасным** *Правильный ответ: переменное* **4. Срок испытания диэлектрических перчаток_____** *Правильный ответ: 1раз в 6 месяцев* **5. Сроки проведения повторного инструктажа не электротехническому персоналу_____** *Правильный ответ: не реже 1 раза в 12 месяцев* **6. _____огнетушителями запрещено пользоваться в электроустановке** *Правильный ответ: водопенными* **7. С _____лет разрешено работать в электроустановке** *Правильный ответ: 18* **8 Сила тока протекающего через тело человека зависит от _____** *Правильный ответ: сопротивления и напряжения* **9. Первоначально подключают переносное заземление к_____** *Правильный ответ: заземляющему устройству* **10. Заземляющее устройство изготавливается из _____** *Правильный ответ: металла* **11. К дополнительным средствам защиты до 1000 в относится ____** *Правильный ответ: диэлектрический коврик*

	12. Расстояние _____можно приближаться в установках до 1000в *Правильный ответ: любое не касаясь* **13. При напряжении свыше _____в запрещено работать без средств защиты** *Правильный ответ: 42* **14. При угрозе поражения электрическим током разрешено отключить установку_____(с разрешения кого?)** *Правильный ответ: без разрешения* **15. Единица измерения сопротивления изоляции - _____** *Правильный ответ: мегаом*
ПК-5.2 Анализирует и оценивает документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда	
Б1.В.09 **Надзор и контроль в сфере безопасности**	*Задания закрытого типа* **1.Объектами производственного контроля являются:** 1) Производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование; 2) Технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг, а также сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, отходы производства и потребления. 3) Только опасные производственные объекты 4) Опасные производственные объекты и особо опасные производственные объекты. *Правильный ответ: 1,2.* **2.Законченные строительством объекты жилищно-гражданского назначения подлежат приемке в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями только после:** 1) благоустройства территории 2) выполнения всех строительно-монтажных работ 3) выпуска первой партии продукции 4) обеспечения объекта оборудованием и инвентарем 5) **после** устранения недоделок.

	Правильный ответ:1,2,4,5. **3.Государственная экспертиза условий труда осуществляется в целях оценки:** 1) качества проведения специальной оценки условий труда, правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, фактических условий труда работников. 2) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда; 3) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий; 4) фактических условий труда работников. *Правильный ответ:1* **4.Укажите соответствие между формами контроля и их предназначением (в соотв. с Федеральным законом от 31.07.2020 N 248-ФЗ)** 1) Федеральный государственный контроль (надзор) 2) Региональный государственный контроль (надзор) 3) Муниципальный контроль А. осуществляется в рамках полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения. Б. осуществляется в рамках полномочий субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, полномочий субъекта Российской Федерации по предметам ведения субъекта Российской Федерации. В. осуществляется в рамках полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам ведения Российской Федерации, полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. *Правильный ответ:1-В, 2-Б, 3-А.* **5. В какой последовательности Государственный эксперт (экспертная комиссия) проводит государственную экспертизу условий труда (в соотв. с Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 N 775Н):** 5) проведение экспертной оценки объекта государственной экспертизы условий труда; 6) рассмотрение оснований для государственной экспертизы условий труда в целях определения полноты содержащихся в них сведений об объектах государственной экспертизы условий труда и их достаточности для проведения государственной экспертизы условий труда;

	7) оформление результатов государственной экспертизы условий труда. 8) организация проведения (при необходимости) исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды и трудового процесса с привлечением аккредитованных в установленном порядке испытательных лабораторий (центров); *Правильный ответ 2, 1, 4, 3.* *Задания открытого типа* **1._____за соблюдением трудового законодательством в подведомственных организациях осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления в порядке, определяемых федеральными и законами.** *Правильный ответ: Ведомственный контроль.* **2. Рабочая комиссия должна быть создана не позднее чем _____ после получения письменного извещения генерального подрядчика о готовности к приемке в эксплуатацию объекта, а также о готовности оборудования к комплексному апробированию и приемке в эксплуатацию.** *Правильный ответ: в пятидневный срок.* **3. Руководство деятельностью федеральной инспекции труда осуществляет Руководитель Роструда – _____ Российской Федерации.** *Правильный ответ: Главный государственный инспектор труда.* **4. Обязательным приложением к разрешению на ввод объекта в эксплуатацию является представленный заявителем _____капитального строительства.** *Правильный ответ: технический план объекта***.** **5. Под _____опасного производственного объекта понимается документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.** *Правильный ответ: обоснованием безопасности.* **6. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в**

	обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор в течение _____со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности *Правильный ответ: 10 рабочих дней.* **7.Порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности устанавливает_____.** *Правильный ответ: Правительство Российской Федерации.* **8. Принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасно- сти зданий и сооружений должен_____.** *Правильный ответ: собственник здания или сооружения.* **9.В случае если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, то до начала эксплуатации оно подлежит экспертизе промышленной безопасности.** *Правильный ответ: Экспертизе промышленной безопасности.* **10. Опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр не позднее _____ со дня поступления в регистрирующий орган сведений, характеризующих каждый объект.** *Правильный ответ:20 рабочих дней.* **11. Требования _____ - условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.** *Правильный ответ: промышленной безопасности.* **12. Создавать системы управления промышленной безопасностью обязаны организации, эксплуатирующие объекты _____.**

	Правильный ответ: I и II классов опасности. **13.Требования к организации и осуществлению _____ за соблюдением требований промышленной безопасности устанавливает Правительство Российской Федерации.** *Правильный ответ: производственного контроля.* **14. Ростехнадзор устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований _____.** *Правильный ответ: промышленной безопасности.* **15. _____ за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда осуществляется общественными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия.** *Правильный ответ: Общественный контроль*
Б1.В.11 Организация и управление техносферной безопасностью	*Задания открытого типа* 1. **Куда организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, представляет информацию о создании производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?** 1) в Центральное управление Ростехнадзора 2) в Роспотребнадзор 3) в Министерство труда и социальной защиты РФ *Правильный ответ:1.2.* **2. Контроль на рабочих местах направлен на:** 1) выявление соответствия условий на рабочих местах нормативно-правовым актам по охране труда и потенциально опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах; 2) выявление субъектов, нуждающихся в страховании гражданской ответственности; 3) соблюдение всеми работниками организации требований охраны труда; 4) соблюдение ответственными за охрану труда лицами своих должностных обязанностей; 5) обнаружение нарушений по охране труда и отклонений от требований законодательства; 6) определение и принятие эффективных мер по устранению нарушений условий труда на рабочих ме-

стах.
Правильный ответ: 1,3,4,5,6.

3. Какой документ регламентирует права и обязанности работодателя в области охраны труда?

1) Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 14.07.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2022) ТК РФ Глава 35. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда. (введено Федеральным законом от 02.07.2021 N 311-ФЗ).
2) Конституция РФ
3) Федеральный закон №181-ФЗ от 17 июля 1999 г. «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 20.05.2002 N 53-ФЗ от 10.01.2003 N 15-ФЗ).

4.Укажите соответствие между названием организации и ее предназначением.

1) Федеральная инспекция труда (ФИТ)	А. Единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальных органов (государственных инспекций труда).
2) Ростехнадзор	Б. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
3) Роспотребнадзор	В. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Правильный ответ: 1-А,2-В, 3-Б.

5. Установите в порядке приоритета последовательность мер по управлению профессиональными рисками для работ в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства

1) Замена производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных

производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность.
2) Комплексная механизация и автоматизация ручного труда, дистанционное управление производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов .
3) Применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов.
4) Применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников
Правильный ответ: 2,1,3,4

Задания открытого типа

1. Приемка законченного строительством объекта оформляется _____ законченного строительством объекта (форма N КС-11), подписанным обеими сторонами, с приложением заключений о соответствии построенного объекта проекту и строительным нормам и требованиям, а также справок о выполнении технических условий и иных документов, предусмотренных действующим законодательством
Правильный ответ: актом приёмки.

2. _____за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется Федеральной инспекцией труда.
Правильный ответ: Федеральный государственный контроль (надзор)

3. Кем утверждаются правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопсаности.
Правильный ответ: Работодателем.

4. При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля рекомендуется возлагать на специально назначенного решением руководителя организации работника?
Правильный ответ: Свыше 500 человек.

5. _____ - документ, являющийся фактическим свидетельствованием того, что на конкрет-

	ных рабочих местах требования трудового права соблюдены в полной мере. *Правильный ответ: Декларация соответствия условий труда.* **6. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?** *Правильный ответ: Ежеквартально.* **7. Оценка и управление профессиональными рисками является составной частью системы _____, направленной на формирование и поддержание профилактических мероприятий по оптимизации опасностей и рисков, в том числе по предупреждению аварий, травматизма профессиональных заболеваний.** *Правильный ответ: управления охраной труда организации.* **8. В соответствии со статьей 214 ТК РФ _____ обязан обеспечить: систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку; разработку мер, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценку уровня профессиональных рисков перед вводом в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест.** *Правильный ответ: Работодатель.* **9. В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда?** *Правильный ответ. В случаях внедрения нового оборудования или при реконструкции.* **10. В какой срок необходимо провести внеочередную проверку знаний по охране труда при вводе новых правил?** *Правильный ответ: в течение 60 дней*
ПК-5.3 Принимает меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников	
Б1.В.12 **Охрана труда**	*Задания закрытого типа:* **1. Работник имеет право:** 1. обратиться в суд в течение 3 месяцев, если он считает, что происшедший с ним несчастный случай неправильно квалифицировали

	2. обратиться в государственную инспекцию труда, если ему отказали в очередном отпуске 3. прекратить работу, если ему не выдали молоко при работе во вредных условиях труда 4. прекратить работу, если ему более чем на 15 дней задержали выплату заработной платы 5. прекратить работу, если с ним не провели вводный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: 1,2,4* **2. За грубые нарушения норм охраны труда работодатель в отношении нарушителя имеет право:** 1. объявить ему выговор 2. объявить ему строгий выговор 3. перевести его на нижеоплачиваемую работу на 3 месяца 4. перевести его на нижеоплачиваемую должность на 3 месяца 5. оштрафовать его в размере не более 1/3 месячной зарплаты 6. частично лишить его очередного отпуска по согласованию с профсоюзным комитетом *Правильный ответ: 1* **3. Установите соответствие.** 1. Дисциплинарная ответственность за нарушение охраны труда 2. Административная ответственность за нарушение норм охраны труда 3. Уголовная ответственность за нарушение охраны труда 4. Материальная ответственность за нарушение охраны труда А. может быть выражена виде лишения права занимать определенную должность Б. может быть применена в виде увольнения с работы В. может быть применена государственным инспектором труда в отношении руководителя участка, цеха Г. может быть выражена в удержании с виновного частично или полностью стоимости испорченного оборудования или его ремонта *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г* **4. К какому административному наказанию будет привлечено должностное лицо, нарушившее трудовое законодательство и иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права?** 1. К наложению административного штрафа в размере от одной тысячи до пяти тысяч рублей 2. К наложению административного ареста на срок до пяти суток 3. К дисквалификации на срок от одного года до трех лет 4. К наложению административного штрафа в размере от тридцати до пятидесяти тысяч рублей

	Правильный ответ: 1 1. Совершения работником аморального проступка, несовместимого с продолжением данной работы 2. Несоответствия работника занимаемой должности 3. Появления работника на работе в состоянии алкогольного опьянения *Правильный ответ: 3* *Задания открытого типа:* **1. В соответствии с законодательством на мероприятия по охране труда все предприятия, занимающиеся производственной деятельностью, должны выделять ежегодно не менее _____% от суммы затрат на производство продукции** *Правильный ответ: 0,2* **2. Финансирование мероприятий по улучшению условий труда в организациях осуществляется в размере не менее _____% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг)** *Правильный ответ: 0,1* **3. Финансирование мероприятий по улучшению условий труда в организациях осуществляется в размере не менее _____ % суммы эксплуатационных расходов (для организаций, занимающихся эксплуатационной деятельностью** *Правильный ответ: 0,7* **4. Специалист по охране труда _____ право выдавать руководителям подразделений обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений** *Правильный ответ: имеет* 5. _____ **- этот вид наказания не предусмотрен УК РФ за нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению** *Правильный ответ: Штраф* **6. Размер финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организации _____** *Правильный ответ: регламентируется*

	7. **В течение _____месяцев со дня, когда работник узнал о нарушении своего права, он может обратиться в комиссию по трудовым спорам** *Правильный ответ: трех* **8. Работник не может быть подвергнут дисциплинарному взысканию через _____месяца после обнаружения его проступка** *Правильный ответ: Два* **9. Работник, обнаруживший нарушение правил безопасности должен _____(1), а при невозможности - _____(2).** *Правильный ответ: 1) устранить нарушение, 2) сообщить непосредственному руководителю* 10. Государственный инспектор труда _____предъявлять требования о ликвидации организаций или прекращении деятельности их структурных подразделений вследствие нарушений требований охраны труда *Правильный ответ: Не может* **11. Должностные лица организации должны быть привлечены к _____ ответственности за нарушение правил безопасности на взрывоопасных объектах, если это повлекло за собой причинение крупного ущерба** *Правильный ответ: уголовной*
Б1.В.ДВ.02.02 **Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**	*Задания закрытого типа* **1. Общественный контроль за охраной труда инвалидов осуществляет:** 1) Административная комиссия 2) Уполномоченный по охране труда профкома 3) Специалист по охране труда 4) Работодатель *Правильный ответ: 2* **2. Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности повлекшее по неосторожности смерть человека,**

	наказывается (в соотв. "УК Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 28.04.2023)): 1) Принудительными работами на срок до четырех лет 2) Принудительными работами на срок до пяти лет 3) Исправительными работами на срок до двух лет 4) Принудительными работами на срок до четырех лет либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового. *Правильный ответ: 4.* **3. Какие бывают виды ответственности за нарушение требований безопасности по охране труда?** 1) дисциплинарная, 2) административная, 3) уголовная, 4) экономическая 5) полная 6) материальная, 7) гражданско-правовая *Правильный ответ:1,2,3,6,7.* **4. Установите соответствие между понятиями и их определениями.** 1. Средство индивидуальной защиты 2. Средства коллективной защиты 3. Профессиональный риск 4. Государственная экспертиза условий труда А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда

	Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения *Правильный ответ:1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В* **5. Укажите последовательно этапы процесса идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов.** 1. описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; 2. сравнение их с классификатором вредных и (или опасных) факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013. 3. выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; *Правильный ответ:3,1,2.* *Задания открытого типа.* **1. В какой срок проводится расследование несчастных случаев в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу?** *Правильный ответ: в течение 1 месяца со дня поступления заявления.* **2. Напоминание в виде знаков безопасности это:_____ вид защиты.** *Правильный ответ: Организационно-технический* **3. При выявлении сокрытого несчастного случая государственный инспектор труда проводит расследование _____.** *Правильный ответ: самостоятельно* 4. **Кто является ответственным за обеспечение работников дежурными средствами индивидуальной защиты СИЗ?** *Правильный ответ: Работодатель.* **5. При приеме на работу испытательный срок не устанавливается:** *Правильный ответ: Лицам, не достигших возраста 18 лет*

	6. Кто не допускается к работе в ночное время? *Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.* **7. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?** *Правильный ответ: Не менее 42-х часов* **8. _____ за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда осуществляется общественными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия.** *Правильный ответ: Общественный контроль.* **9. Включаются ли в число календарных дней отпуска нерабочие праздничные дни, приходящиеся на период ежегодного основного или ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска?** *Правильный ответ: Нет.* **10. Инвалидам, занятым в организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, создаются необходимые условия труда в соответствии _____** *Правильный ответ: с индивидуальной программой реабилитации*

ПРАКТИКИ

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1 Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам	
Б2.О.01.01(У) **Ознакомительная практика**	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие** 1. Вид инструктажа по охране труда, который проводится после расследования несчастного случая 2. Для работников, занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально проводится 3. Ознакомление с общими вопросами охраны труда и особенностями конкретного хозяйства является содержание

	А. Целевой инструктаж Б. Внеплановый инструктаж В. Повторный инструктаж Г. Первичный инструктаж Д. Вводный инструктаж *Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Д* **2. Какие из перечисленных требований обязан выполнять работник** 1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работы 2. Проходить обучение оказанию первой помощи при несчастном случае на производстве 3. Проходить проверку знаний требований охраны труда *Правильный ответ: 1,2,3* **3. В каких ситуациях работодатель обязан не допускать к работе работника** 1. Появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения 2. Работник не прошел периодический медицинский осмотр 3. Работник не прошел обучение и проверку знаний по охране труда *Правильный ответ: 1,2,3* **4. Что из перечисленного является целью трудового законодательства РФ?** 1. Создание благоприятных жилищно-бытовых условий для работников 2. Правовое регулирование трудовых отношений по организации труда и управлению трудом 3. Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей 4. Создание необходимых правовых условий для достижения оптимального согласования интересов сторон трудовых отношений, а также безопасных условий труда *Правильный ответ: 3* **5. Что обязан сделать работодатель при отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья (за исключением случаев, предусмотренных ТК и иными федеральными законами)?** 1. Работодатель обязан предоставить работнику другую работу на время устранения такой опасности 2. Работодатель вправе уволить работника

	3. Работодатель обязан предоставить выходной день 4. Работодатель обязан предоставить работнику оплачиваемый день в размере 2/3 от среднего заработка *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа:* **1. Работодатель _____обеспечивать требования законодательства об охране труда на каждом рабочем месте** *Правильный ответ: обязан* **2. Продолжительность рабочего дня при 6-дневной рабочей неделе для подростков в возрасте 16-18 лет устанавливается не более _____ часов** *Правильный ответ: 6* **3. В _____срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1** *Правильный ответ: трехдневный* **4. Предельная норма переноски грузов вручную для женщин старше 18 лет____кг** *Правильный ответ: 10* **5. _____ календарных дней – отпуск рабочего, не достигшего 18 лет** *Правильный ответ: 30* **6. Женщины, имеющие детей от 1 до 8 лет _____привлекаться к сверхурочным работам** *Правильный ответ: могут с их согласия* **7. В соответствии с _____ работодателем осуществляется организация процесса обучения и проверки знаний требований охраны труда** Правильный ответ: нормами трудового законодательства **8. Законодательный акт, содержащий систематизированные нормы какой-либо отрасли или нескольких отраслей – это _____**

	Правильный ответ: кодекс **9. Правила внутреннего трудового распорядка организации утверждаются_____** *Правильный ответ: Работодателем с учетом мнения представительного органа работников организации.* **10. В_____случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры** *Правильный ответ: любом* **11. _____расследуется и учитывается несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству** *Правильный ответ: По месту, где производилась работа по совместительству* **12. За счет средств _____ должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работника** *Правильный ответ: работодателя* **13. Продолжительность рабочего времени установлена для лиц, работающих по совместительству не более _____в день** *Правильный ответ: четырех часов* **14. Срок испытания работника при приеме на работу не может превышать_____** *Правильный ответ: трех месяцев* **15. _____ имеет право освободить работника от стажировки после первичного инструктажа на рабочем месте** *Правильный ответ: Организатор обучения*
УК-1.3 Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии	
Б2.О.01.01(У) **Ознакомительная практика**	*Задания закрытого типа:* **1. В какой срок работник должен пройти повторную проверку знаний требований охраны труда, если он не прошел ее при обучении?**

	1. Не ранее 2 недель. 2. В течение квартала. 3. В течение 30 календарных дней 4. В течение 10 календарных дней *Правильный ответ: 3* **2. Как часто работники должны проходить периодическое обучение оказанию первой помощи?** 1. Не реже одного раза в 6 месяцев. 2. Не реже одного раза в 3 года. 3. Не реже одного раза в 2 года. 4. Не реже одного раза в год. *Правильный ответ: 2* **3. Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?** 1. Только работники, принимаемые на работу впервые 2. Все работники организации 3. Руководитель 4. Только работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда 5. Только работники, занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда *Правильный ответ: 2,3* **4. Внеочередная проверка знаний проводится …** 1. при изменении законодательства 2. при изменениях в технологических процессах 3. при переводе, появлении новых обязанностей у сотрудника 4. при перерыве в работе более одного года 5. при установлении нарушений работодателем по охране труда 6. при недостаточных знаниях требований безопасности и охраны труда 7. после происшедших аварий и несчастных случаев в организации *Правильный ответ: 1,2,3,4,5,6,7* **5. Установите соответствие. Проверка знаний по охране труда**

	1. Первичная проверка 2. Повторная проверка 3. Очередная проверка 4. Внеочередная проверка А. Для закрепления результатов обучения по ОТ в установленные для каждой должности и профессии сроки проводится контроль. Периодичность составляет не реже 1 раза в год для рабочих профессий, раза в 3 года – для руководителей и специалистов. Б. Регулярность контрольных мероприятий определяется условиями на рабочих местах, профессией, должностью и т.д. Так, для работ с повышенной опасностью, на которые оформляется наряд-допуск, необходимы ежедневные инструктажи перед выполнением работ. В. Экзамен для нового работника организует непосредственный руководитель работ до начала выполнения обязанностей. Чаще всего это прораб, начальник участка, преподаватель – лицо, уже прошедшее обучение. Сдают такой экзамен работники после стажировки, перед допуском к самостоятельному выполнению обязанностей, при переводе на другую работу, при повышении в должности или добавлении новых функций. Г. Вне зависимости от даты предыдущего экзамена, некоторые обстоятельства могут повлечь необходимость проведения проверки знаний. Например, проверку знаний требований охраны труда следует провести, если изменилось действующее законодательство. В случае изменения или принятия новых правил по ОТ, тестирование будет проводиться только по положениям нормативных актов. Другой повод – если на предприятии вводится новое оборудование или меняются технологические процессы. В этом случае обучение будет направлено на обновление знаний персонала по этим конкретным вопросам, а не по общим темам ОТ. Проверка необходима также в тех случаях, когда работник назначается или переводится на рабочее место, где требуется дополнительное обучение. Разумеется, это следует сделать до того, как сотрудник приступит к исполнению обязанностей. *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г* Задания открытого типа: **1. Продолжительность стажировки работников, имеющих профессиональную квалификацию, соответствующую требованиям безопасного выполнения порученной им трудовой функции от____до___** *Правильный ответ: от 3 до 19 рабочих смен*

	2. Продолжительность стажировки работников, не имеющих опыта работы и соответствующей квалификации, для которых проводится профессиональное обучение от____до____ *Правильный ответ: от 1 до 6 месяцев* **3. Не реже _____ руководители и специалисты должны проходить очередную проверку знаний по охране труда** *Правильный ответ: 1 раз в три года* **4. У _____ должно находиться удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках работника службы главного энергетика во время выполнения работником служебных обязанностей** *Правильный ответ: работника* **5. В течение _____после приема на работу работодатель обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ** *Правильный ответ: месяца* **6. Внеочередная проверка знаний не проводится при перерыве в работе в данной должности от _____ до _____ месяцев** *Правильный ответ: от шести до девяти* **7. _____ подписывает удостоверение о проверке знаний правил электробезопасности у электротехнического персонала** *Правильный ответ: Председатель квалификационной комиссии* **8. По требованию органов государственного надзора и контроля директор отстранил от работы работника, не прошедшего обучение и проверку знаний по охране труда не по своей вине. Оплата будет произведена за время отстранения от работы в _____** *Правильный ответ: полном размере* **9. Стажировка работника на рабочем месте с повышенными требованиями безопасности составляет от ____до ____ смен по приказу руководителя и в зависимости от требований безопасности к рабочему месту**

	Правильный ответ: от 2 до 14 **10. Программа обучения всех работников учреждения по безопасности труда должна предусматривать объем не менее____ часов** *Правильный ответ: 16* **11. Проверка знаний у всех работников требований охраны труда оформляется_____, утвержденным приказом руководителя** *Правильный ответ: протоколом* **12. Ответственность за своевременность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации возложена на _____** *Правильный ответ: работодателя* **13. В организации программы обучения по охране труда утверждаются_____** *Правильный ответ: руководителем организации* **14. Работник, не прошедший проверку знаний требований охраны труда, обязан пройти ее повторно в течение _____** *Правильный ответ: месяца* **15. Согласно «Порядку обучения охраны труда и проверки знаний работников организации» предусмотрено проведение _____ видов инструктажа** *Правильный ответ: пяти*
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного характера в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:**

1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;
2) комиссией по проведению специальной оценки условий труда;
3) работодателем или его представителем;
4) специалистом по охране труда;
Правильный ответ: 1.

2. Признаки опасности:
1) Многопричинность
2) Возможность нанесения вреда здоровью;
3) Чувство страха
4) Защитный рефлекс
Правильный ответ: 2.

3. Установите соответствия между степенями вредности условий труда 3 класса (вредные условия труда) и возможными последствиями для организма человека

Степень вредности 3 класса условий труда	Последствия
1) 3.1 (вредные условия труда 1 степени)	а) способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
2) 3.2 (вредные условия труда 2 степени)	б) способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);

3) 3.3 (вредные условия труда 3 степени)	в) способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
4) 3.4 (вредные условия труда 4 степени)	г) измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.

Правильный ответ 1)-г; 2-б); 3-в) 4)-а

4. Опасные и вредные производственные факторы по характеру их действия во времени подразделяют: (возможны несколько вариантов ответа)

1) на постоянно действующие;
2) на меняющиеся по определенному закону;
3) на периодически действующие
4) на периодически действующие (повторяющийся с нерегулярной частотой), в том числе стохастические (случайные).

Правильный ответ:1);3); 4).

5. Укажите последовательность действий для определения уровня освещенности помещения при комбинированном освещении:

1) измеряют суммарную освещенность от светильников общего и местного освещения
2) оформляют результаты для занесения в таблицу
3) включают светильники местного освещения и измеряют освещенность.
4) измеряют освещенности светильников общего освещения

Правильный ответ:4,3,1,2.

	Задания открытого типа: **1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы: физические, химические, биологические и _____** *Правильный ответ: психофизиологические.* **2. К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____** *Правильный ответ: к физическим.* **3. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности?** *Правильный ответ: люксметром.* **4. Проводятся ли исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если они на рабочем месте не идентифицированы?_____** *Правильный ответ: не проводятся.* **5. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____** *Правильный ответ: 4 класса* **6. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:** **1) литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4)_____** *Правильный ответ: космические.* **7. Планы ликвидации аварий составляются исходя из_____** *Правильный ответ: оценки рисков* **8. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда _____** *Правильный ответ: нечетным.* **9. К какому классу относятся условия труда при наличии возбудителей особо опасных инфекций, независимо от их концентрации в воздухе рабочей зоны? _____** *Правильный ответ: к опасному.*

	10. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности. **П***равильный ответ: наиболее высокому.* **11. Какими признаются условия труда на рабочем месте в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на данном рабочем месте не идентифицированы?** *Правильный ответ: допустимыми.* **12. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?** *Правильный ответ: мг/м^3* **13. Заземление оборудования на рабочем месте приводит к снижению_____электрического поля** *Правильный ответ: напряжения.* **14. Регламентируется ли суммарное количество измеряемых факторов при проведении специальной оценки условий труда? _____** *Правильный ответ: нет.* **15. К параметрам микроклимат производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение** *Правильный ответ: температура воздуха*
УК – 8.2 Выбирает методы защиты от угроз (опасностей) природного и техногенного характера и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Защитные сооружения классифицируются по:** а) вместимости б) связям с пунктами управления в) документации г) назначению д) расположению

	Правильный ответ: а, г, д **2. Использование индивидуальных средств защиты населением в ЧС:** а) способ защиты территорий б) принцип защиты населения в) способ защиты населения *Правильный ответ: в* **3. Исходные данные для планирования эвакуации и рассредоточения города (района):** а) общая численность населения, проживающего в городе, районе б) оценка угрозы воздействия средств поражения в) особенности производственной деятельности *Правильный ответ: а* **4. Установите соответствие:** 1. Сооружения, наиболее надежно защищающие укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов 2. Защитные сооружения ГО а. противорадиационные укрытия б. защитные сооружения в. убежища г. овраги д. убежища 5 классов е. леса *Правильный ответ: 1-в, 2-д* **5. Средства индивидуальной защиты классифицируются по:** а) специализации б) действию в) принципу защиты г) способу изготовления д) способу изоляции *Правильный ответ: в, г*

	Задания открытого типа: **1. Заблаговременный вывоз или вывод населения из зоны чрезвычайной ситуации - _____** *Правильный ответ: способ защиты населения* **2. Проживание населения в жилых домах с ограниченным пребыванием на открытой местности относится к _____радиационной защиты** *Правильный ответ: этапам* **3. Противорадиационные укрытия защищают от_____** *Правильный ответ: поражающих факторов ядерного оружия* **4. Вид эвакуации, при котором вывозится нетрудоспособное население и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население, называется_____** *Правильный ответ: частичным* **5. Порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зонах заражения (загрязнения) с целью максимального снижения возможных доз поражения называют_____** *Правильный ответ: режим защиты* **6. _____ занимается осуществлением комплекса мероприятий по инженерной защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени** *Правильный ответ: РСЧС* **7. Вокруг радиационно, химически и биологически опасных объектов создаются зоны _____** *Правильный ответ: санитарно-защитные и наблюдения* **8. РСЧС состоит из _____подсистем.** *Правильный ответ: территориальных и функциональных* **9. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется_____** *Правильный ответ: Правительством РФ* **10. Убежище 1-го класса рассчитано на избыточное давление ____ кг/см2**

	Правильный ответ: 5 **11. Для предупреждения и ликвидации ЧС в России создана_____** *Правильный ответ: Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС* **12. Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения и создание условий его тушения называется____** *Правильный ответ: пожарной защитой* **13. Эвакуация, которая проводится в том случае, если в зону ЧС попадают средние города, отдельные районы крупных городов, сельские районы называется _____ эвакуацией** *Правильный ответ: местной* **14. Наибольшую степень защиты имеют убежища класса _____** *Правильный ответ: А-1* **15. Режимно-ограничительные мероприятия с ограничением перемещения людей и животных во всех сопредельных с карантином образованиях называется ____** *Правильный ответ: обсервация*
УК-8.3 Выбирает правила и способы поведения в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Чрезвычайная ситуация, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей называется:** а) чрезвычайная ситуация регионального характера б) чрезвычайная ситуация муниципального характера в) чрезвычайная ситуация межмуниципального характера г) чрезвычайная ситуация межрегионального характера. *Правильный ответ: г*

	2. Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности называется: а) эпидемия; б) эпизоотия; в) эпифитотия; г) эрозия. *Правильный ответ: в* **3. Найдите соответствие** 1 Средства индивидуальной защиты 2 Средства защиты органов дыхания 3 Средства защиты кожи А. Противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, камеры детские и простейшие средства (противопыльные тканевые маски, ватно-марлевые повязки) Б. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК), легкий защитный костюм Л-1, защитная фильтрующая одежда, накидки, резиновые сапоги, перчатки, подручные средства В. Пакеты перевязочные индивидуальные (ИПП-1, ППИ АВ-3) Г. Средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи, медицинские средства индивидуальной защиты и профилактики *Правильный ответ: 1-Г , 2-А , 3-Б* **4. Найдите соответствие** 1 Оползень 2 Обвал 3 Лавина А. Внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток с высоким содержанием твердых материалов – камней, грязи, песка, и т. д. и резким подъемом уровня воды Б. Быстрое, внезапно возникающее движение снега или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде В. Скользящие смещения масс горных пород по склону пол воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов

	Г. Отрыв и быстрое падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах *Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б* **5. В качестве мер, снижающих риск возможных ЧС, наиболее эффективными являются** 1 совершенствование технологических процессов 2 строительство плотин и загородок 3 своевременное обновление основных фондов 4 повышение качества технологического оборудования и его эксплуатационной надежности *Правильный ответ: 1,3,4* *Задания открытого типа:* **1. Обстановка на конкретной территории, возникшая в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, повлекшего за собой человеческие жертвы или материальный ущерб – это _____** *Правильный ответ: чрезвычайная ситуация* **2. Чрезвычайное событие техногенного характера, повлекшее выход из строя технических сооружений _____** *Правильный ответ: авария* **3. Чрезвычайная ситуация, источником которой выступают социальные процессы, является _____** *Правильный ответ: конфликтной* **4. Основным классификационным признаком понятия «чрезвычайная ситуация» является _____** *Правильный ответ: по типу и виду событий* **5. По результату воздействия, чрезвычайная ситуация НЕ может быть _____** **Правильный ответ: локальной** **6. _____ поражение при чрезвычайной ситуации характеризуется воздействием токсинов.** *Правильный ответ: биологическое* **7. Цунами является примером чрезвычайной ситуации _____ характера** *Правильный ответ: природного*

	8. Сепаратизм является примером чрезвычайной ситуации _____ характера *Правильный ответ: политического* **9. _____вид поражения НЕ может возникнуть при чрезвычайной ситуации** *Правильный ответ: физиологический* **10. Химические, тепловые, радиационные чрезвычайные ситуации – это их классификация по _____** *Правильный ответ: характеру источника опасности* **11. Чрезвычайные ситуации, связанные с производственной деятельностью людей, называются ___** *Правильный ответ: техногенными* **12. Незапланированное событие, нарушающее обычный ход вещей, в рамках короткого временного промежутка – это_____** *Правильный ответ: чрезвычайное происшествие* **13. По скорости развития ЧС классифицируются___ ___** *Правильный ответ: взрывные, внезапные, плавные* **14. По возможности предотвращения ЧС классифицируются_____** *Правильный ответ: неизбежные и предотвращаемые* **15. Предотвращаемые ЧС – _____** *Правильный ответ: техногенные, социальные*
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
ОПК-2.3 Разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Какие из перечисленных средств, относятся к средствам индивидуальной защиты?** 1. Респиратор. 2. Наушники.

	3. Индивидуальный дозиметр. 4. Противогаз. *Правильный ответ1,2,4.* **2. При изготовлении сетчатых ограждений размер ячейки должен быть не более:** 1. 20х20 см. 2. 30х30 см. 3. 5х5 см. 4. 10х10 см. *Правильный ответ 3.* **3. Укажите способы защиты от производственного шума.** 1. Шумоподавление. 2. Применение защитных экранов. 3. Нанесение защитных обозначений. 4. Дистанционное управление производством. *Правильный ответ1,2,4.* **4. Средствами защиты от воздействия вибрации на работника являются:** 1. Диэлектрические коврики. 2.Специальные перчатки. 3. Виброзащитные накладки на рукоятки инструментов. 4. Защитные очки. *Правильный ответ 2,3.* **5. При каких значениях электростатического поля на рабочем месте время пребывания в нем не регламентируется?** 1. 80 кВ/м. 2. 60 кВ/м. 3. 40 кВ/м. 4. менее 20 кВ/м. *Правильный ответ 4.* *Задания открытого типа:*

	1. **Наиболее опасным путем (петлей) поражения электрическим током считается петля_____** *Правильный ответ:* голова-ноги **2. Электрическое соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника называют защитным _____** *Правильный ответ: занулением* **3 Состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства, от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду называется_____безопасность.** *Правильный ответ: экологическая* **4. Средства защиты, конструктивно и функционально связанные с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой называют средствами_____защиты.** *Правильный ответ: коллективной.* **5. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется службой _____ безопасности предприятия** *Правильный ответ: радиационной.* **6. Среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и технических средств на биосферу называется _____** *Правильный ответ: техносфера.* ***7.* В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются _____ вещества.** *Правильный ответ: сильнодействующие ядовитые.* **8. Аппараты сухой и мокрой очистки, «циклоны», воздушные и тканевые фильтры применяются для очистки _____ выбросов** *Правильный ответ: газопылевых.*

	9. Для тушения электроустановок, находящихся под напряжением, применяют _____ огнетушители. *Правильный ответ: углекислотные, углекислотно-бромэтиловые.* **10. К первичным средствам тушения пожара относят_____** *Правильный ответ: огнетушители.* **11. Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой называется_____авария.** *Правильный ответ: локальная.* **12. Вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного уровня (класса) за определенный период функционирования опасного производственного объекта называется _____риск.** *Правильный ответ: технический.* **13. Движущие машины и механизмы являются _____опасными производственными факторами.** *Правильный ответ: физическими.* **14. Максимальная концентрация вещества в воздухе, которая при ежедневном воздействии в течение 8 часов (не более 41 часа в неделю) за весь период деятельности не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья работающего и его потомства, называется _____рабочей зоны.** *Правильный ответ: ПДК.* **15. Документ, в котором отражены характер и масштабы опасностей на промышленном объекте и мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и готовности к действиям в техногенных чрезвычайных ситуациях — это_____промышленной безопасности.** *Правильный ответ: декларация*
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	
ОПК-3.1 Анализирует нормативно-правовые и нормативно-технические документы в области обеспечения безопасности	

<table>
<tr>
<td>Б2.О.01.01(У)
Ознакомительная практика</td>
<td>
Задания закрытого типа:
1. К нормативным правовым актам, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, и содержащим государственные нормативные требования охраны труда, относятся:
4) правила по охране труда, а также иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, предусмотренные ТК РФ;
5) единые типовые нормы бесплатной выдачи работникам средств индивидуальной защиты.
6) Федеральные законы
Правильный ответ.1,2.

2. Установите соответствие между правилами по охране труда и их описанием.

<table>
<tr><td>4) Правила по охране труда при осуществлении охраны объектов</td><td>А. Правила применяются при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.</td></tr>
<tr><td>5) Правила об охране труда в подразделениях пожарной охраны</td><td>Б. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций и подразделений транспортной безопасности.</td></tr>
<tr><td>6) Правила по охране труда в сельском хозяйстве</td><td>В. Правила применяются при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей</td></tr>
</table>
Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-А.
</td>
</tr>
</table>

	4.Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на предприятии (в соотв. с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны.) 4) Первичный инструктаж по охране труда 5) Вводный инструктаж по охране труда 6) Повторный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: 2,1,3* **5. Кто отвечает за разработку инструкций по охране труда для различных профессий и видов работ?** 4) специалист по охране труда; 5) профсоюзный комитет; 6) руководители производственных и структурных подразделений предприятия. *Правильный ответ: 3* *Задания отрытого типа* **1._____ называют состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Безопасностью труда.* ***2.* Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?** *Правильный ответ* Федеральная инспекция труда. **3. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней.* 4._____, профессиональных союзов или иного уполномоченного работниками представительного органа входит в состав комитетов (комиссий) по охране труда организаций. *Правильный ответ: представители работодателей.*

5. Каким документом утверждается состав комитета комиссии по охране труда?
Правильный ответ: Приказом работодателя.

6. Сколько лет хранится акт о профессиональном заболевании в организации? (п. 33 Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утв. постановлением Правительства РФ)
Правильный ответ: 75 лет.

7 Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем_____.
Правильный ответ: должностным обязанностям.

8. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется_____предприятия.
Правильный ответ: службой радиационной безопасности.

9. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний? (ст. 212 ТК РФ)
Правильный ответ: Работодатель.

10**. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют безопасным условиям труда?***Правильный ответ:1 и 2 классы.*

11. Инструкции по охране труда разрабатываются только для тех работников, _____.
Правильный ответ: проводят инструктажи на рабочем месте.

12. _____совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.
Правильный ответ: Условия труда.

13. На каких работах не ограничивается применение труда женщин?
Правильный ответ: в ночное время.

14. Работникам, занятым на работах _____бесплатно выдается лечебно-

	профилактическое питание. *Правильный ответ: с особо вредными условиями труда.* **15. Государственный инспектор труда не имеет права при осуществлении государственного надзора _____ организации при выявлении нарушений трудового законодательства** *Правильный ответ: немедленно приостанавливать деятельность*
Б2.О.01.02(У) **Первая помощь**	*Задания закрытого типа:* 1. Понятие «первой помощи» регламентируется следующим федеральным законом: а) Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" б) Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ в) Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ; г) Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ *Правильный ответ: а* 2. В соответствии с частью 4 статьи 31 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ водители транспортных средств и другие лица вправе оказывать первую помощь при наличии: а) средств и материалов для оказания первой помощи б) соответствующей подготовки и (или) навыков в) аптечки первой помощи г) опыта оказания первой помощи *Правильный ответ: б* 3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда") гласит о том, что обучение по оказанию первой помощи пострадавшим проводится в отношении следующих категорий работников (несколько правильных ответов): а) работники, на которых приказом работодателя возложены обязанности по проведению инструктажа по охране труда, включающего вопросы оказания первой помощи пострадавшим, до допуска их к проведению указанного инструктажа по охране труда; б) все работники предприятия; в) лица, обязанные оказывать первую помощь пострадавшим в соответствии с требованиями норматив-

	ных правовых актов; г) работники, к трудовым функциям которых отнесено управление автотранспортным средством. *Правильный ответ: а, в, г* *4.* Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда") гласит о том, что работодатель, проводящий обучение по оказанию первой помощи пострадавшим должен иметь (несколько правильных ответов): а) материально-техническую базу в виде мест обучения работников или учебных помещений, а также оборудования, технических средств обучения для осуществления процесса обучения по охране труда; б) учебно-методическую базу в виде программ обучения по охране труда и учебных материалов для каждой программы обучения по охране труда; в) общее количество сотрудников не менее 50 человек: г) не менее 2 лиц, проводящих обучение по охране труда, в штате организации или специалистов, привлекаемых по договорам гражданско-правового характера. Правильный ответ: а, б, г *Задания закрытого типа:* 1. Какой нормативно- правовой документ федерального значения регламентирует обязанность работодателя проводить обучение по оказанию первой помощи пострадавшим? *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ* 2. В каком нормативно-правовом документа можно посмотреть примерный перечень тем для проведения обучения по оказанию первой помощи? *Правильный ответ: Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"* 3. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), задач в области обороны определяются _____. *Правильный ответ: законодательством Российской Федерации в области обороны.* 4. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь определяется _____.

	Правильный ответ: Приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" 5. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи регламентируется _____. *Правильный ответ: Приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"*
ОПК-3.2 Готов использовать основные методы защиты с целью обеспечения безопасности	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Укажите, что относится к основным задачам безопасности труда:** **4)** улучшение микроклимата производственных условий **5)** приведение уровня воздействия опасных производственных факторов к уровням, не превышающим установленных нормативов **6)** исключение воздействия на работников вредных производственных факторов *Правильный ответ:* 2,3. **2. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?** **5)** Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов; **6)** Для защиты одежды от загрязнения; **7)** Для удобства работы; **8)** Для гигиены. *Правильный ответ:1.* **3. Какой цвет используется для маркировки фильтра в противогазах, защищающих от оксида углерода (угарного газа)?** **6)** Фиолетовый **7)** Сине-белый **8)** Зеленый **9)** Белый **10)** Правильный ответ: *Правильный ответ:2.*

4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:

7) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья;
8) определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья;
9) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест;
10) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего;
11) оценка количества пострадавших;
12) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего;

Правильный ответ: 2,6,1,4,5,3.

5. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации

5) Принцип информации
6) Принцип снижения опасности
7) Принцип ликвидации
8) Принцип блокировки

А. Блокировочные ограждения
Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
В. Изоляция, применение малых напряжений
Г. Защитное отключение

Правильный ответ: (ответ 1- Б, 2-В,3-Г,4-А).

Задания отрытого типа

1 Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем,_____, адаптация работников к повышенному риску.

Правильный ответ: защита расстоянием.

2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.

Правильный ответ: Средство защиты человека

	3. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте? *Правильный ответ: желтый сигнальный.* **4. _____к повышенному риску-метод защиты от ОВФ и ВПФ, включающий обучение работников охране труда, проведение инструктажей, профессиональный отбор, обеспечение средствами индивидуальной защиты.** *Правильный ответ: Адаптация работников.* **5. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью_-_____** *Правильный ответ: Противогазы.* **6 Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: коллективные и индивилуальные.* ***7.* В целях безопасности, текущий контроль качества работы машины проводят _____** *Правильный ответ: перед началом работы* ***8.* _____приводит нарушение правил безопасности режимов работы технологического оборудования** *Правильный ответ: К производственным авариям.* **9. К _____ относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания** *Правильный ответ: первичным средствам пожаротушения.* ***10.* Указательные знаки безопасности имеют вид _____с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака.** *Правильный ответ: прямоугольник.* **11. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет?** *Правильный ответ: Легко увидеть.*

	12. Работодатель обязан организовать проведение периодического, _____одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. *Правильный ответ: не реже одного раза в год* **13. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?** *Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.* **14 Помещения _____это помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок.** *Правильный ответ: с повышенной опасностью* **15. _____применяют для остановки отключения оборудования.** *Правильный ответ: Предохранительные устройства*
ОПК-3.3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности на производстве	
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и их характеристиками:** 1 Ориентирующие принципы — а) определяют взаимосвязь и отношение между отдельными стадиями и этапами обеспечения безопасности 2 Технические принципы — б) принципы, с помощью которых реализуются положения научной организации труда; 3 Организационные принципы — в) направлены на непосредственное предотвращение действия опасных факторов и основаны на использовании физических законов; 4 Управленческие принципы — г) представляют собой основополагающие идеи и служат информационной и методологической базой *Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-б, 4-а* **2. Установите последовательность этапов проведения анализа риска аварий:** а) оценка риска аварий; б) идентификация опасностей; в) сбор сведений; г) планирование и организация работ;

	д) разработка рекомендаций по снижению риска аварий *Правильный ответ : г, в, б, а, д* **3. Установите соответствие между методами изучения причин травматизма и их характеристиками:** 1 Монографический метод — а) позволяет на основании статистической обработки отчетной документации по травматизму проанализировать несчастные случаи по профессиям, полу, возрасту, стажу работы и природно-климатическим условиям. Направлен на выявление общих закономерностей проявления травматизма; 2 Статистический метод — б) заключается в разностороннем изучении всех факторов, которые могут отдельно или в их сочетании привести к несчастному случаю. Изучаются трудовые и технологические процессы, основное и вспомогательное оборудование, обрабатываемые материалы, общие условия производственной обстановки, рабочие места, траектория движения, режим труда и отдыха, защитные средства и т.д. при изучении выделяются скрытые опасные факторы. Его целесообразно использовать на производствах с большой численностью работников, занятых однотипной деятельностью; 3 Топографический метод — в) заключается в определении вызванных им потерь, а также в оценке социально-экономической эффективности мероприятий по предупреждению несчастных случаев; 4 Экономический метод — г) основан на анализе мест, где происходят несчастные случаи. Для накопления статистики об опасных местах (точках) используется план предприятия (цеха, участка), на котором условными значками отмечаются места происшествий, причины и поврежденные части тела. Степень опасности этих точек оценивается не только по частоте возникновения несчастных случаев, но и по их тяжести. *Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-г, 4-в* **4. Выберите основные показатели надежности производственного оборудования, которым оно должно отвечать для соблюдения требований безопасной эксплуатации:** а) безотказность; б) долговечность; в) эстетические показатели; г) ремонтопригодность; д) эргономические показатели;

	Правильный ответ: а, б, г **5. Выберите общие требования безопасности производственных процессов:** а) комплексная механизация, автоматизация, применение дистанционного управления технологическими процессами и операциями при наличии опасных и вредных производственных факторов; б) ограничение физических и нервнопсихических нагрузок на работающих; в) использование сигнальных цветов и знаков безопасности; г) применение средств защиты работающих *Правильный ответ: а, в, г* **6. Выберите технические принципы обеспечения промышленной безопасности:** а) принципы классификации (категорирования) объектов на классы и категории по признакам, связанными с опасностями; плановости; контроля; управления; эффективности; подбора кадров; стимулирования и ответственности.; б) пинципы защиты расстоянием и временем; принцип экранирования; принципы прочности; недоступности; блокировки; герметизации; дублирования.; в) принцип эргономичности; рациональная организация труда; компенсации. *Правильный ответ: б* ***Задания открытого типа:*** **6._____ - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.** *Правильный ответ: Промышленная безопасность* **7._____ - ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенное время** *Правильный ответ: Коллективный риск* **3. _____ представляет собой отношение количества пострадавших к среднесписочному числу рабочих и служащих за учетный период, отнесенный к 1000 работающих. Он позволяет сравнивать предприятия и организации по травматизму независимо от численности работающих.**

	Правильный ответ: Показатель частоты травматизма **4. _____ - представляет собой отношение числа летальных исходов Л к среднесписочному числу работающих за учетный период, отнесенных к 10000 работающим.** *Правильный ответ: Показатель летальности* **5. _____ опасного производственного объекта - документ, в котором представлены результаты всесторонней оценки риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.** *Правильный ответ: Декларация промышленной безопасности* **6. _____ - комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.** *Правильный ответ: система оповещения и управления эвакуацией людей* **7. Световые оповещатели "Выход" следует устанавливать _____ с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.** *Правильный ответ: над эвакуационными выходами* **8. _____– это система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.** *Правильный ответ: Электробезопасность* **9. _____ - это преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей , которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции электроустановки.** *Правильный ответ: Защитное заземление* **10. Реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обес-**

	печивающие _____ людей при пожарах. *Правильный ответ: эвакуацию* **11. _____ - доведение до работников организаций основных требований пожарной безопасности, изучение пожарной опасности технологических процессов производства, оборудования, средств противопожарной защиты и действий в случае возникновения пожара. Проводится со всеми работниками организаций по утвержденным программам и в порядке, определяемом руководителем (собственником)..** *Правильный ответ: Противопожарный инструктаж* **12. Присваивать I группу по электробезопасности нужно тем, кто выполняет работы, при которых может возникнуть опасность _____ . Эта группа распространяется на неэлектротехнический персонал (не относящийся к электротехническому и электротехнологическому персоналу)** *Правильный ответ: поражения током.* **13. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются _____ и смывающие средства, прошедшие подтверждение соответствия в порядке** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты* **14. _____ - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.** *Правильный ответ: Средства коллективной защиты* **15. Работодатель обязан создать безопасные условия труда исходя из комплексной оценки _____ и _____ уровня рабочего места, а также исходя из оценки факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут привести к нанесению вреда здоровью работников.** *Правильный ответ: технического, организационного* **16. Для привлечения внимания людей, находящихся на производственных объектах, к опасности,**

	опасной ситуации, для предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации применяют _____, _____, _____. *Правильный ответ: сигнальные цвета, знаки безопасности, сигнальную разметку*
ПК-1 Способен к нормативному обеспечению системы управления охраной труда	
ПК-1.1 Обеспечивает наличие, хранение, доступ и применение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Каковы требования безопасности при проведении работ предъявляются к ограждениям подвижных, вращающихся острых, горячих частей, деталей, выступающих концов валов, открытых передач оборудования станков и механизмов?** **1)** Движущиеся части станков и механизмов необходимо оборудовать прочными металлическими ограждениями, надёжно закрывающими доступ к ним со всех сторон. **2)** Требований нет, необходим только инструктаж по технике безопасности. **3)** Ограждения, которые установлены на расстоянии 35 см и более от движущихся частей механизмов разрешается выполнять в виде перил высотой не менее 1,25м. **4)** Небходимое окрашивание сигнальным цветом. *Правильный ответ: 1,3.* **2. Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:** Опасные и вредные производственные факторы 5. Физические 6. Химические 7. Биологические 8. Психофизиологические Категории А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны Б. Монотонный труд

	В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства *Правильный ответ: 1-А, 2- Г, 3- В, 4-Б.* **3. Установите соответствие между причинами несчастных случаев:** 1 Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории 2 Нарушение технологического процесса 3 Неприменение средств коллективной защиты 4 Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования А. Работа с поврежденными проводами без диэлектрических перчаток Б. Ручная бортировка колёс без использования специального оборудования В. Использование приставной лестницы с отсутствующими ступенями Г. Хранение бумаги на складе с повышенной влажностью, связанной с изношенностью конструкции помещения *Правильный ответ: 1-Г 2-Б 3-А 4-В* **4. По каким результатам формируется перечень процессов допуска работников к самостоятельной работе, обеспечения безопасной производственной среды?** **1)** По результатам СОУТ и оценки профессиональных рисков, численности и состава работников организации, видов выполняемых работ при осуществлении производственной деятельности. **2)** По результатам только профессиональных рисков. **3)** По результатам проверки Ростехнадзора. **4)** По результатам аудита предприятия. *Правильный ответ:1* **5. Установите последовательность величин ПДК вредного вещества в атмосфере (в порядке возрастания):** а – ПДК максимально разовая б - ПДК рабочей зоны в – ПДК среднесуточная *Правильный ответ: в, а, б*

	Задания открытого типа 1**. Какой инструктаж по охране труда должен пройти работник при перерыве в работе более двух месяцев?** *Правильный ответ:* Внеплановый. **2. В какой срок расследуется несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю, или в результате которого нетрудоспособность наступила не сразу, а со дня поступления заявления от пострадавшего или его доверенного лица.** *Правильный ответ:* 1 месяца. **3. Какая минимальная продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска, предоставляемого работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?** *Правильный ответ:* 7 календарных дней. **4.Изменение состояния условий труда на рабочих местах оценивается _____ уровня безопасности труда** *Правильный ответ: повышением* **5. Основой для разработки плана мероприятий по охране труда являются результаты инструментальных замеров условий труда на рабочих местах, данные _____ текущего контроля охраны труда и анализа производственного травматизма и заболеваемости, протоколы расследований несчастных случаев** *Правильный ответ: журналов (журнала)* **6. Физическое лицо, подлежащее обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний или физическое лицо, получившее повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, подтвержденное в установленном порядке и повлекшее утрату профессиональной трудоспособности – это _____.** *Правильный ответ: застрахованный* **7.Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____**

	Правильный ответ: Минтрудом России. ***8.*Профессиональная реабилитация – это_____** *Правильный ответ: восстановление работника после перенесенных заболеваний* ***9.*Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются_____** *Правильный ответ: Правительством РФ* **10. Система наиболее строгих изоляционно-ограничительных мероприятий, проводимых для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из очага поражения и для ликвидации самого очага** *Правильный ответ: Карантин*
ПК-1.2 Разрабатывает, согласовывает проекты и перерабатывает локальные нормативные акты, обеспечивающие создание и функционирование системы управления охраной труда, а также готовит предложения в разделы соглашения по охране труда, коллективных и трудовых договоров по вопросам охраны труда, взаимодействуя с представительными органами работников в соответствии с вступлением в силу новых или внесением изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1. В соответствие с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей по охране труда на предприятии:** **1)** первичный **2)** вводный **3)** повторный *Правильный ответ: 2 ,1, 3* ***2.* Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он:** а) находится в состоянии алкогольного опьянения; б) грубо нарушил требования охраны труда; в) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр; г) после первичного инструктажа на рабочем месте не стал проходить стажировку по охране труда;

	д) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты; е) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это. *Правильный ответ: а, в, г* **3. Установите соответствие между понятиями:** 1. Инструктаж по охране труда 2. Инструкция по охране труда 3. Коллективный договор 4. Трудовой договор а) Работник и работодатель б) Работодатель и работники в) Специалист по ОТ, непосредственный руководитель г) Руководитель подразделения *Правильный ответ: 1-в; 2-г; 3-б; 4-а.* **4. Укажите соответствие между наименованием вида нормативно-правовых актов и Федеральными органами исполнительной власти, утверждающий документ.** 4) Межотраслевые правилапо охране труда: Межотраслевые типовые инструкции по охране труда. 5) Правила безопасности, Правила устройства и безопаснойэксплуатации, Инструкции по безопасности. 6) Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда. А. Росстандарт Б. Минтруда и социальной защиты В. Ростехнадзор *Правильный ответ:1-Б, 2-В, 3-А.* **5. Установите последовательность этапов контроля государственным надзором за опасными производственными объектами 1 класса опасности.** **1)** проверка работоспособности приборов и систем контроля безопасности; **2)** обход и осмотр зданий, сооружений, помещений, технических устройств; **3)** проверка правильности идентификации ОПО и др. **4)** проверка выполнения мероприятий по устранению причин аварий, повреждений и инцидентов: **5)** рассмотрение документации, анализ и оценка ее соответствия обязательным требованиям **6)** рассмотрение и анализ отчетов о результатах производственного контроля;

	Правильный ответ:2,1,5,6,4,3. *Задания открытого типа* **1.Как часто руководители и специалисты, осуществляющие руководство или контроль за проведением работ на рабочих местах проходят специальное обучение по вопросам охраны труда?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в 3 года.* **2. _____- единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов.** *Правильный ответ:* **Федеральная инспекция труда** ***3.*** **_____ в сфере охраны труда – это деятельность специальных государственных органов и их должностных лиц, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений работодателями требований охраны труда, осуществляемая посредством проведения проверок, обследований, выдачи обязательных для исполнения предписаний об устранении нарушений и привлечения виновных к ответственности.** *Правильный ответ: Государственный надзор и контроль* 4**. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?** *Правильный ответ: Да, при условии получения таких прав от Президента РФ.* **5. Если организация занимается производственной деятельностью, и в штате более 50 человек, то в обязательном порядке должен быть в ней назначен _____** *Правильный ответ: специалист по охране труда* **6. Возмещении ущерба по заявлению работника работодатель обязан рассмотреть в**

	_____ *Правильный ответ: десятидневный срок* **7. Работодатель _____ применять меры дисциплинарных взысканий, не указанных в ТК РФ** *Правильный ответ: не может* **8. Для всех организаций, независимо от формы собственности, предельная норма рабочего времени в неделю установлена _____ часов** *Правильный ответ: 40* **9. Кому подчиняются Государственные инспекторы труда (ТК РФ редакция № 124 от 19.12.2022)?** *Правильный ответ: только закону.* **10. Имеют ли право должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?** *Правильный ответ: Да.*
ПК-1.3 Анализирует изменения законодательства в области охраны труда, в том числе путем использования справочных информационных баз данных, содержащих документы и материалы по охране труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* 1**.Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется:** **1)** По травмобезопасности, по электробезопасности, по наличию инструкций по охране труда и средств обучения **2)** По наличию средств индивидуальной и коллективной защиты, по состоянию пожарной и электробезопасности **3)** По производственному оборудованию, по устройствам и приспособлениям **4)** По вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению СИЗ и эффективностью этих средств. **2. Что является целью трудового законодательства Российской Федерации?** **1)** Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей

	2) Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита интересов государства **3)** Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод работника и работодателя **4)** Установление благоприятных условий труда, защита интересов работника и работодателя *Правильный ответ:1.* **3. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями (в соотв. с Трудовым кодексом РФ" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023)):** Понятия 1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Условия труда Определения А. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ:* 1-В 2-Б 3-Г 4-А. **4. Установите правильную последовательность действий по обеспечению работников СИЗ в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты":** **1)** Обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ и смывающих средствах согласно нормам и способах выдачи, условиях хранения **2)** Организовать учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и смывающих средств **3)** Разработать на основании Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа ра-

	ботников (при его наличии) и утвердить локальным нормативно правовым актом Нормы бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам организации **4)** Обеспечить проведение обучения, инструктажа или иного способа информирования работников о правилах эксплуатации СИЗ **5)** Обеспечить разработку локального нормативного акта, устанавливающего порядок обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами. *Правильный ответ:* 3,5,1,4,2 **5.Укажите, в какой из перечисленных областей деятельности, Ростехнадзор осуществляет контроль и надзор за охраной труда на предприятии?** 5) Проведение расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. 6) Проведение горно-спасательных работ в части, касающейся состояния и готовности подразделений военизированных горно-спасательных частей к ликвидации аварий на обслуживаемых предприятиях. 7) Соблюдение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и эксплуатации опасных производственных объектов. 8) Соблюдение требований пожарной безопасности на подземных объектах и при ведении взрывных работ. *Правильный ответ: 2,3,4.* *Задания открытого типа* ***1.*Основным документом по охране труда, которым обязаныпользоваться специалисты и рабочие является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* ***2.* Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____** *Правильный ответ: многоступенчатый контроль.* **3. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* ***4.*Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____** *Правильный ответ: Минтрудом России.*

	5. Вредные условия труда (3 класс) по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений, в организме работающих, подразделяются на _____ вредности. *Правильный ответ: 4 степени.* **6.Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются _____** *Правильный ответ: Правительством РФ.* **7. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?** *Правильный ответ: Руководителем эксплуатирующей организации.* **8 Какой вид дисциплинарного взыскания не предусмотрен Трудовым кодексом РФ?** *Правильный ответ: перевод на нижеоплачиваемую должность без согласия работника.* **9. Какие установлены приоритеты при управлении профессиональным риском?** *Правильный ответ: внедрение безопасных работ.* **10 ._____ – это потенциальный источник возникновения для ущерба жизни и здоровья работника.** *Правильный ответ: Опасность*
ПК-2 Способен обеспечить подготовку работников в области охраны труда	
ПК-2.1 Выявляет потребности в обучении и планировании обучения работников по вопросам охраны труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* 1. Обучение и проверка знаний по охране труда проводится для руководителей и специалистов. периодически: 1) не реже раз в 3 года 2) раз в 10 лет 3)1 в год *Правильный ответ 1*

2.Укажите, что относится к основным задачам безопасности труда:

7) улучшение микроклимата производственных условий

8) приведение уровня воздействия опасных производственных факторов к уровням, не превышающим установленных нормативов

9) исключение воздействия на работников вредных производственных факторов

Правильный ответ: 2,3.

3. Установите соответствие между правилами по охране труда и их описанием.

Правила по охране труда при осуществлении охраны объектов	А. Правила применяются при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.
Правила об охране труда в подразделениях пожарной охраны	Б. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций и подразделений транспортной безопасности.
Правила по охране труда в сельском хозяйстве	В. Правила применяются при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-А.

	4. Установите правильную последовательность действий по обеспечению работников СИЗ: 6) Обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ и смывающих средствах согласно Нормам и способах выдачи, условиях хранения 7) Организовать учет и контроль за выдачей работникам СИЗ и смывающих средств 8) Разработать на основании Единых типовых норм, с учетом результатов СОУТ, результатов ОПР, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при его наличии) и утвердить локальным нормативно правовым актом Нормы бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам организации 9) Обеспечить проведение обучения, инструктажа или иного способа информирования работников о правилах эксплуатации СИЗ 10) Обеспечить разработку локального нормативного акта, устанавливающего порядок обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами *Правильный ответ: 3,5,1,4,2* **5. Укажите документ, регламентирующий отношения между отделом ОТ и структурными подразделениями предприятия:** **1)** приказ **2)** поручение **3)** предписание **4)** сообщение *Правильный ответ* *Задания отрытого типа* **1 Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:** *Правильный ответ: 1 раза в 12 месяцев* **2. _____ организует проверку и пересмотр инструкций по ОТ для работников предприятия** *Правильный ответ: работодатель* **3. Продолжительность рабочего времени в день для трудящихся в возрасте до 16 лет должна быть _____** *Правильный ответ: 4 часа* **4. Планирование мероприятий в организации по охране труда направлены в первую очередь на на**

	предотвращение (профилактику) случаев_____. *Правильный ответ:* производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. **5. Какие установлены приоритеты при управлении профессиональным риском?** *Правильный ответ: снижать уровень опасного фактора или внедрять безопасные системы работы.* **6. Кто утверждает список профессий, для которых обязательна периодическая проверка знаний по безопасности труда?** *Правильный ответ: Работодатель.* **7. Проводится _____для наблюдения за состоянием сложных и энергоемких технических систем** *Правильный ответ:* «неразрушающий контроль». **8. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса?** *Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.* **9. Производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляется_____** *Правильный ответ: назначенным (определенным) решением руководителя эксплуатирующей организации работником.* **10. _____ разрабатывают инструкции по ОТ для работников в организации** *Правильный ответ: Руководители структурных подразделений*
ПК-2.2 Проводит вводный инструктаж по охране труда, координацию проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечивает обучение руководителей и специалистов по охране труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1. В какое время работники службы охраны труда могут беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения организации?** **1)** в рамках личного рабочего времени **2)** после окончания рабочей смены **3)** перед началом рабочей смены

4) в любое время суток

Правильный ответ:4

2. Какой вид инструктажа по охране труда проводится до начала выполнения трудовых функций для вновь принятых работников?

1) инструктаж по охране труда на рабочем месте
2) внеплановый инструктаж по охране труда
3) вводный инструктаж
4) целевой инструктаж по охране труда
Правильный ответ:3

3.Укажите соответствия между названиями инструктажа и сроками проведения инструктажей по охране труда:

1.Вводный	A) через каждые 6 месяцев, начиная с даты первичного инструктажа (если этого требуют условия работы, можно чаще)
2.Первичный	**B)** при трудоустройстве
3.Повторный	**C)** по необходимости
4.Внеплановый и целевой	D) перед допуском к работам (самостоя-тельным или под руководством опытного со-трудника) или стажировке

*Правильный ответ:***1-B,2-D, 3-A,4-C.**

4. Укажите кто отвечает за разработку инструкций по охране труда для различных профессий и видов работ?
7) специалист по охране труда;
8) профсоюзный комитет;
9) руководители производственных и структурных подразделений предприятия.
Правильный ответ: 3

4. **Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации.**

1. Принцип информации	**А.** Оградительные устройства
2. Принцип снижения опасности	**Б.** Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
3. Принцип ликвидации	**В.** Изоляция, применение малых напряжений
4. Принцип блокировки	**Г.** Защитное отключение

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-Г,4-А.

Задания открытого типа

1. Кто утверждает список профессий, для которых обязательна периодическая проверка знаний по безопасности труда?
Правильный ответ: Работодатель.

2. Как часто проходят повторный инструктаж?
Правильный ответ: Не реже одного раза в полугодие.

3. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса?
Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.

4. Чем завершают каждый инструктаж?
Правильный ответ: Проверкой знаний.

5. Какую ответственность несет работодатель за допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обучения и проверки знаний требований охраны труда?
Правильный ответ: Административную

6.Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью:
Правильный ответ: 3 месяца

7.Кто организует проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организации?

	Правильный ответ: Работодатель. *7.* **Каким документом оформляется проведение работ повышенной опасности?** *Правильный ответ:* наряд-допуск **8. Существует 5 видов инструктажей по охране труда: _____; внеплановый; целевой**. *Правильный ответ: вводный; первичный; повторный.* **9. Что должны проходить работники перед выполнением работ повышенной опасности?** *Правильный ответ:психиатрическое освидетельствование и медицинский осмотр.* **10. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней*
ПК-2.3 Оказывает методическую помощь руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания зарытого типа:* **1.Определите, что из указанного относится к правам работника?** **1)** соблюдение трудовой дисциплины **2)** отдых, обеспечиваемый установлением нормальной продолжительности рабочего времени **3)** соблюдение требований охраны труда **4)** полная достоверная информация об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте *Правильный ответ 3,4* **2. Определите, для чего предназначены средства индивидуальной защиты?** **9)** Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов; **10)** Для защиты одежды от загрязнения; **11)** Для удобства работы; **12)** Для гигиены.

	Правильный ответ:1. **3. Какой цвет используется для маркировки фильтра в противогазах, защищающих от оксида углерода (угарного газа)?** **11)** Фиолетовый **12)** Сине-белый **13)** Зеленый **14)** Белый **15)** Правильный ответ: *Правильный ответ:2.* **4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:** **13)** устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; **14)** определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; **15)** извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; **16)** прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; **17)** оценка количества пострадавших; **18)** определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; *Правильный ответ: 2,6,1,4,5,3.* **5. Установите соответствие между приборами и их назначением:** 5) люксметр 6) анемометр 7) гигрометр 8) барометр А) прибор, который используется для определения скорости ветра и газовых потоков. Б) прибор, предназначенный для определения влажности воздуха и других газов. В) прибор для измерения освещённости Г) прибор для измерения атмосферного давления. *Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г.* *Задания открытого типа*

	1Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем,_____, адаптация работников к повышенному риску. *Правильный ответ: защита расстоянием.* **2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.** *Правильный ответ:Средство защиты человека* **3. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?** *Правильный ответ: желтый сигнальный.* **4. _____к повышенному риску-метод защиты от ОВФ и ВПФ, включающий обучение работников охране труда, проведение инструктажей, профессиональный отбор, обеспечение средствами индивидуальной защиты.** *Правильный ответ:Адаптация работников.* **5.Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью_-_____** *Правильный ответ: Противогазы.* **6 Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: коллективные и индивидуальные.* ***7.* В целях безопасности, текущий контроль качества работы машины проводят _____** *Правильный ответ: перед началом работы* ***8.* _____приводит нарушение правил безопасности режимов работы технологического оборудования** *Правильный ответ: К производственным авариям.* **9.К _____ относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания** *Правильный ответ: первичным средствам пожаротушения.*

	***10.*Указательные знаки безопасности имеют вид _____с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака.** Правильный ответ: прямоугольник
ПК-2.4 Контролирует проведение обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа:* **2. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:** 6) стажировки на рабочем месте; 7) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим; 8) повышение профессиональной квалификации. 9) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты; 10) инструктажей по охране труда; *Правильный ответ:1,2,4,5* **2.Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?** 8) Вводный 9) Плановый 10) Внеплановый 11) Целевой 12) Повторный 13) Первичный 14) Вторичный *Правильный ответ:1,3,4,5,6.* **3. Установите в порядке приоритета последовательность мер безопасности для работ в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства.** 1.Замена производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность 2.Комплексная механизация и автоматизация ручного труда, дистанционное управление производственными

	процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов 3.Применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов 4.Применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников Правильный ответ: 2,1,3,4 **4. Установите соответствия ниже приведенных понятий, отражающих право на труд, и способов его осуществления:** 1.Право на защиту своих интересов в труде 2.Принудительный труд 3. Труд свободен 4. Право на вознаграждение за труд без какой-либо дискриминации 5.Безопасный труд А. Выполнение работ под угрозой наказания (насильственного воздействия), при непосредственной угрозе жизни и здоровья работника, в том числе, когда работник не обеспечен средствами коллективной или индивидуальной защиты; нарушение установленных сроков выплаты заработной платы или выплата ее не в полном размере Б. Работа в условиях труда, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям В. Право выбирать деятельность и профессию, распоряжаться своими способностями к труду либо не заниматься никаким трудом за исключением случаев, предусмотренных законодательством Г. Право на решение трудовых споров законными способами, включая право на забастовку Д. Равенство возможностей в сфере труда и занятий, а также вознаграждение за труд в размере не ниже минимального размера оплаты труда *Правильный ответ: 1-В 2-Д 3-Б 4-Г 5-А* **5. Что необходимо включить в программу обучения по охране труда** **1) сведения об организации, политику и цели работодателя в области ОТ;** **2)** общие правила поведения на территории организации в производственных и вспомогательных помещениях. Источники опасности, действующие на всех работников, на территории организации; **3)** расположение основных служб, вспомогательных помещений. Средства обеспечения производственной санитарии и личной гигиены;

4) обстоятельства и причины характерных несчастных случаев, аварий, пожаров на аналогичных производствах из-за нарушения требований ОТ;

5) действия работников при возможных аварийных ситуациях. Виды сигнализаций и звуковых оповещений при аварийных ситуациях;

6) оказание первой помощи пострадавшим.

7) Все пункты.

Правильный ответ: 7.

Задания отрытого типа

1 С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?

Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.

2. Какой инструктаж проводится исполнителям работ с повышенной опасностью?

Правильный ответ: целевой

3. При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский здравпункт?

Правильный ответ: от 50 до 300 человек.

4**._____, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте.**

Правильный ответ: Непосредственный руководитель работ

5. При неудовлетворительной сдаче экзамена по безопасности труда в течение какого времени работник обязан его пересдать?

Правильный ответ: не больше месяца.

6. В обучение охране труда входит пять процедур: инструктажи по охране труда, _____, обучение оказанию первой помощи, обучению применению СИЗ и стажировка на рабочем месте.

Правильный ответ: обучение требованиям охраны труда.

	7. Планирование мероприятий в организации по охране труда направлены направлены в первую очередь на на предотвращение (профилактику) случаев _____. *Правильный ответ: производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.* **8. Когда проводят вводный инструктаж?** *Правильный ответ: До подписания приказа о приеме работника на работу* **9. Какой инструктаж проводят с командированными?** *Правильный ответ: Вводный и первичный.* **10. Кто проходит стажировку на рабочем месте после инструктажа?** *Правильный ответ: Все рабочие*
ПК-2.5 Осуществляет проверку знаний работников требованиям охраны труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1. Внеочередная проверка знаний по охране труда проводится:** 1. при изменении законодательства 2. при изменениях в технологических процессах 3. при переводе, появлении новых обязанностей у сотрудника 4. при перерыве в работе более одного года 5. при установлении нарушений работодателем по охране труда 6. при недостаточных знаниях требований безопасности и охраны труда 7. после происшедших аварий и несчастных случаев в организации *Правильный ответ: 1,2,3,4,5,6,7* **2.Расположите последовательно правовые акты по юридической силе – от большей к меньшей. Запишите цифры, которыми обозначены правовые акты, в правильной последовательности в таблицу.** 1) Федеральный закон 2) Федеральный конституционный закон 3) Указ Президента РФ 4) Конституция РФ *Правильный ответ: 4, 2, 1, 3.*

3. Установите соответствие прохождения инструктажей по охране труда:

1. Повторный инструктаж	А. проводится при выполнении разовых работ
2. Вводный инструктаж	Б. проводится один раз в полгода
3. Целевой инструктаж	В. проводится при поступлении на работу службой охраны труда предприятия

Правильный ответ: 1-Б; 2-В; 3-А

4. Установите соответствие между группой средств защиты и самим средством:

1. Коллективное средство защиты	А. Респиратор, противогаз
2. Индивидуальные средства защиты	Б. Убежище, щель
3. Медицинские средства индивидуальной защиты	В. Аптечка индивидуальная (АИ-2)

Правильный ответ: 1-Б 2-А 3-В

5. Укажите последовательно этапы процесса идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов.

4) описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;

5) сравнение их с классификатором вредных и (или опасных) факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013.

6) выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;

Правильный ответ:3,1,2.

Задания отрытого типа

1. В случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных результатами специальной оценки или заключением государственной экспертизы, гарантии и компенсации работникам _____.

Правильный ответ: не устанавливаются.

2. В течение какого времени Центр госсанэпиднадзора и работодатель обязаны хранить «Акт о случае

	профессионального заболевания»? *Правильный ответ: В течение 75 лет.* **3. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, устанавливаются в порядке, предусмотренном_____** *Правильный ответ: Трудовым кодексом Российской Федерации.* **4. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляет санитарный врач по гигиене труда** *Правильный ответ: санитарный врач по гигиене труда Федеральной службы по надзору.* **5. На какие группы подразделяют профзаболевания?** *Правильный ответ: На острые и хронические* **6. В течение какого количества дней после получения сообщения об установлении заключительного диагноза профзаболевания работодатель должен создать комиссию?** *Правильный ответ: В течение 10 дней.* **7. Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, а также повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда проводится_____** *Правильный ответ: руководителем подразделения* **8. _____ инструктаж проводится по требованию органов надзора** *Правильный ответ: внеплановый* **9.Вводный инструктаж по охране труда в организации проводится при _____** *Правильный ответ: оформлении на работу* **10. От повторного инструктажа на рабочем месте освобождается лица на основании списка, утвержденного_____** *Правильный ответ: приказом руководителя*

ПК-2.6 Применяет в обучении работников основы психологии, педагогики, информационных технологий и использует в обучении современные технические средства обучения	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1.Определите какие факторы, влияющие на здоровье и работоспособность человека в процессе труда, составляют условия труда?** **1)** эстетические факторы **2)** социально-экономические факторы **3)** социально-психологические факторы **4)** этические факторы **5)** санитарно-гигиенические факторы **6)** психофизиологические факторы **7)** все перечисленные варианты *Правильный ответ:* 7. **2.Укажите тип производства, в результате работы которых воздействие на окружающую среду отсутствует, или не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами?** 1) безотходное 2) малоотходное 3) водное 4) пищевое *Правильный ответ:1,2* 3. **Определите правильную последовательность мероприятий по борьбе с шумом:** 1. Создание карты шумового загрязнения; 2. Оценка уровня шума; 3. Измерение уровня шума от источника; 4.Разработка мероприятий по борьбе с шумом. *Правильный ответ: 3, 2,1,4.* **4. Когда следует применить профилактическое ультрафиолетовое облучение работающих:** **1)** при недостаточном уровне производственного освещения **2)** при отсутствии естественного света;

	3) при совмещенном освещении; **4)** при солнечном освещении *Правильный ответ: 1,2* **5.Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:** Опасные и вредные производственные факторы **1)** Физические **2)** Химические **3)** Биологические **4)** Психофизиологические Категории А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны Б. Монотонный труд В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства *Правильный ответ: 1-А, 2- Г, 3- В, 4-Б.* *Ответ: 1,2,3.* **5. В какой последовательности осуществляется оценка параметров микроклимата** 1.Определение типа микроклимата и класса условий труда в зависимости от полученных показателей; 2. Корректирование класса (подкласса) условий труда в зависимости от температуры, от влажности воздуха, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения (экспозиционной доли теплового излучения). 3. Измерение температуры воздуха; определение влажности воздуха; измерение скорости движения воздуха, теплового излучения; *Правильный ответ: 3,1,2* *Задания открытого типа* 1**. Как называется система устройств обеспечения микроклимата и чистоты воздушной среды на рабочих местах в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами?** *Правильный ответ: Производственная вентиляция*

	2. _____ – это обследование, которое проводится регулярно, чтобы отследить изменения в состоянии здоровья работников, выявить появившиеся профессиональные заболевания или влияние вредных/опасных условий труда на человека. *Правильный ответ: Периодический медосмотр.* **3._____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию**. *Правильный ответ: Вредный производственный фактор.* **4. _____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.** *Правильный ответ: Опасный производственный фактор.* 5**.В зависимости от способа перемещения воздуха вентиляция может быть _____.** *Правильный ответ: естественной и искусственной.* ***6.*** **Действие, которое может привести пыль на организм человека_____.** *Правильный ответ: фиброгенное.* 7. **Пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасных и/или вредных производственных факторов, называется _____.** *Правильный ответ: опасной зоной.* ***8.*** **Микроклимат определяет: температура, относительная влажность воздуха, _____,интенсивность теплового излучения от нагретых поверхностей.** *Правильный ответ: скорость движения воздуха.* **9. Все вредные вещества на сегодняшний день в рамках производственной санитарии подразделяются на _____ в зависимости от потенциальной опасности воздействия на здоровье человека**. *Правильный ответ:* 4 группы. **10. Объём и площадь помещения на одного рабочего должны быть предусмотрены объёмно-планировочными решениями производственных зданий и составлять _____.** *Правильный ответ: Не менее 15 м^3 объёма и не менее 4,5 м^2 площади помещения.*

ПК-2.7 Обучает работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве	
Б2.О.01.02(У) **Первая помощь**	*Задания закрытого типа:* 1. Установите последовательность по удалению инородного тела при полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей: а) Встать сбоку и немного сзади пострадавшего. б) Нанести 5 резких ударов основанием своей ладони между лопатками пострадавшего. в) Придерживая пострадавшего одной рукой, другой наклонить его вперёд, чтобы в случае смещения инородного тела оно попало в рот пострадавшего, а не опустилось ниже в дыхательные пути. Правильный ответ: а,в,б 2. Установите последовательность действий для придания устойчивого бокового положения пострадавшему: а)  б) 

в)



г)



Правильный ответ: б, в, а, г

3. Устойчивое боковое положение придается пострадавшему в случае (несколько правильных ответов):
а) если пострадавший без сознания;
б) при травме брюшной полости;
в) при большой кровопотере;
г) при частой рвоте.
Правильный ответ: а, г

4. В каком случае пострадавшему следует придать положение сидя или полусидя?
а) если пострадавший без сознания;
б) при травме брюшной полости;
в) при травмах грудной клетки;
г) при частой рвоте.
Правильный ответ: в

5. В каком случае пострадавшему следует придать положение на спине, на твердой ровной поверхности?
а) при подозрении на травму позвоночника;
б) при травме брюшной полости;

	в) при травмах грудной клетки; г) при частой рвоте. *Правильный ответ: а* *Задания открытого типа:* 6. При движении вверх по лестнице (при вносе в салон транспорта) пострадавшего переносят головой _____. *Правильный ответ: вперед* 7. При движении вниз по лестнице (при выносе из транспорта) пострадавшего переносят _____ вперед. *Правильный ответ: ногами* 8. При перемещении пострадавшего с большой потерей крови его ноги должны быть _____ головы. *Правильный ответ: выше* 9. С 2013 года единым телефонным номером для вызова экстренных служб стал номер _____. По нему можно вызвать спасателей, полицейских и скорую медицинскую помощь. *Правильный ответ: 112* 10. Реанимационные мероприятия продолжаются до прибытия скорой медицинской помощи или других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь, и распоряжения их сотрудников о прекращении реанимации, либо до появления явных _____ у пострадавшего. *Правильный ответ: признаков жизни* 11. Если пострадавший находится в сознании, необходимо усадить его со слегка _____ и зажать ему нос в районе крыльев носа на 15-20 минут. При этом можно положить холод на переносицу. Если спустя указанное время кровотечение не остановилось, следует вызвать скорую медицинскую помощь, до приезда которой надо продолжать выполнять те же мероприятия. *Правильный ответ: наклоненной вперед головой* 12. Кровотечения при ранениях волосистой части головы, как правило, очень обильные, и не могут остановиться самостоятельно. Для остановки кровотечения из волосистой части головы необходимо выполнить _____и _____.

	Правильный ответ: прямое давление на рану, наложить давящую повязку. 13. При обнаружении инородного тела в ране грудной клетки (осколка стекла, металла, ножа и т.д.) ни в коем случае не следует_____. Правильный ответ: *вынимать его из раны.* 14. Первая помощь при травмах таза заключается в _____ и контроле его состояния до прибытия бригады скорой медицинской помощи. *Правильный ответ: придании пострадавшему положения на спине с валиком под полусогнутыми разведенными ногами.* 15. При повреждении живота выпавшие внутренние органы необходимо _____. *Правильный ответ: закрыть стерильными салфетками (желательно, смоченными водой) или чистой тканью.* 16. _____ – это создание неподвижности (покоя) поврежденной части тела с помощью подручных средств, готовых транспортных шин (изделий медицинского назначения, входящих в состав аптечек первой помощи) или используя здоровые части тела пострадавшего. *Правильный ответ: Иммобилизация* 17. Признаками перегревания являются _____. *Правильный ответ: повышенная температура тела, головная боль, тошнота и рвота, головокружение, слабость, потеря сознания, судороги, учащённое сердцебиение, учащённое поверхностное дыхание.* 18. Целью обзорного осмотра является определение признаков кровотечения, требующего скорейшей остановки. Обзорный осмотр производится в течение _____, с _____ до _____. *Правильный ответ: 1-2 секунд, с головы до ног*
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практи-	*Задания закрытого типа* **1.Определите место давления руками при проведении сердечно-легочной реанимации:**

ка	**1)** На правую половину грудной клетки **2)** На верхнюю половину грудины **3)** На левую половину грудной клетки **4)** На центр грудной клетки *Правильный ответ:4.* **2.Из представленного списка определите признаки полной непроходимости дыхательных путей:** **1) Не может говорить** **2) Руками держится за шею** **3) Лицо багрово-синюшное** **4)** Сильный кашель с мокротой **5)** Руками держится за живот *Правильный ответ:1,2,3.* . 3**. Пострадавшему с ранением плеча и сильным венозным кровотечением была наложена давящая повязка на рану. Спустя 15 минут повязка пропиталась кровью. Что следует сделать?** **1)** Удалить старую повязку, наложив на ее место новую **2)** Наложить новую повязку поверх старой **3)** Не трогая старую повязку, наложить кровоостанавливающий жгут **4)** Сняв старую повязку, плотно затампонировать рану салфетками марлевыми, после чего повторно наложить давящую повязку. *Правильный ответ: 2* **4. Укажите последовательность оказания первой помощи при обморожении** 1. Дайте пострадавшему горячее сладкое питьё или горячую пищу. 2. Укутайте обмороженный участок тела. 3. Снимите с него промёрзшую или мокрую одежду. 4. Поместите пострадавшего в тепло. *Правильный ответ:4,3,2,1* **5. Установите соответствия при мероприятиях по оказанию первой помощи пострадавшему:** **1)** Мероприятия по восстановлению прохо- | А) Легкое потряхивание за плечи постра-

димости дыхательных путей	давшего.
2) Мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей	B) Запрокидывание головы с подъемом подбородка.
3) Определение наличия сознания у пострадавшего	C) Придание устойчивого бокового положения.
4) Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации	D) Давление на грудину пострадавшего.

Правильный ответ:1-B, 2-C,3-A,4-D.

Задания открытого типа

1.Пальцевое прижатие _____кровотечения позволяет достаточно быстро его остановить
Правильный ответ: капиллярного.

2.Правило наложения повязки при химическом ожоге одного глаза первичная повязка должна закрывать_____.
Правильный ответ: оба глаза.

3. **В случае отморожения конечности необходимо:**
Правильный ответ: ***Наложить на конечность термоизолирующую повязку***

4. При отравлениях кислотами, щелочами, нефтепродуктами, при судорогах, в случае потери сознания пострадавшим. Промывание желудка при отравлении в порядке первой помощи (немедицинским персоналом и без желудочного зонда)_____.
Правильный ответ: запрещено.

5. Правильная транспортировка пострадавшего, находящегося без сознания (за исключением случаев, когда в связи с подозрением на травму позвоночника менять положение тела не рекомендуется) производится:
Правильный ответ: В положении на боку.

6.Что необходимо сделать при ожоговой ране?
Правильный ответ: Наложить чистую увлажненную повязку.

	7.При повреждении костей предплечья или голени шину накладывают: *Правильный ответ: С захватом двух суставов (выше и ниже места перелома).* **8.. Время наложения кровоостанавливающего жгута:_____** *Правильный ответ:летом 1 час, , зимой – не более чем на 30 минут* **9Действия в случае химических ожогов: при поражениях любой агрессивной жидкостью _____.** *Правильный ответ: промывать под струей холодной воды до прибытия «Скорой помощи».* **10. При отморожении _____ охлаждённые участки следует согреть до покраснения тёплыми руками, лёгким массажем, растираниями шерстяной тканью, дыханием, а затем наложить ватно-марлевую повязку.** *Правильный ответ: I степени.*
ПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	
ПК-3.1 Информирует работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1. Установите соответствие (в соотв. Классификатором II, Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н) причин несчастных случаев:** 1 Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории 2 Нарушение технологического процесса 3 Неприменение средств коллективной защиты 4 Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования А. Работа с поврежденными проводами без диэлектрических перчаток Б. Ручная бортировка колёс без использования специального оборудования В. Использование приставной лестницы с отсутствующими ступенями Г. Хранение бумаги на складе с повышенной влажностью, связанной с изношенностью конструкции помещения

	Правильный ответ: 1-Г 2-Б 3-А 4-В 2. **Какие принципы обеспечения безопасности относятся к организационным:** 5) Принцип компенсации. 6) Изменение технологии; 7) Принцип защиты расстоянием; 8) Принцип защиты временем. *Правильный ответ: 4)* **3. Обозначьте соответствие между уровнем риска и срочностью мероприятий по профилактике риска:** Уровень риска 6. **Небольшой риск** 7. **Возможный риск** 8. **Серьезный риск** 9. **Высокий риск** 10. **Крайне высокий риск** Срочность мероприятий по профилактике риска а) Необходимо уделить внимание, б) Меры не требуются, в) Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки, г) Немедленное прекращение деятельности, д) Требуются неотложные меры, усовершенствования. *Правильный ответ:1-* б), *2- а), 3-в) ,4-д), 5-г).* **4. Система управления профессиональными рисками нацелена:** 5. на сокращение числа работников, пострадавших или погибших в результате несчастных случаев; 6. на снижение удельного веса работников, трудящихся в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам; 7. на сокращение доли организаций (в особенности промышленных предприятий) с неудовлетворительными условиями труда. 8. на повышение зарплаты *Правильный ответ: 1,2,3.*

	5. Укажите правильную последовательность этапов процесса управления рисками: 4. разработка мероприятий по снижению либо контролю уровней рисков. 5. идентификация (выявление) опасностей; 6. оценка уровней рисков; *Правильный ответ:3, 2,1.* *Задания отрытого типа* **1. Риск в структуре профессионального риска подразделяется на _____** *Правильный ответ**:** производственный, экономический и социальный.* **2. _____ - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.** *Правильный ответ: управление профессиональными рисками.* **3. Программы подготовки в области охраны труда должныохватывать_____** *Правильный ответ: всех сотрудников организации* **4._____первый и основной этап процесса управления рисками.** *Правильный ответ: Идентификация или выявление опасностей на производстве.* **5.Текущий контроль безопасных условий труда должен включать_____** *Правильный ответ: обратную связь по результатам деятельности в области охраны труда.* **6. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* **7. Основным документом по ОТ является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ* **8. Межотраслевые типовые инструкции по охране труда утверждаются_____** *Правильный ответ: Минтрудом России* **9. _____– это восстановление работника после перенесенных заболеваний.**

	Правильный ответ: Профессиональная реабилитация **10. Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются_____** Правильный ответ: Правительством РФ
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между группой средств защиты и самим средством:** 1. Коллективное средство защиты А. Респиратор, противогаз 2. Индивидуальные средства защиты Б. Убежище, щель 3. Медицинские средства индивидуальной защиты В. Аптечка индивидуальная (АИ-2) *Правильный ответ: 1-Б 2-А 3-В* **2. Укажите последовательно этапы процесса идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов:** 7) описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; 8) сравнение их с классификатором вредных и (или опасных) факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013. 9) выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов; *Правильный ответ: 3,1,2.* **3. Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты обеспечивается:** 1. представительным органом работников (выборным органом первичной организации) 2. федеральной инспекцией труда **3. работодателем** **4. специалистом по охране труда** ***Правильный ответ: 3*** **4. Компенсация в форме сокращенной продолжительности рабочего времени даёт преимущество:** 4) Работа до 36 часов в неделю 5) Повышение оплаты труда 6) Всё перечисленное выше *Правильный ответ:1.* **5. Можно ли не проводить исследования и измерения вредных и опасных производственных факторов**

	условий труда при проведении специальной оценки условий труда, кто принимает такое решение? 1. Можно не проводить, решение принимает эксперт организации, проводящей СОУТ. 2. Обязательно надо проводить измерения на всех рабочих местах, а затем установить класс условий труда. 3. Можно не проводить в случае угрозы жизни работников или экспертов. Решение принимает комиссия. Условия труда на рабочих местах в таком случае относятся к опасному классу. *Правильный ответ: 3* *Задания открытого типа:* **1. Работодатель обязан информировать работников о риске повреждения здоровья, поэтому работодатель должен проводить _____** *Правильный ответ: оценку профессиональных рисков.* **2. Фиксировать в трудовом договоре оценку профессиональных рисков _____** *Правильный ответ: не требуется.* **3. За не информирование работников о риске повреждения здоровья работодатель может быть привлечен к _____ответственности.** *Правильный ответ: административной* **4. _____в организации должен распределить обязанности, ответственность и полномочия по разработке, применению и функционированию СУОТ** *Правильный ответ: работодатель.* **5. В размере до _____ % сумм страховых взносов, начисленных за предшествующий календарный год, за вычетом расходов на выплату обеспечения по данному виду страхования могут финансироваться мероприятия по сокращению производственного травматизма в организации за счет страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.** *Правильный ответ: 20* **6. Оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда – это _____** *Правильный ответ: экспертиза условий труда* **7. Работодатель _____ по требованию членов комиссии за счет собственных средств проводить необходимые лабораторные исследования и представлять документы, в том числе архивные, характеризующие условия труда на рабочем месте** *Правильный ответ: обязан* **8. Работодатель _____ требовать от работника выполнения трудовых обязанностей в случае необеспечения его спецодеждой (Вправе или не вправе?)** *Правильный ответ: Не вправе.*

	9. Комиссия по расследованию страхового несчастного случая указала в акте степень вины застрахованного – 10%. Только _____ страховые выплаты пострадавшему уменьшатся на ____% *Правильный ответ: ежемесячные, 10* **10. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предусматривает не менее _____.** *Правильный ответ: 7 календарных дней.* **11. Медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда проводятся за счет ____.** *Правильный ответ: средств работодателя.* **12. Фельдшерский здравпункт должен предусматриваться при численности работников в организации _____.** *Правильный ответ: от 50 до 300 человек.* **13. «Акт о случае профессионального заболевания» обязаны хранить Центр госсанэпиднадзора и работодатель в течение _____ лет.** *Правильный ответ: 75* **14. Профзаболевания подразделяютна _____.** *Правильный ответ: острые и хронические* **15. В течение _____ дней после получения сообщения об установлении заключительного диагноза профзаболевания работодатель должен создать комиссию.** *Правильный ответ: 10*
ПК-3.2 Осуществляет сбор и обработку информации и предложений от работодателя, работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Определите предназначение средств индивидуальной защиты?** **1)** Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов; **2)** Для защиты одежды от загрязнения; **3)** Для удобства работы; **4)** Для гигиены. *Правильный ответ:1.* **2.Укажите последовательность действий перед включением газоанализатора:** 4) произвести заряд аккумуляторной батареи, 5) проверить наличие пломб; 6) произвести внешний осмотр (штуцера входа и выхода пробы должны быть закрыты заглушками);

	Правильный ответ: 3,2,1. **3. Какой цвет используется для маркировки фильтра в противогазах, защищающих от оксида углерода (угарного газа)?** **16)** Фиолетовый **17)** Сине-белый **18)** Зеленый **19)** Белый **20)** Правильный ответ: *Правильный ответ:2.* **4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:** **1)** устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; **2)** определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; **3)** извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; **4)** прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; **5)** оценка количества пострадавших; **6)** определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; *Правильный ответ: 2,6,1,4,5,3.* **5. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации** **1)** Принцип информации **2)** Принцип снижения опасности **3)** Принцип ликвидации **4)** Принцип блокировки А. Блокировочные ограждения Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты В. Изоляция, применение малых напряжений Г. Защитное отключение *Правильный ответ:* (ответ 1- Б, 2-В,3-Г,4-А).

	Задания отрытого типа **1 Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем,_____, адаптация работников к повышенному риску.** *Правильный ответ: защита расстоянием.* **2._____— это средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Средство защиты человека* **3. . С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **4.Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть _____** *Правильный ответ: не менее 42 часов***.** **5. Продолжительность работы накануне нерабочих праздничных дней_____.** *Правильный ответ: уменьшается на 1 час.* **6. На какие группы делятся средства для обеспечения безопасности?** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* ***7.* _____приводит нарушение правил безопасности режимов работы технологического оборудования** *Правильный ответ: К производственным авариям.* **8. К _____ относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания** *Правильный ответ: первичным средствам пожаротушения.* ***9.* Указательные знаки безопасности имеют вид _____с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака.** *Правильный ответ: прямоугольник.*

	10. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет? *Правильный ответ: Легко увидеть*
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Специальной оценки условий труда подлежат исследованию факторы:** 1. Все вредные и (или) опасные производственные факторы, которые идентифицированы в установленном порядке. 2. Только те, где имеются вредные производственные факторы. 3. Только те, где имеются опасные и вредные производственные факторы. 4. Только те, где уровни опасных и вредных производственных факторов превышают допустимые нормы. 5. Рабочие места определяются выборочно (не менее 20%) в каждом подразделении. *Правильный ответ: 1* **2. Законодательство по охране труда предусматривает следующее:** 7. в коллективный договор могут быть внесены пункты, которые или улучшают положение работника по сравнению с действующим законодательством или ухудшают, если стороны, подписавшие договор, договорились об этом 8. на финансирование мероприятий по охране труда работодатель обязан выделить не менее 0,2% от суммы затрат на производство продукции 9. часть расходов на охрану труда работников предприятия может быть произведена за счет самих работников при условии внесения этого пункта в коллективный договор; 10. для лиц 16 и 17 лет рабочая неделя составляет не более 35 час в неделю 11. продолжительность рабочей недели в нормальных условиях труда может быть установлена на предприятии в размере 39 часов 12. перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 1 часа *Правильный ответ: 2,4,5* **3. Работодатель обязан в законодательном порядке утвердить льготы по перечням работ и профессиям:** 7. кому предусматривается бесплатная выдача молока 8. кому предоставляется право в текущем году воспользоваться санаторно-курортным лечением 9. кому следует выдать денежную компенсацию вместо ежегодного оплачиваемого отпуска 10. кому предусматривается дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда 11. кому необходимо иметь I группу электробезопасности 12. кому выдавать деньги на приобретение спецодежды, полагающейся по типовым отраслевым нормам

	Правильный ответ: 1,4,5 **4. Обучение по охране труда руководителей и специалистов заканчивается:** 1. Проверкой знаний требований охраны труда 2. Аттестацией в органах территориальной власти 3. Экзаменом в государственной инспекции труда 4. Стажировкой на рабочем месте *Правильный ответ: 1* **5. К какому классу условий труда по результатам специальной оценки отнесены рабочие места работников, которые имею право на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск:** 1. К вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда 2. К вредным условиям труда 1, 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда 3. К вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо допустимым условиям труда *Правильный ответ: 1* *Задания открытого типа* **1. Обязательно включается в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда (при наличии)_____.** *Правильный ответ: специалист по охране труда* **2. Возглавляет комиссию по проведению специальной оценки условий труда _____.** *Правильный ответ: работодатель или его представитель* **3. Комиссия до начала выполнения работ по проведению специальной оценки условий труда утверждает_____ .** *Правильный ответ: перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда* **4. Эксперта для проведения специальной оценки условий труда назначает____.** *Правильный ответ: организация, проводящая специальную оценку условий труда* **5. Состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда утверждается _____.** *Правильный ответ: приказом (распоряжением) работодателя* **6. Какие требования предъявляются к членам комиссии по проведению специальной оценки условий труда: _____.** *Правильный ответ: требования не предъявляются.* **7. Решение о невозможности проведения исследований и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации,**

	проводящей специальную оценку условий труда, а также иных лиц принимает _____ . *Правильный ответ: комиссия по проведению специальной оценки условий труда* **8. _____ работодатель в течение 10 рабочих дней со дня оформления протокола комиссии, содержащего решение о невозможности проведения исследований и измерений вредных и (или) опасных факторов, направляет копию данного протокола .** *Правильный ответ: В территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости* **9. _____ является оператором Федеральной государственной информационной системы учета результатов проведения специальной оценки условий труда .** *Правильный ответ: Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации* **10. _____ обязан(а) передавать сведения в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда .** *Правильный ответ: Организация, проводящая специальную оценку условий труда* **11. Заключение эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда включается в состав _____.** *Правильный ответ: отчета о проведении специальной оценки условий труда* **12. Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах организует _____ .** *Правильный ответ: работодатель* **13. Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах проводится в срок не позднее _____ календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда.** *Правильный ответ: 30* **14. В случае выявления в ходе проведения специальной оценки условий труда хотя бы одного рабочего места, не соответствующего признакам аналогичности, из числа рабочих мест, ранее признанных аналогичными, специальная оценка условий труда проводится _____ .** *Правильный ответ: на всех рабочих местах, признанных ранее аналогичными* **15. Размер оплаты за выполнение работ и оказание услуг организациями, проводящими специальную оценку условий труда определяется _____ .** *Правильный ответ: гражданско-правовым договором*
ПК-3.3 Готовит для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практи-	*Задания закрытого типа* **1. Установите соответствие между компонентами восприятия общения людей и количеством информации.**

ка

1) 3/6 информации	A) 2человек получает благодаря пара-вербальным проявлениям
2) 2/6 информации	B) 1человек получает благодаря невер-бальным проявлениям
3) 1/6 информации	C) 3получает благодаря вербальным проявлениям

Правильный ответ:1-B, 2-A, 3-C.

2. Определите, что должно быть в содержании документа, предоставляющим право на ввод производственного объекта в эксплуатацию:

6) Удостоверение выполнение строительства, реконструкции объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с разрешением на строительство;

7) Проектную документацию;

8) Соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, установленным на дату выдачи представленного для получения разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка,

9) Документы по страхованию объекта строительства.

10) Разрешение использования земельного участка или в случае строительства, реконструкции линейного объекта проекту планировки территории и проекту межевания территории, проекту планировки территории в случае выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию линейного объекта, для размещения которого не требуется образование земельного участка, а также ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.

Правильный ответ:1,2,3,5.

3. Государственная экспертиза условий труда в соотв. с "ТК РФ" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) осуществляется в целях оценки:

1) качества проведения специальной оценки условий труда, правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, фактических условий труда работников.

2) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда;

3) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий;

4) фактических условий труда работников.

Правильный ответ:1

4. **Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации.**

1. Принцип информации	**А.** Оградительные устройства
2. Принцип снижения опасности	**Б.** Сигнализация, знаки безопасности, плакаты
3. Принцип ликвидации	**В.** Изоляция, применение малых напряжений
4. Принцип блокировки	**Г.** Защитное отключение

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-Г,4-А.

5. Укажите последовательность предоставления дополнительных документов, необходимых для разрешение на ввод производственного объекта в эксплуатацию на основе поданного заявления:

7) Заключение органов пожарного надзора
8) Акт приемки объекта
9) План участка, на котором расположено здание
10) Схема местонахождения объекта, коммуникаций
11) Разрешение на проведение строительных работ
12) Заключение о соответствии здания строительным нормам и проекту

Правильный ответ: 3,4,5,2,6,5.

Задания открытого типа:

1. Обязан ли работодатель обеспечить соответствие каждого рабочего места государственным нормативным?

Правильный ответ: Да.

2. _____за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется Федеральной инспекцией труда.

Правильный ответ: Федеральный государственный контроль (надзор.)

3. Кто обязан обеспечить в организации наличие комплекта нормативных правовых актов

	по охране труда в? *Правильный ответ:* Работодатель **4. Нормативный регламент, обеспечивающий организацию и реализацию функций производственного контроля за соблюдением норм и правил промышленной безопасности, устанавливается _____.** *Правильный ответ: Правительством РФ* 5**. _____ - государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.** *Правильный ответ: Требования охраны труда.* **6._____ - являются предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых присутствуют опасные технологические процессы и (или) вещества способные причинить во время аварии ущерб здоровью не только сотрудникам предприятия, но и окружающему населению, соседним предприятиям, окружающей среде.** *Правильный ответ: опасными производственными объектами.* **7. Производственный контроль осуществляют назначенный (определенный) решением руководителя эксплуатирующей организации, индивидуального предпринимателя работник или _____.** *Правильный ответ: служба производственного контроля* **8. _____ -это условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся** в **настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.** *Правильный ответ: Требования промышленной безопасности* ***9.* В соответствии с требованиями федерального законодательства, организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II класса опасности, обязаны создавать _____ и обеспечивать их функционирование.** *Правильный ответ: системы управления промышленной безопасностью.*

	10 Государственная экспертиза условий труда осуществляется _____ *Правильный ответ: Федеральной службой по труду и занятости*
ПК-3.4 Готовит отчетную (статистическую) документацию работодателя по вопросам условий и охраны труда	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	***Задания закрытого типа*** **1. Государственные нормативные требования охраны труда содержатся (несколько ответов):** а) в федеральных законах; б) в законах субъектов Российской Федерации; в) в постановлениях Правительства Российской Федерации; г) в приказах работодателя. *Правильный ответ: а, б, в* **2. Правовое регулирование в области обеспечения безопасных условий и охраны труда основано на ряде нормативных документов, основные из которых:** а) Конституция РФ и Трудовой кодекс РФ; б) Гражданский кодекс РФ и Уголовный кодекс РФ; в) Кодекс РФ об административных правонарушениях; г) Налоговый кодекс РФ и Трудовой кодекс РФ *Правильный ответ: а* **3. Установите последовательность разработки локальных нормативных актов:** ж) определение этапов и сроков разработки локального нормативного акта; з) определение вопросов, по которым требуются разработка и утверждение локального нормативного акта; и) утверждение работодателем локального нормативного акта. к) создание рабочей группы по разработке локального нормативного акта; л) подготовка проекта локального нормативного акта; м) согласование проекта локального нормативного акта; *Правильный ответ: б, а, г, д, е, в* **4.В течение какого срока работодатель обязан уведомить организацию, проводящую специальную оценку условий труда, об утверждении отчета о специальной оценке условий труда?** **1)** Три рабочих дня **2)** Месяц **3)** Неделя

	Правильный ответ:1. **5. Определите последовательность действий работодателя после проведения СОУТ:** **1)** Направить сотрудников на подписание отчета о специальной оценке в течение месяца с момента утверждения отчета. **2)** Уведомить организацию, проводившую специальную оценку, об утверждении отчета в течение трех рабочих дней и направить по указанному адресу копию утвержденного отчета о деятельности SAUT заказным письмом с накладной или электронным документом, подписанным утвержденной электронной подписью. **3)** Дополнять трудовые договоры информацией об условиях труда на месте работы (статья 57 Трудового кодекса Российской Федерации), гарантиях и компенсациях за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, когда сотрудник был принят на работу на соответствующих условиях и указывает характеристики условий труда на рабочем месте; **4)** Направить уведомление в региональное отделение государственного органа по охране труда о соблюдении установленных государством требований по охране труда. **5)** Размещать результаты СОУТ на своем сайте в сети Интернет в течение месяца. **6)** Проинформировать ФСС Российской Федерации о результатах СОУТ **7)** Осуществлять меры по улучшению условий труда в соответствии с разделом VI отчета специальной оценки труда. *Правильный ответ: 2,1,4,3,5,6,7.* *Задания открытого типа:* **1. Обязанность составление отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя входит в направления деятельности _____.** *Правильный ответ: службы охраны труда (или специалиста по охране труда)* **2. Основным нормативно-правовым актом, отражающим основные положения обеспечения средствами индивидуальной защиты является _____.** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ* **3. Условно структуру локальных нормативных актов можно разделить на следующие части: _____, _____, _____.**

	Правильный ответ: общие положения, основная часть, заключительные положения **4. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются _____, прошедшие подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты и смывающие средства.* **5. Федеральный закон "_____ " от 28.12.2013 N 426-ФЗ, регулирует отношения, возникающие в связи с проведением специальной оценки условий труда, а также с реализацией обязанностей работодателя по обеспечению безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и прав работников на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда.** *Правильный ответ: О специальной оценке условий труда* **6. _____ устанавливают обязательные требования к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, включая определение потребности, организацию приобретения, выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и вывода из эксплуатации.** *Правильный ответ: Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами* **7. Основные права и обязанности в области охраны труда регламентированы в Трудовом кодексе РФ в разделе _____.** *Правильный ответ: 10. Охрана труда* **8. Планирование мероприятий в организации по охране труда направлены направлены в первую очередь на _____.** *Правильный ответ: на предотвращение (профилактику) случаев производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.* **9. _____ принимает участие в составлении всех видов отчетности по охране труда по установленным формам, включая установленные Росстатом, и в соответству-**

<table>
<tr><td></td><td>ющие сроки с учетом требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов работодателя.
Правильный ответ: служба охраны труда (специалист по охране труда)

10.Составление отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя включает такой вид работ как ведение базы данных (реестра) документов организации (структурного подразделения) по системе управления охраны труда как _____ форме, так и в _____ виде.
Правильный ответ: в бумажной, электронном</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-4 Способен обеспечить снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПК-4.1 Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски, опасности, вредные и опасные производственные факторы</td></tr>
<tr><td>Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика</td><td>Задания закрытого типа:
1. Установите соответствие:
1. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 0,6-1,5:
2. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 2-3А
3. Что происходит с человеком при переменном токе с силой 50-80А
А. шок
Б. дрожание пальцев
В. судороги в ногах
Г. судороги в руках
Д. сильное дрожание пальцев
Е. смерть
Ж. судороги, затруднено дыхание
З. остановка дыхания
Правильный ответ: 1-Б, 2-Д, 3-Ж
2. Установите соответствие между группой вредных и опасных производственных факторов и входящими в состав этих групп факторами:
<table>
<tr><td>1</td><td>Физические факторы</td><td>а)</td><td>химические вещества и смеси</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Химические факторы</td><td>б)</td><td>рабочая поза</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Биологические факторы</td><td>в)</td><td>длительность сосредоточенного наблюдения</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Тяжесть трудового процесса</td><td>г)</td><td>патогенные микроорганизмы</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

5	Напряженность трудового процесса	д)	шум

Правильный ответ: 1-д, 2-а, 3-г, 4-б, 5-в,

3. Установите последовательность этапов идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

а) оформление результатов идентификации;

б) принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов;

в) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов;

г) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов.

Правильный ответ : г, в, б, а

4. Установите соответствие:

6. Горение электроустановок – это класс … пожара
7. Горение древесины– это класс … пожара
8. Горение бензина – это класс … пожара
9. Горение газов – это класс … пожара
10. Горение металлов – это класс … пожара

а) А;

б) В;

в) С;

г) Д;

д) Е.

Правильный ответ: 1-Д, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г

5. Система управления профессиональными рисками нацелена:

9. на сокращение числа работников, пострадавших или погибших в результате несчастных случаев;
10. на снижение удельного веса работников, трудящихся в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам;
11. на сокращение доли организаций (в особенности промышленных предприятий) с неудовлетворительными условиями труда.
12. на повышение зарплаты

Правильный ответ: 1,2,3.

	Задания открытого типа: **1._____первый и основной этап процесса управления рисками.** *Правильный ответ: Идентификация или выявление опасностей на производстве.* **2. В случае _____ лишний ток и появившееся на корпусе напряжение перенаправляются в грунт.** *Правильный ответ: заземления* **3. В цепях до 1000 В лучше всего снять _____.** *Правильный ответ: предохранители* **4. Экранирующие устройства должны выполняться из __ _____ материала.** *Правильный ответ: токопроводящего* **5. Величина порогового фибриляционного тока (переменного)_____мА.** *Правильный ответ: 100* **6. Уголки охраны труда организуются в организациях численностью _____работников.** *Правильный ответ: 100 и более* **7. _____ - нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве.** *Правильный ответ: Инструкция по охране труда.* **8.Основным документом по охране труда, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие является_____.** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* **9. Горящий керосин, бензин запрещено тушить _____.** *Правильный ответ: водой* **10. _____– освобождение большого количества энергии в ограниченном объе-ме за короткий промежуток времени.** *Правильный ответ: Взрыв* **11. _____ - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожа-ров.** *Правильный ответ: Пожарная безопасность* **12. Относительная влажность в помещениях с вычислительной техникой и видеодисплейными терми-налами должна составлять_____%.** *Правильный ответ:* 40-60%. **13. Пороговым неотпускающим считается переменный ток силой_____.** *Правильный ответ: 20-25 мА.* **14. Уровень шума на рабочих местах тестомеса соответствует показателю 82дБ, что соответствует ____**

	классу условий труда. *Правильный ответ: 3.1 (вредный первой степени)* **15. Естественное освещение считается недостаточным при _____ % ≤ КЕО < _____%.** *Правильный ответ: 0,1%, 0,5%*
ПК-4.2 Разрабатывает планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Противопожарные инструктажи по характеру и времени проведения подразделяются на:** 1. Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой. 2. Вводный, первичный, внеплановый, повторный. 3. Первичный, внеплановый, повторный. *Правильный ответ: 1* **2. В инструкции о мерах пожарной безопасности должно быть отражено:** 1. Определены и оборудованы места для курения 2. Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции 3. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды 4. Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня *Правильный ответ: 1,2,3,4* **3. Укажите все условия проявления опасности на объекте:** 1. Опасность реально действует (присутствует). 2. Объект находится в зоне действия опасности. 3. Объект не застрахован. 4. Объект не имеет достаточных средств защиты. *Правильный ответ: 1,2,4.* **4. Определите последовательность действий при проверке действенности зануления:** 1) сделать замер сопротивления петли фаза-ноль 2) устанавливают уровень сопротивления на петле фазы и нуля 3) рассчитывают ток однофазного замыкания, применяя закон Ома *Правильный ответ: 1,2,3* **5. В какой последовательности необходимо выполнить мероприятия по снижению рисков:** 6. замените опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и т. п.; 7. обеспечьте работников средствами защиты и СИЗ. 8. исключите опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и

	т. п.; 9. внедрите технические методы ограничения риска воздействияопасностей на работников; 10. внедрите административные методы ограничения риска воздействияопасностей на работников. *Правильный ответ: 3,1,4,5,2.* *Задания открытого типа:* **1. Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____.** *Правильный ответ: многоступенчатый контроль.* **2. Вредные условия труда (3 класс) по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений, в организме работающих, подразделяются на _____ вредности.** *Правильный ответ: 4 степени.* **3. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы _____ и _____ защиты.** *Правильный ответ: коллективной, индивидуальной* **4. _____ цвет возбуждает нервную систему, вызывает учащение дыхания и пульса и активизирует работу мускульной системы.** *Правильный ответ: Красный* **5. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса.** *Правильный ответ: 4* **6. Развивающуюся во времени ситуацию, состоящую в последовательности сменяющих друг друга различных опасных событий, называют_____.** *Правильный ответ: аварийной* **7. Событие, происшедшее с работником (или иным лицом, участвующим в производственной деятельности работодателя) при исполнении трудовых обязанностей или выполнении работы по поручению работодателя, в результате которого был нанесен вред здоровью либо наступила смерти называется _____.** *Правильный ответ: несчастным случаем на производстве.* **8. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства - _____ .** *Правильный ответ: желтый* **9. Для питания переносных электроприемников переменного тока должно использоваться напряжение не выше__ _____/_____В.** *Правильный ответ: 380/220* **10. Допускать к самостоятельной работе и присваивать III группу по электробезопасности студентам и практикантам не достигшим 18-ти лет _____.**

	Правильный ответ: запрещается **11. Время наименьшей вероятности поражения человека электрическим током менее _____с.** *Правильный ответ: 2* **12. Виды молниеотводов - _____.** *Правильный ответ: стержневой, тросовый, сетчатый* **13. Нормированное сопротивление заземления в установках до 1000 Вольт_____Ом.** *Правильный ответ: 4* **14. Периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ - _____.** *Правильный ответ: не реже одного раза в полугодие* **15. С периодичностью _____ должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, связанные с взрывопожароопасным производством.** *Правильный ответ: 1 раз в год*
ПК-4.3 Разрабатывает мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда	
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. В каком из перечисленных случаев на работах с особо вредными условиями труда работникам выдается лечебно-профилактическое питание:** а) в период временной нетрудоспособности с госпитализацией. б) в период профессионального заболевания указанных работников с временной утратой трудоспособности без госпитализации в) в период очередного отпуска в соответствии с утвержденным графиком отпусков. г) женщинам на период отпусков по беременности и родам, а также по уходу за ребенком в возрасте до трех лет. *Правильный ответ: б* **2.Установите соответствие между методами измерения производительности труда и их определениями:** 1) Стоимостной метод 2) Натуральный метод 3) Трудовой метод а) выработку работника определяют в трудовом выражении, то есть в неизменных нормо-часах б) выработка определяется путем деления объемов валовой продукции, выраженной в неизменных оптовых

ценах предприятия, на число работников или количество затраченного времени
в) выработка определяется путем деления количества произведенной продукции в физических мерах (штуках, тоннах, метрах и т.д.) на число работников или количество затраченного рабочего времени.
Правильный ответ: 1- б; 2 – в, 3– а

3. Укажите последовательность ожидаемых мотивационных взаимосвязей для работников предприятия:

1. результаты труда - вознаграждение
2. вознаграждение - удовлетворённость вознаграждением
3. затраты труда - результаты труда

Правильный ответ: 3,1,2.

4. Укажите соответствие понятий мотивации их определению:

1. Нормативная мотивация	А) воздействие с использованием власти и угрозе ухудшения удовлетворения потребностей работника в случае невыполнения им соответствующих требований;
2. Принудительная мотивация	Б) воздействие не непосредственно на личность, а на внешние обстоятельства с помощью благ - стимулов, побуждающих работника к определенному поведению.
3. Стимулирование	В) побуждение человека к определенному поведению посредством идейно-психологического воздействия: убеждения, внушения, информирования, психологического заражения и т.п.

Правильный ответ: 1-В, 2-А,3-Б.

5. Направление психологии, изучающее проблемы развития личности, ее активности, самоактуализации и самосовершенствования:

а) фрейдизм;

б) бихевиоризм;

в) гуманистическая психология;

г) когнитивная психология

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Форма организации обучения, используемая для отработки практических умений и навыков, — это _____ работа.

Правильный ответ: практическая

	2. Процесс получения знаний и формирования умений и навыков, по собственной инициативе вне рамок системы образования в любом возрасте называется _____. *Правильный ответ: самообразованием* **3. Умение самостоятельно сопоставлять результат своего труда с эталоном (образцом) – это _____.** *Правильный ответ: самоконтроль* **4. Способ выполнения действия, ставший в результате упражнений автоматизированным – это _____ .** *Правильный ответ: навык* **5. Побудительной причиной деятельности человека является ____ .** *Правильный ответ: мотив* **6. _____(1 класс) являются условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует** **или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническим и нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.** *Правильный ответ: Оптимальными условиями труда* **7. Измерение и гигиеническая оценка _____является основой для определения направлений по совершенствованию организации трудового процесса на конкретном рабочем месте, установления приоритетности санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий.** *Правильный ответ: тяжести и напряженности труда* **8. _____ разрабатывает и утверждает политику стратегию в области охраны труда в организации.** *Правильный ответ: Работодатель.* **9. _____ работодатель должен пересматривать план мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению рисков.** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **10. _____включает ежегодно реализуемые работодателем мероприятия по улучшению условий и охраны труда и снижению профессиональных рисков, которые могут быть включены в план по улучшению условий работы.** *Правильный ответ: Типовой перечень.* **11._____– это стремление работника удовлетворить свои потребности (получить определенные блага) посредством трудовой деятельности.** *Правильный ответ: Мотивация труда*

	12. Обучение по охране труда руководители и специалисты организации должны проходить не реже _____. *Правильный ответ: 1 раза в три года.* **13. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть не менее _____.** *Правильный ответ: 42 часов* **14. Продолжительность рабочей смены накануне нерабочих праздничных дней_____.** *Правильный ответ: уменьшается на 1 час.* **15. НДФЛ на предприятии за работника выплачивается по ставке _____ %.** *Правильный ответ: 13*
ПК-4.4 Готовит предложения по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечень полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями	
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. В случае направления в служебную командировку работодатель обязан возмещать работнику:** 5) Расходы по проезду; 6) Расходы по найму жилого помещения; 7) Дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства; 8) Иные расходы, произведенные работником без разрешения или ведома работодателя *Правильный ответ:1,2,3,4.* **2. При временной нетрудоспособности застрахованному лицу, имеющему страховой стаж 8 и более лет более лет выплачивается пособие:** 5) В размере 50% от средней зарплаты; 6) По временной нетрудоспособности; 7) 100% среднего заработка; 8) В размере 35 % от средней зарплаты. *Правильный ответ:3.* **3. Допускаются ли к работам за пределами установленной продолжительности рабочего времени (сверхурочная работа) работники, обучающиеся без отрыва от производства?** 1. допускаются на общих основаниях 2. не допускаются, но только в дни занятий 3. не допускаются *Правильный ответ: 1* **4. Рабочая неделя должна составлять:** 6. не более 35 час для лиц 16 и 17-летнего возраста 7. не более 36 час. для беременных женщин

8. не более 40 час. в нормальных условиях труда
9. не более 12 час для водителей транспортных средств, при условии введения для них суммированного учета времени
10. не более 35 час. при работе во вредных условиях труда

Правильный ответ: 1,3,4

5. Укажите соответствия между видами режимов труда и отдыха и их определениями:

4) Годовой режим труда и отдыха
5) Суточный режим труда и отдыха
6) Недельный режим труда и отдыха.

А) определяет чередование рабочих периодов с периодами длительного отдыха, связанного с очередными ежегодными отпусками, которые необходимы для сохранения здоровья, обеспечения высокой работоспособности и трудового долголетия.

Б) включает установление количества и чередования смен, начала и окончания работы в сменах, перерывов на отдых и сон.

В) устанавливается с учетом рабочей и производственной недель. Еженедельный отдых (выходные дни) должен предоставляться постоянно после равного количества рабочих дней. Общим выходным днем является воскресенье. Второй выходной день при пятидневной рабочей неделе устанавливается колдоговором или правилами внутреннего трудового распорядка. Оба выходных дня предоставляются, как правило, подряд.

Правильный ответ: 1-А,2-Б,3-В

Задания открытого типа:

1. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть не менее _____.

*Правильный ответ**:** 42-х часов*

2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам __ _____отнесены к вредным условиям труда 3 класса 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда.

Правильный ответ: специальной оценки условий труда

Правильный ответ: 40 часов в неделю.

Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.

5. Включаются ли в число календарных дней отпуска нерабочие праздничные дни, приходящиеся на период ежегодного основного или ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска?

Правильный ответ: Нет.

6. Продолжительность сверхурочной работы в течение двух дней подряд не должна превышать ____ часов.

Правильный ответ: 4

	7. Сверхурочная работа по закону _____ компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха. *Правильный ответ: может* **8. У работника возникает право на использование отпуска за первый год работы по истечении ____месяцев непрерывной работы.** *Правильный ответ: 6* **9. Продолжительность рабочего времени сокращается на_____ часа в неделю для работников, занятых на работах с опасными условиями труда.** *Правильный ответ: 4* **10. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска _____ календарных дней.** *Правильный ответ: 28* **11. Работодатель по соглашению сторон может предоставить работнику отпуск, разделив его на 3 части, при этом одна часть его должна быть не менее _____ календарных дней.** *Правильный ответ: 14* **12. Рабочим, занятым во вредных условиях труда запрещено работать более _____ часов в смену.** *Правильный ответ: 8* **13. Рабочим, занятым во вредных условиях труда предусматривается дополнительный отпуск не менее _____ календарных дней.** *Правильный ответ: 7* *Правильный ответ: 30 минут; 2 часов* **15. Отпуск для работников, занятых на работах с химическим оружием, отдельных категорий педагогических работников составляет _____ .** *Правильный ответ: 56 дней*
ПК-4.5 Анализирует документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценивает их соответствие государственным нормативным требованиям охраны труда	
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Обязательные требования в сфере технического регулирования могут устанавливаться:** 1. Техническими регламентами, принятыми международными договорами, федеральными законами, указами Президента РФ или постановлениями Правительства РФ 2. Только техническими регламентами, принятыми федеральными законами 3. Нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами *Правильный ответ: 1.* **2. К опасным производственным объектам не относятся предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:**

	1. Получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества 2. Используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°С. 3. Используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры. 4. Используется оборудование, работающее под давлением менее 0,07 МПа или при температуре нагрева воды менее 115°С. 5. Получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов. 6. Ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также в подземных условиях. *Правильный ответ: 4.* **3. Укажите соответствие между наименованием вида нормативно-правовых актов и Федеральными органами исполнительной власти, утверждающий документ:** 7) Межотраслевые правилапо охране труда: Межотраслевые типовые инструкции по охране труда. 8) Правила безопасности, Правила устройства и безопаснойэксплуатации, Инструкции по безопасности. 9) Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда. А. Росстандарт Б. Минтруда и социальной защиты В. Ростехнадзор *Правильный ответ:1-Б, 2-В, 3-А.* **4. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор?** 1) В месячный срок после внесения изменений. 2) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности. 3) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности. 4) В месячный срок после утверждения изменений. *Правильный ответ:2.* **5. Установите последовательность этапов контроля государственным надзором за производственными объектами 1 класса опасности:** 7) проверка работоспособности приборов и систем контроля безопасности; 8) обход и осмотр зданий, сооружений, помещений, технических устройств; 9) проверка правильности идентификации ОПО и др. 10) проверка выполнения мероприятий по устранению причин аварий, повреждений и ин-

	цидентов: 11) рассмотрение документации, анализ и оценка ее соответствия обязательным требованиям 12) рассмотрение и анализ отчетов о результатах производственного контроля; *Правильный ответ:2,1,5,6,4,3.* *Задания открытого типа:* **1. Обязательные требования в сфере технического регулирования могут устанавливаться_____.** *Правильный ответ: Техническими регламентами, принятыми международными договорами, федеральными законами, указами Президента РФ или постановлениями Правительства РФ* **2. Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда определяется статьей 215 _____(укажите документ).** *Правильный ответ: Трудового кодекса.* **3. Проекты строительства и реконструкции производственных объектов, машин, механизмов и другого производственного оборудования, технологических процессов должны соответствовать государственным _____охраны труда.** *Правильный ответ: нормативным требованиям* **4. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства, технологические процессы, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, в том числе иностранного производства, должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь_____ и (или) сертификат соответствия.** *Правильный ответ: декларацию о соответствии.* **5. Новые или реконструируемые производственные объекты не могут быть приняты в эксплуатацию без _____ соответствующих федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности.** *Правильный ответ: заключений.* **6. Контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда ведется не только на стадии проектирования, но и в процессе строительства производственных объектов. Такой контроль проводится _____.** *Правильный ответ: Федеральной инспекцией труда.* **7. Контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда ведется не только на стадии проектирования, но и в процессе строительства производственных объектов. Такой контроль проводится _____.**

	Правильный ответ: Федеральной инспекцией труда. **8. _____ осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.** ***Правильный ответ: Ростехнадзором.*** **9. Строительный контроль нужен для технологии выполнения, качества работ требованиям проектной и рабочей документации и обеспечить безопасную эксплуатацию объекта**. *Правильный ответ: проверки соответствия.* **10. Федеральная служба по _____устанавливает порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.** *Правильный ответ: экологическому, технологическому и атомному надзору.* **11. Общественный контроль за соблюдением законодательства по охране труда осуществляют _____.** *Правильный ответ: профсоюзы.* **12. _____ устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности.** *Правильный ответ: Правительство РФ* **13. Для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности применяется _____ классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.** *Правильный ответ: пожарно-техническая.* **14. Экспертизы, обследования, исследования, испытания объектов защиты, систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, процессов производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации (вывода из эксплуатации) для оценки соответствия требованиям пожарной безопасности проводятся: должностными лицами органов государственного _____; органами по сертификации, испытательными лабораториями (центрами) и экспертами, аккредитованными в установленном порядке.** *Правильный ответ: пожарного надзора.* **15. Государственная экспертиза условий труда осуществляется _____.** *Правильный ответ: Федеральной службой по труду и занятости*
ПК-4.6 Организует проведение предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований	

Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1.За счет кого осуществляются медицинские осмотры и психиатрические освидетельствования** **1)** за счет государственных субсидий **2)** За счет работодателя **3)** за счет профсоюзных взносов *Правильный ответ:2* **2. Как часто должны проводиться периодические осмотр в центре профпатологии для работников, занятых на работах во вредных и (или) опасных условиях труда?** **1)** Раз в год **2)** При стаже работы 5 лет во вредных (опасных) условиях труда (подклассы 3.1 - 3.4 класс 4), последующие периодические осмотры центре профпатологии проводятся один раз в пять лет **3)** Раз в 10 лет *Правильный ответ: 2.* **3. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют оптимальным и допустимым условиям труда?** **1)** -1 класс **2)** 2 класс **3)** 3 класс **4)** 4 класс *Правильный ответ: 3,4* **4. Определите последовательность подробного осмотра пострадавшего** **1)** Шея **2)** Голова **3)** Живот и область таза **4)** Грудная клетка (грудь и спина) **5)** Руки **6)** Ноги *Правильный ответ:2,1,4,3,6,5.*

5. Установите соответствие

1. Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника	А) Опасный производственный фактор
2. Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника	**В)** Опасность
3. Потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности	**С)** Вредный производственный фактор

Правильный ответ:1-С; 2-А, 3-В.

Задания открытого типа

1. При установлении принадлежности работника к одной из групп риска_____ могут быть использованы работодателем результаты медицинского осмотра?
Правильный ответ: развития профессиональных заболеваний.

2.Потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности
Правильный ответ: опасность

3. На основании какого документа проводятся предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу
Правильный ответ: направление на медицинский осмотр.

4. Как часто работники, занятые на работах с источниками повышенной опасности, должны проходить обязательное психиатрическое освидетельствование?
Правильный ответ: Не реже одного раза в 5 лет

	5. Какова цель предварительных медицинских осмотров? *Правильный ответ: Определение пригодности работника к полученной работе по состоянию здоровья* **6. Что работодатель обязан делать при обнаружении в ходе осмотра медицинских противопоказаний?** *Правильный ответ: Не допускать работника до работы* **7. Противопоказанием к допуску на какой из этих видов работ является ревматизм?** *Правильный ответ: Любые работы с вредными или опасными производственными факторами* **8. Как часто проходят медицинские осмотры лица, работающие в районах Крайнего Севера?** *Правильный ответ: Один раз в год* **9. Как необходимо поступать при отсутствии информации, являющейся основанием для включения или невключения работников в список лиц, подлежащих периодическому медосмотру?** *Правильный ответ: Включать в список всех работников организации* **10. Какой документ является основным медицинским документом при прохождении предварительных и периодических медосмотров?** *Правильный ответ: Паспорт здоровья*
ПК-4.7 Координирует и контролирует обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранение, оценку состояния и исправности; организует установку средств коллективной защиты	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите соответствие между основными принципами обеспечения безопасности труда и их определениями:** Принципы обеспечения безопасности труда 1.Системности 2.Деструкции (разрушения) 3.Ликвидация или снижения опасности 4. Классификации Определения А. Деление объектов, явлений, средств труда на группы, категории, степени по признакам, связанным с

	обеспечением безопасности. Классификация упрощает процесс изучения явлений окружающего мира и принятия решений по обеспечению безопасности. Б. Любое явление, действие, объект рассматриваются с систематических концепций. Устранение элемента системы устраняет негативный результат В. Устранение ОВПФ изменением технологии, заменой вредных веществ безопасными. Г. Система, приводящая к опасному результату, разрушается за счет исключения из нее одного или нескольких элементов (используется в системах зануления, устройстве автоматического пожаротушения) *Правильный ответ: 1- Б 2-Г 3-В 4-А* **2. Установите последовательность проведения ниже перечисленных инструктажей на рабочем месте:** 1. Первичный инструктаж по охране труда 2. Вводный инструктаж по охране труда 3. Повторный инструктаж по охране труда *Правильный ответ: 2,1,3* **3. Укажите соответствие между формами контроля и их предназначением (в соотв. с Федеральным законом от 31.07.2020 N 248-ФЗ)** 4) Федеральный государственный контроль (надзор) 5) Региональный государственный контроль (надзор) 6) Муниципальный контроль А. осуществляется в рамках полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения. Б. осуществляется в рамках полномочий субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, полномочий субъекта Российской Федерации по предметам ведения субъекта Российской Федерации. В. осуществляется в рамках полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам ведения Российской Федерации, полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. *Правильный ответ:1-В, 2-Б, 3-А.* **4. При численности _____работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.** 4. свыше 75 человек

	5. свыше 100 человек 6. свыше 50 человек *Правильный ответ: 3.* **5. Укажите «3» минимально необходимые условия реализации опасности:** 1. Опасность реально действует (присутствует). 2. Объект находится в зоне действия опасности. 3 Объект не застрахован. 4. Объект не имеет достаточных средств защиты. *Правильный ответ: 1,2,4.* *Задания открытого типа* **1. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия –это_______** *Правильный ответ: охрана труда.* **2.Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства_____** *Правильный ответ: желтый* **3. _____ - это нагрузка на организм при труде, требующая преимущественно мышечных усилий и соответствующего энергетического обеспечения.** *Правильный ответ: Физическая тяжесть труда* **4. Под управлением охраной труда понимают _____** *Правильный ответ: Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда.* **5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда_____** *Правильный ответ**:** Специалист по охране труда.* **6. Шум нормируется по_____** *Правильный ответ: Уровню звука.* **7. При оценке профессиональных рисков учитывается метод оценки рисков по вероятности**

	_____ *Правильный ответ: возникновения опасности последствий воздействия.* **8. Заболевание считают _____, если оно вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний** *Правильный ответ: профессиональным.* **9. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса** *Правильный ответ**:** 4.* **10. Нарушитель условий безопасного труда может быть привлечен к _____ ответственности** *Правильный ответ: материальной и дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной*
ПК-4.8 Вырабатывает меры по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов	
Б2.В.01.01(П) Организационно-управленческая практика	*Задания закрытого типа* **1. Определите мероприятия проводимые работодателем, которые связаны с санитарно-бытовым обслуживанием работников?** 1. Оборудование санитарно-бытовых помещений 2. Оборудование помещений приема пищи 3. Оборудование комнаты для отдыха в рабочее время 4. Установка аппаратов для обеспечения питьевой водой 5. Выплата компенсаций работникам за приобретение моющих средств *Правильный ответ:1,2,3,4.* **2. Каков порядок предоставления дополнительного ежегодного оплачиваемого отпуска при работах с вредными условиями труда?** 4) дополнительный отпуск предоставляется по результатам проведения идентификации опасных и вредных факторов; 5) дополнительный отпуск предоставляется в соответствии с трудовым договором; 6) Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда.

	Правильный ответ:3. **3. Укажите перерывы, которые включают в рабочее время и подлежат оплате:** 5) Перерывы для отдыха и приема пищи. 6) Перерывы для работающих женщин с детьми до полутора лет, не реже чем через каждые три часа и не менее 30 минут каждый. 7) Ежедневный (междусменный отдых). 8) Выходные дни. *Правильный ответ: 1,2.* **4. Укажите соответствия между видами режимов труда и отдыха и их определениями.** 7) Годовой режим труда и отдыха 8) Суточный режим труда и отдыха 9) Недельный режим труда и отдыха. А) определяет чередование рабочих периодов с периодами длительного отдыха, связанного с очередными ежегодными отпусками, которые необходимы для сохранения здоровья, обеспечения высокой работоспособности и трудового долголетия. Б) включает установление количества и чередования смен, начала и окончания работы в сменах, перерывов на отдых и сон. В) устанавливается с учетом рабочей и производственной недель. Еженедельный отдых (выходные дни) должен предоставляться постоянно после равного количества рабочих дней. Общим выходным днем является воскресенье. Второй выходной день при пятидневной рабочей неделе устанавливается колдоговором или правилами внутреннего трудового распорядка. Оба выходных дня предоставляются, как правило, подряд. *Правильный ответ: 1-А,2-Б,3-В* **5. Производственная санитария устанавливает требования к:** 5) производственным помещениям, территории, планировке населенных мест. 6) производственной территории, 7) планировке населенных мест, 8) личной гигиене. *Ответ: 1,2,3*

	Задания открытого типа **1.Аварийную вентиляцию устраивают только _____и, как правило, механической.** *Правильный ответ:* вытяжной. **2. К санитарно-бытовым помещениям относят гардеробные,__ _____, умывальные, туалеты.** *Правильный ответ:* душевые. **3. _____ – это пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников;** *Правильный ответ: Рабочая зона* *4.* **Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?** *Правильный ответ:работодатель* **5. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней.* **6._____, профессиональных союзов или иного уполномоченного работниками представительного органа входит в состав комитетов (комиссий) по охране труда организаций.** *Правильный ответ: представители работодателей.* **7. Каким документом утверждается состав комитета комиссии по охране труда?** *Правильный ответ: Приказом работодателя.* **8. Сколько лет хранится акт о профессиональном заболевании в организации? (п. 33 Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утв. постановлением Правительства РФ)** *Правильный ответ: 75 лет.* **9 Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответ-**

	ствующем_____. *Правильный ответ: должностным обязанностям.* **10.На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется_____предприятия.** *Правильный ответ: службой радиационной безопасности*
ПК-7 Способен обеспечить расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК-7.1 Организует работу комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	**Задания закрытого типа** **1.** В течении какого времени работодатель должен расследовать тяжелые несчастные случаи и случаи с летальным исходом? **1)** В течении рабочей недели **2)** В течении 15 дней **3)** В течении 30 дней Правильный ответ: 2 **2.Порядок расследования профессионального заболевания:** 1) Работнику устанавливается предварительный диагноз. 2) Проводится экспертиза связи заболевания с профессией**.** 3) Устанавливается заключительный диагноз и составляется медицинское заключение. 4) **Проводится исследование рабочего места.** **Правильный ответ:1,4,2,3.** **3. Определите, кто должен включаться в состав комиссии по расследованию несчастного случая с лицом, обеспечивающим себя работой самостоятельно, если не учитывать случаи специального расследования?** 1 Представитель рабочего органа исполнительной дирекции Фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по месту наступления несчастного случая (председатель комиссии). 2 Представитель райгосадминистрации (облгосадминистрации).

3 Представитель первичной организации профсоюза, членом которой является потерпевший.
4 Потерпевший или лицо, представляющее его интересы.
5 Представитель территориального органа Госнадзорохрантруда (председатель комиссии).
Правильный ответ:1,2,3,4.

4. **Установите соответствие согласно классификатору №2** (Приложение к Приказу Минтруда России от 20.04.2022 N 223н) **причин несчастных случаев на производстве:**

1 Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории
2 Нарушение технологического процесса
3 Неприменение средств коллективной защиты
4 Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования
А. Работа с поврежденными проводами без диэлектрических перчаток
Б. Ручная бортировка колёс без использования специального оборудования
В. Использование приставной лестницы с отсутствующими ступенями
Г. Хранение бумаги на складе с повышенной влажностью, связанной с изношенностью конструкции помещения
Правильный ответ: 1-Г 2-Б 3-А 4-В

5. Установите соответствие:

1) Потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности	A) Вредный производственный фактор B) Опасный производственный фактор. C) Опасность
2) Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника	
3) Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника	

Правильный ответ: 1-B, 2-A,3-C

Задания открытого типа

	1.Заболевание считают _____, если оно вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний *Правильный ответ: профессиональным.* **2. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда_____.** *Правильный ответ: Специалист по охране труда* **3. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять_____.** *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты.* ***4.*** **При оценке профессиональных рисков учитывается метод _____ по вероятности** *возникновения опасности последствий воздействия***.** *Правильный ответ:* **оценки рисков** **5. По гигиеническим критериям условия труда делятся на _____ класса** *Правильный ответ**: 4* **6. Нарушитель условий безопасного труда может быть привлечен к _____ ответственности** *Правильный ответ: материальной и дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной.* **7.Развивающуюся во времени ситуацию, состоящую впоследовательности сменяющих друг друга различных опасных событий, называют_____.** *Правильный ответ**: аварийной ситуацией.* **8. Конкретные обязанности каждого должностного лица по действиям в аварийных ситуациях могут быть внесены в _____ и должностные инструкции.** *Правильный ответ**: инструкции по охране труда на рабочем месте.* 9**. Событие, происшедшее с работником (или иным лицом, участвующим в производственной деятель-**

	ности работодателя) при исполнении трудовых обязанностей или выполнении работы по поручению работодателя, в результате которого был нанесен вред здоровью либо наступила смерти называется _____ *Правильный ответ:* ***Несчастным случаем на производстве.*** ***10.*** **Государственная регистрация нормативного правового акта в сфере охраны труда осуществляется_____** Правильный ответ: Минтрудом РФ
ПК-7.2 Получает, изучает и представляет информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа:* **1. Определите, в каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов?** **1)** при расследовании группового несчастного случая на производстве; **2)** при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом; **3)** **при расследовании любого несчастного случая.** ***Правильный ответ:2.*** **2. Учреждение здравоохранения, установившее предварительный диагноз - хроническое профессиональное заболевание (отравление), в месячный срок обязано направить больного на амбулаторное или стационарное обследование в специализированное лечебно-профилактическое учреждение или его подразделение с представлением следующих документов:** **1)** выписка из медицинской карты амбулаторного и (или) стационарного больного; **2)** сведения о результатах предварительного (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров; **3)** санитарно-гигиеническая характеристика условий труда; **4)** копия трудовой книжки и (или) сведения о трудовой деятельности, предусмотренные статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации. **5)** копия страхового свидетельства *Правильный ответ:* 1,2,3,4.

	3.Установите степень вредного класса условий труда, предполагающая возникновение стойких функциональных нарушений, приводящих к росту заболеваемости с временной утратой трудоспособности, появлению начальных признаков или легких форм профессиональной патологии: **1)** 3.1 класс **2)** 3.3 класс **3)** 2.0 класс **4)** 3.2 класс Правильный ответ: 4 **4. Укажите соответствие между индексом профессионального риска (ИПР) и срочностью мероприятий по профилактике:** Уровень риска **Индекс профессионального риска:** 6. 0-20 7. 21-70 8. 71-200 9. 201-400 10. Более 400 **Срочность мероприятий по профилактике:** а) Необходимо уделить внимание, б) Меры не требуются, в) Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки, г) Немедленное прекращение деятельности, д) Требуются неотложные меры, усовершенствования. *Правильный ответ:1- б), 2- а), 3-в) ,4-д), 5-г).* **5. Перечислите последовательно вопросы на каждом из шагов АБВР (Анализ безопасного выполнения работ)**

6. Какие могут быть последствия для людей и окружающей среды?
7. Что делать, если ситуация выйдет из-под контроля?
8. Можно ли начинать/продолжать работу?
9. Какие источники опасности существуют при выполнении данной работы?
10. Что необходимо сделать для защиты от источников опасности?

Правильный ответ: 4,1,5,2,3

Задания отрытого типа:

1. Обязан ли работодатель выплатить пострадавшему работнику материальную компенсацию, если несчастный случай признан «не связанным с производством»?
Правильный ответ: нет.

***2.*Уголки охраны труда организуются в организациях численностью _____работников**
Правильный ответ: 100 и более

***3.*_____это система регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов**
Правильный ответ: Мониторинг окружающей среды

***4.* _____ нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве.**
Правильный ответ: Инструкция по охране труда.

***5.* К основным видам контроля на рабочих местах относят: административно-общественный контроль; ведомственный контроль; государственный контроль и _____.**
Правильный ответ: общественный контроль.

6. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?
Правильный ответ: *определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.*

***7.*Основным документом по охране труда, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие**

	является_____ *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* ***8.*Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются**_____ *Правильный ответ: Минтрудом России.* ***9.*Профессиональная реабилитация – это**_____ *Правильный ответ: восстановление работника после перенесенных заболеваний* ***10.*Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются**_____ Правильный ответ: Правительством РФ
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. Несчастный случай на производстве считается групповым:** 1. Когда число пострадавших равно двум и более 2. Когда число пострадавших равно пяти и более 3. Когда число пострадавших равно десяти и более *Правильный ответ: 1* **2. Степень тяжести травмы, полученной работником на производстве определяет:** 1. Сотрудники полиции 2. Работодатель 3. Учреждения здравоохранения *Правильный ответ: 3* **3. Установите соответствие:** 1. Профессиональное отравление 2. Заболевание, вызванное длительным и многократным воздействием на рабочего вредного фактора 3. Случай кратковременного и однократного воздействия (время нанесения которого можно установить) на рабочего опасного производственного фактора при выполнении им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ А. частный случай производственной травмы Б. частный случай профессионального заболевания В. частный случай трудового увечья Г. несчастный случай на производстве Д. профессиональное отравление

	Е. микротравма Ж. профессиональное заболевание *Правильный ответ: 1-Б, 2-Ж, 3-Г* **4. Установите последовательность действий работодателя (его представителя) при несчастном случае:** 1. принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц 2. при необходимости доставить пострадавшего в медицинскую организацию 3. организовать первую помощь пострадавшему *Правильный ответ: 3,2,1* **5. Извещение о несчастном случае со смертельным исходом на производстве направляется:** 1. В прокуратуру по месту происшествия несчастного случая 2. В соответствующую государственную инспекцию труда 3. В соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов 4. Страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве *Правильный ответ:1,2,3,4* *Задания открытого типа:* **1. _____ о создании комиссии издается в тот же день, когда произошел несчастный случай.** *Правильный ответ: Приказ* **2. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии _____.** *Правильный ответ: не включаются* **3. Состав комиссии (включающий председателя комиссии и членов комиссии), в том числе по расследованию несчастного случая, происшедшего в отдельных отраслях и организациях, должен состоять из _____ числа членов.** *Правильный ответ: нечетного* **4. Сроки расследования несчастных случаев исчисляются в _____ днях начиная со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию несчастного случая.** *Правильный ответ: календарных* **5. Проведение опроса несовершеннолетнего пострадавшего (пострадавших) осуществляется с обязательным участием _____ (родителей, опекунов, попечителей).** *Правильный ответ: законных представителей* **6. В материалы расследования случая гибели работника включается _____ о причинах смерти и его нахождении в момент несчастного случая в состоянии алкогольного, наркотического или иного ток-**

	сического опьянения. *Правильный ответ: экспертное заключение* **7. Особое мнение членов комиссии (включая председателя комиссии) рассматривается руководителями организаций, направивших их для участия в расследовании, которые с учетом рассмотрения материалов расследования несчастного случая принимают решение о целесообразности обжалования выводов комиссии в порядке, установленном статьей _____Кодекса.** *Правильный ответ: 231* **8. Акты о расследовании несчастных случаев, в том числе происшедших в отдельных отраслях и организациях, квалифицированных по результатам расследования как не связанные с производством, вместе с материалами расследования хранятся работодателем (юридическим или физическим лицом) в течение _____ лет.** *Правильный ответ: 45* **9. Обязательные требования по организации и проведению расследования, оформления и учета несчастных случаев (НС) на производстве установлены в статьях _____ ТК РФ.** *Правильный ответ: 226-231* **10. При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья либо со смертельным исходом председателем комиссии назначается_____.** *Правильный ответ: государственный инспектор труда* **11. При возникновении несчастного случая специалист по охране труда или непосредственный руководитель пострадавшего заполняет извещение о несчастном случае на производстве.** *Правильный ответ: извещение* **12. В случае, если травму работник получил уже после окончания смены по дороге домой, то работодатель _____ ответственности за выяснения обстоятельства травмы и компенсацию за неё.** *Правильный ответ: не несёт* **13. _____- процедура сбора данных и исследования причин и фактов происшествия с целью его квалификации.** *Правильный ответ: Расследование* **14. _____ — процедура признания несчастного случая несчастным случаем на производстве, либо несчастным случаем, не связанным с работой.** *Правильный ответ: Квалификация несчастного случая* **15. _____ — травма, полученная пострадавшим работником при несчастном случае на производстве.** *Правильный ответ: Травма производственная*

<table>
<tr><td colspan="3">ПК-7.3 Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве</td></tr>
<tr><td>Б2.В.01.02(П)
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика</td><td colspan="2">Задания закрытого типа:

1. Определите, как оформляется несчастный случай, при котором пострадали два работника: один получил травму, относящуюся к категории легкая, другой - тяжелая?
1) Комиссия составляет Акт о расследовании группового несчастного случая и на каждого пострадавшего отдельно акт формы Н-1
2) Комиссия составляет на каждого пострадавшего Акт о расследовании группового несчастного случая и на каждого пострадавшего отдельно акт формы Н-1
3) Комиссия составляет общий акт.
Правильный ответ: 1.

2. Как разделяются профессиональные заболевания по характеру протекания?
1) острые,
2) подострые
3) хронические
4) сезонные
Правильный ответ:1,2,3.

3.Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве случаи:
1) происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой либо работы по поручению работодателя
2) происшедшие только с теми работниками, которые находятся на территории данной организации
3) происшедшие только с теми работниками, которые застрахованы.
Правильный ответ:1.

4. Укажите соответствие понятий мотивации их определению:

<table><tr><td>1) Нормативная мотивация</td><td>А) воздействие с использованием власти и угрозе ухудшения удовлетворения потребностей работника в случае невыполнения им соответствующих требований;</td></tr></table></td></tr>
</table>

2) Принудительная мотивация	Б) воздействие не непосредственно на личность, а на внешние обстоятельства с помощью благ - стимулов, побуждающих работника к определенному поведению.
3) Стимулирование	В) побуждение человека к определенному поведению посредством идейно-психологического воздействия: убеждения, внушения, информирования, психологического заражения и т.п.

Правильный ответ: 1-В, 2-А,3-Б.

4. В какой последовательности выполнить мероприятия по снижению рисков:
1) замените опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и т. п.;
2) обеспечьте работников средствами защиты и СИЗ.
3) исключите опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье,материалы, оборудование и т. п.;
4) внедрите технические методы ограничения риска воздействия опасностей на работников;
5) внедрите административные методы ограничения риска воздействияопасностей на работников.
Правильный ответ: 3,1,4, 5,2.

5. 4.Укажите соответствие между названием организации и ее предназначением.

4) Федеральная инспекция труда (ФИТ) –	А. Единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальных органов (государственных инспекций труда).
5) Ростехнадзор	Б. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

6) Роспотребнадзор	В. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Правильный ответ: 1-А,2-В, 3-Б.

Задания отрытого типа

1. Какое постановление регламентирует расследования несчастного случая?
Правильный ответ: 227-231 Трудового кодекса РФ

2. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:
Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.

***3.*_____ – это комплекс мер, направленный на предотвращение включения/срабатывания/движения оборудования (или его элемента) и подачи энергии на него в то время, когда это может представлять угрозу для жизни и здоровья людей (когда люди находятся в опасной зоне).**
Правильный ответ: Система нулевой энергии или блокировки (LOTO).

***5.* Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____**
Правильный ответ: многоступенчатый контроль.

6. **Кто утверждает акт расследования несчастного случая формы Н-1?**
Правильный ответ: работодатель.

***7.*Основным документом по охране труда, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие является_____**
Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.

***8.*Межотраслевые типовые инструкции по охране трудаутверждаются_____**
Правильный ответ: Минтрудом России.

9.Требования к порядку прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливают-

	ся_____ *Правильный ответ: Правительством РФ.* **10. _____осуществляет производственный контроль в эксплуатирующей организации.** *Правильный ответ: Назначенный решением руководителя эксплуатирующей организации работник*
ПК-6 Способен обеспечить контроль за состоянием условий труда на рабочих местах	
ПК-6.1 Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа* **1.Производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляется:** **1)** Руководителем организации или назначенным (определенным) решением руководителя работником. **2)** Инспектором территориального органа Ростехнадзора **3)** Техническим руководителем организации. **4)** Разработчиком системы управления промышленной безопасностью **5)** Службой производственного контроля. *Правильный ответ:* 1 и 5. **2. Кем формируется комиссия по проведению специальной оценки условий труда:** **1)** работодателем; **2)** совместно работодателем и организацией или организациями, привлекаемыми работодателем в установленном порядке для проведения специальной оценки условий труда; **3)** организацией или организациями, привлекаемыми работодателем в установленном порядке для проведения специальной оценки условий труда; **4)** совместно работодателем и органом первичной профсоюзной организации; **5)** территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости. *Правильный ответ:* 1 **3. Установите правильную последовательность действий при проведении специальной оценки условий труда:**

1) Заключение договора со специализированной организацией
2) Утверждение результатов проведения СОУТ
3) Ознакомление работников с результатами СОУТ
4) Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, действующих на рабочих местах предприятия
5) Издание приказа о проведении СОУТ и создании комиссии
6) Декларирование рабочих мест

Правильный ответ: 5,1,4,2,3,6.

4. Установите соответствие между назначением спецодежды с защитой от кислот и классами защиты:

Спецодежда для защиты от кислот концентрации до 20%,	Кк — 4 класс
Спецодежда для защиты от кислот концентрации выше 80%,	К 20 — 1 класс
Спецодежда для защиты от кислот концентрации до 50%,	К 80 — 3 класс
Спецодежда для защиты от кислот концентрации до 80%,	К 50 — 2 класс

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Д, 4-С.

5.Определите задачи производственного контроля:

1) - организация контроля за состоянием производственной и окружающей среды, в том числе при проведении лабораторных испытаний и исследований;

2) - организация производственного контроля за качеством и безопасностью пищевых продуктов, продовольственного сырья, продукции общественного питания;

3) - организация контроля за соответствием стандартам и техническим условиям, требованиям нормативных документов выпускаемой продукции, работ и услуг на всех этапах производства.

4) -контроль за дисциплиной работников предприятия.

Правильный ответ: 1,2,3.

Задания открытого типа

	1. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности *Правильный ответ:* да. **2. Вероятность травмирования или гибели двух и более человек от воздействия опасных и вредных производственных факторов называют _____** *Правильный ответ: коллективным риском* **3. Минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям, т.е. такой низкий уровень смертности, травматизма или инвалидности людей, который не влияет на экономические показатели предприятия, отрасли экономики или государства является_____** *Правильный ответ: приемлемым риском* **4. _____ - ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенное время** *Правильный ответ: Коллективный риск* **3. _____ представляет собой отношение количества пострадавших к среднесписочному числу рабочих и служащих за учетный период, отнесенный к 1000 работающих. Он позволяет сравнивать предприятия и организации по травматизму независимо от численности работающих.** *Правильный ответ: Показатель частоты травматизма* **5. Зона, в которой при вероятности более 10-3 сосредоточены наиболее вероятные причины, по которым погибает подавляющее большинство людей, является зоной _____** *Правильный ответ: неприемлемого риска* **6. Область рабочего пространства, где существует высокий риск нанесения ущерба здоровью и жизни работников называют_____** *Правильный ответ: опасной зоной* **7. Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды**

	и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера –это _____ *Правильный ответ: экологический риск* **8. Места вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок относятся к зонам постоянно действующих_____ производственных факторов** *Правильный ответ: опасных* **9. Мера риска, балльная и/или вербальная, ранжирующая по шкале порядка место данного риска среди других рисков называется _____** *Правильный ответ: степень риска* **10. Самопроизвольное высвобождение и распространение опасности или ее источника из ограниченного пространства первоначальной локализации называется _____** *Правильный ответ: делокализация*
ПК-6.2 Организует работу комиссии по специальной оценке условий труда	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа* 1**. Определите цель оценки Государственной экспертизы условий труда в соотв. с "ТК РФ" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023):** 1) качество проведения специальной оценки условий труда, правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, фактических условий труда работников. 2) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда; 3) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий; 4) определение фактических условий труда работников. *Правильный ответ:1* ***2.* На кого возложены обязанности по финансированию проведения специальной оценки условий труда:**

1) работодателя;
2) организацию, проводящую специальную оценку условий труда;
3) работников;
4) Фонд социального страхования Российской Федерации;
5) собственника (собственников) организации, в отношении рабочих мест которой проводится специальная оценка условий труда.
Правильный ответ:1

3.Определите все случаи, когда должна проводиться внеплановая специальная оценка условий труда:

1) в случае изменения применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, способного оказать влияние на уровень воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на работников;
2) в случае произошедшего на рабочем месте несчастного случая (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленного профессионального заболевания, причинами которого явилось воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов;
3) в случае если в период действия декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда в отношении работника и (или) на его рабочем месте выявлены в ходе проведения федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, нарушения государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации;
4) в случае наличия мотивированных предложений выборных органов первичных профсоюзных организаций или иного представительного органа работников о проведении внеплановой специальной оценки условий труда;
5) в случае принятия новых нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда по профилю организации;
6) в случае принятия работодателем решения о проведении внеплановой специальной оценки условий труда.
*Правильный ответ :*1,2,3,4.

4. Установите соответствие между видом опасностей и опасностями входящими в данные виды:

1 Опасности по происхождению	а) Производственные, бытовые, городские, зо
2 Опасности по видам зон воздействия	б) Локальные, региональные, межрегиональн бальные

	3 Опасности по размерам зон воздействия 4 Опасности по продолжительности действия в) Кратковременные, долговременные г) Природные, техногенные, антропогенные *Правильный ответ: 1-г, 2-а, 3-б, 4-в* **5. Предварительные работы при составлении Положения о СУОТ (установите последовательность):** 10. Назначить ответственных за охрану труда и распределить обязанности 11. Обеспечить доступность информации 12. Провести предварительную оценку охраны труда 13. Разработать политику по охране труда 14. Провести оценку профессиональных рисков 15. Составить план мероприятий 16. Поставить цели в области охраны труда и описать процедуры для ее достижения 17. Организовать документооборот 18. Определить, как реагировать на аварии, несчастные случаи и профзаболевания *Правильный ответ: 3,1,2,4,7,6,5,9,8* *Задания открытого типа* **1.Контроль за условиями труда и ОТ в организации осуществляет _____** *Правильный ответ: государственная экспертиза условий труда* **2. Перечни тяжёлых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается труд женщин и молодёжи утверждаются _____** *Правильный ответ: правительством РФ* **3. _____ в сфере охраны труда – это деятельность специальных государственных органов и их должностных лиц, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений работодателями требований охраны труда, осуществляемая посредством проведения проверок, обследований, выдачи обязательных для исполнения предписаний об устранении нарушений и привлечения виновных к ответственности.** *Правильный ответ: Государственный надзор и контроль*

	4. _____- единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов. *Правильный ответ:* Федеральная инспекция труда **5. Служба ОТ в организации должна быть организована при численности работников более _____ человек** *Правильный ответ: 50* **6. В расследовании несчастного случая на производстве работник службы ОТ организации _____ участвовать** *Правильный ответ: обязан* **7. Результаты проведения целевого инструктажа при выполнении работ по наряду-допуску фиксируются в _____** *Правильный ответ: наряд-допуске* **8.Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?** *Правильный ответ: Ростехнадзором.* **9. Федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется _____.** *Правильный ответ: федеральной инспекцией труда.* **10. Как часто руководители и специалисты, осуществляющие руководство или контроль за проведением работ на рабочих местах проходят специальное обучение по вопросам охраны труда?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в 3 года*
ПК-6.3 Контролирует проведение оценки условий труда, рассматривает ее результаты	

<table>
<tr>
<td>Б2.В.01.02(П)
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика</td>
<td>
Задания закрытого типа
1. К нормативным правовым актам, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, и содержащим государственные нормативные требования охраны труда, относятся:
7) правила по охране труда, а также иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, предусмотренные ТК РФ;
8) единые типовые нормы бесплатной выдачи работникам средств индивидуальной защиты.
9) Федеральные законы
Правильный ответ.1,2.

2. Установите соответствие между правилами по охране труда и их описанием.
<table>
<tr><td>10) Правила по охране труда при осуществлении охраны объектов</td><td>А. Правила применяются при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.</td></tr>
<tr><td>11) Правила об охране труда в подразделениях пожарной охраны</td><td>Б. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций и подразделений транспортной безопасности.</td></tr>
<tr><td>12) Правила по охране труда в сельском хозяйстве</td><td>В. Правила применяются при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

	Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-А. **3. При осуществлении на рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов должны учитываться:** а) производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов; б) результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов; в) пожелания работодателей по осуществлению идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов; г) случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов; д) предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. *Правильный ответ: а, б, г, д.* **4.Установите соответствие между понятиями и их определениями.** 1. Средство индивидуальной защиты 2. Средства коллективной защиты 3. Профессиональный риск 4. Государственная экспертиза условий труда А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или)

	опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения *Правильный ответ:1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В.* *Задания отрытого типа* **1 При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует_____ классу вредности.** *Правильный ответ: наиболее высокому.* ***2.* Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?** *Правильный ответ* Федеральная инспекция труда. **3. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней.* **4._____, профессиональных союзов или иного уполномоченного работниками представительного органа входит в состав комитетов (комиссий) по охране труда организаций.** *Правильный ответ: представители работодателей.* **5. Каким документом утверждается состав комитета комиссии по охране труда?** *Правильный ответ: Приказом работодателя.* **6. Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем_____.** *Правильный ответ: должностным обязанностям.*

	7. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется_____предприятия. *Правильный ответ: службой радиационной безопасности.* **8. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний? (ст. 212 ТК РФ)** *Правильный ответ: Работодатель.* 9**. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют безопасным условиям труда?** *Правильный ответ:1 и 2 классы.* **10. _____совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.** *Правильный ответ: Условия труда*
ПК-6.4 Готовит документы, связанные с проведением оценки условий труда и ее результатами	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа:* **1. Установите последовательность по приоритету (по значимости) нормативных правовых актов в области охраны труда:** а) Конституция РФ; б) нормативно-правовые акты субъектов РФ; в) Федеральные законы РФ; г) Постановления правительства; д) положения, инструкции, правила и иные акты руководителей организации. *Правильный ответ : а, в, г, б, д* **2. Определите цель трудового законодательства Российской Федерации.** 1) Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей 2) Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита интересов государства 3) Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод работника и работодателя

4) Установление благоприятных условий труда, защита интересов работника и работодателя
Правильный ответ:1.

3. Установите максимальную продолжительность рабочего времени в неделю для работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда (ТК РФ ст.94)

1) Не более 36 часов
2) Не более 35 часов
3) Не более 34 часов
4) Не более 38 часов

Правильный ответ:1.

4. Укажите последовательность этапов внедрения системы управления охраной труда:

1) Разработка и применение системы управления охраной труда
2) Планирование системы управления охраной труда
3) Проверка системы управления охраной труда
4) Предварительный анализ состояния охраны труда
5) Анализ функционирования системы управления охраной труда

Правильный ответ 4, 2,1,3,5.

5. Укажите соответствие между наименованием вида нормативно-правовых актов и Федеральными органами исполнительной власти, утверждающий документ.

10) Межотраслевые правилапо охране труда: Межотраслевые типовые инструкции по охране труда.
11) Правила безопасности, Правила устройства и безопаснойэксплуатации, Инструкции по безопасности.
12) Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.

А. Росстандарт
Б. Минтруда и социальной защиты
В. Ростехнадзор

Правильный ответ:1-Б, 2-В, 3-А.

Задания отрытого типа

1. В _____ закреплена за работодателем обязанность информировать работников об условиях и охране труда на рабочих местах.

Правильный ответ: Трудовом кодексе РФ.

	2. Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, а также требования к организациям, оказывающим услуги по проведению обучения по охране труда, устанавливаются _____ с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. *Правильный ответ: Правительством Российской Федерации.* **3. В течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью _____, который в рабочее время не включается.** *Правильный ответ: не более двух часов и не менее 30 минут.* 4. **Выявление опасностей осуществляется путем _____, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками (ч. 4 ст. 218 ТК РФ).** *Правильный ответ: обнаружения, распознавания и описания опасностей.* **5. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** ***Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.*** ***6.*** **Событие, происшедшее с работником (или иным лицом, участвующим в производственной деятельности работодателя) при исполнении трудовых обязанностей или выполнении работы по поручению работодателя, в результате которого был нанесен вред здоровью либо наступила смерти называется _____** *Правильный ответ:* ***Несчастным случаем на производстве.*** **7._____- условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.** *Правильный ответ:* Безопасные условия труда. **8. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* **9. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплат-**

	но выдаются _____, прошедшие подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. *Правильный ответ: средства индивидуальной защиты и смывающие средства* **10. В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает _____, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.** *Правильный ответ:* 50 человек
ПК-6.5 Контролирует исполнение перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа:* **1.Укажите, в какой из перечисленных областей деятельности, Ростехнадзор осуществляет контроль и надзор на предприятии?** 9) Проведение расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. 10) Проведение горно-спасательных работ в части, касающейся состояния и готовности подразделений военизированных горно-спасательных частей к ликвидации аварий на обслуживаемых предприятиях. 11) Соблюдение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и эксплуатации опасных производственных объектов. 12) Соблюдение требований пожарной безопасности на подземных объектах и при ведении взрывных работ. *Правильный ответ: 2,3,4.* **2. Укажите соответствия между видами режимов труда и отдыха и их определениями.** 10) Годовой режим труда и отдыха 11) Суточный режим труда и отдыха 12) Недельный режим труда и отдыха. А) определяет чередование рабочих периодов с периодами длительного отдыха, связанного с очередными ежегодными отпусками, которые необходимы для сохранения здоровья, обеспечения высокой работоспособности и трудового долголетия.

	Б) включает установление количества и чередования смен, начала и окончания работы в сменах, перерывов на отдых и сон. В) устанавливается с учетом рабочей и производственной недель. Еженедельный отдых (выходные дни) должен предоставляться постоянно после равного количества рабочих дней. Общим выходным днем является воскресенье. Второй выходной день при пятидневной рабочей неделе устанавливается колдоговором или правилами внутреннего трудового распорядка. Оба выходных дня предоставляются, как правило, подряд. **3. Установите кем осуществляется экспертиза качества специальной оценки условий труда:** **1)** органами прокуратуры **2)** сотрудниками Ростехнадзора **3)** органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в рамках государственной экспертизы условий труда, Правильный ответ: 3 4. **Определите срок для организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта, должна направить их в Ростехнадзор?** 1) В месячный срок после внесения изменений. 2) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности. 3) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности. 4) В месячный срок после утверждения изменений. *Правильный ответ:2.* **5. Установите последовательность этапов контроля государственным надзором за опасными производственными объектами 1 класса опасности.** 13) проверка работоспособности приборов и систем контроля безопасности; 14) обход и осмотр зданий, сооружений, помещений, технических устройств; 15) проверка правильности идентификации ОПО и др. 16) проверка выполнения мероприятий по устранению причин аварий, повреждений и инцидентов: 17) рассмотрение документации, анализ и оценка ее соответствия обязательным требованиям 18) рассмотрение и анализ отчетов о результатах производственного контроля;

	Правильный ответ:2,1,5,6,4,3. *Задания открытого типа* **1. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?** ***Правильный ответ:*** **Ростехнадзором.** **2. Федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется _____.** *Правильный ответ: федеральной инспекцией труда.* **3. Как часто руководители и специалисты, осуществляющие руководство или контроль за проведением работ на рабочих местах проходят специальное обучение по вопросам охраны труда?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в 3 года.* **4. _____- единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов.** *Правильный ответ:* **Федеральная инспекция труда** ***5.*** **_____ в сфере охраны труда – это деятельность специальных государственных органов и их должностных лиц, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений работодателями требований охраны труда, осуществляемая посредством проведения проверок, обследований, выдачи обязательных для исполнения предписаний об устранении нарушений и привлечения виновных к ответственности.** *Правильный ответ: Государственный надзор и контроль* 6**. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы**

	по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности? *Правильный ответ: Да, при условии получения таких прав от Президента РФ.* 7. **Строительный контроль нужен для технологии выполнения, качества работ требованиям проектной и рабочей документации и обеспечить безопасную эксплуатацию объекта**. *Правильный ответ: проверки соответствия.* **8. В целях проверки выполнения организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, требований промышленной безопасности осуществляется _____в области промышленной безопасности.** *Правильный ответ: Федеральный надзор.* **9. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?** *Правильный ответ: Правительство РФ.* **10 ._____ – это потенциальный источник возникновения для ущерба жизни и здоровья работника.** *Правильный ответ: Опасность*
ПК-6.6 Осуществляет подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа* **1. Определите, кто должен быть включен в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда из сотрудников предприятия:** **1)** специалист по охране труда; **2)** представители выборного органа первичной профсоюзной организации; **3)** эксперт по проведению специальной оценки условий труда; **4)** представитель экологической службы предприятия. *Правильный ответ: 1,2.* **2. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:**

	1.Вредный производственный фактор 2.Опасный производственный фактор 3.Профессиональный риск 4.Опасность А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья *Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А* **4. В какой орган работодатель должен подавать декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?** **1)** В территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости **2)** В территориальный орган Ростехнадзора **3)** В территориальный орган Роспотребнадзора *Правильный ответ:1* **4. Укажите последовательность проведения внутреннего аудита безопасности труда на предприятии:** 8) Разработка программы аудита. 9) Разработка стандарта проведения аудита. Определение предметов проверки. 10) Изучение всех требуемых документов. Проведение проверки. 11) Составление протокола несоответствия и подготовка отчета. 12) Издание приказа. 13) Регистрация материалов проверки в реестре локальных аудитов. 14) Организация итогового собрания по результатам проверки. Устранение нарушений. *Правильный ответ: 2,1,5,3,4,7,6* **5. Установите соответствие между понятиями и их определениями.**

	1. Средство индивидуальной защиты 2. Средства коллективной защиты 3. Профессиональный риск 4. Государственная экспертиза условий труда А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения *Правильный ответ:1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В.* ***Задания открытого типа*** **1.Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности_____** *Правильный ответ: Правительством Российской Федерации.* **2. _____ должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.** ***Правильный ответ: Пожарная безопасность объекта*** **3._____осуществляет учет и хранение деклараций промышленной безопасности, а также мониторинг хода декларирования промышленной безопасности опасных производственных объектов.** ***Правильный ответ*:** Ростехнадзор и его территориальные органы

	4. Перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности и порядок ее оформления определяются Положением, утвержденным совместным Приказом _____. ***Правильный ответ*:** Ростехнадзора и МЧС России **5 Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации подлежат:** ***Правильный ответ:*** Экспертизе промышленной безопасности. **6. Общее руководство государственной системой экологического мониторинга, а также координацию деятельности в области наблюдений за состоянием окружающей природной среды осуществляет_____.** ***Правильный ответ:*** Минприроды России **7. Главный государственный инспектор труда РФ назначается на должность:** *Правильный ответ:* Правительством РФ. *8.* **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору устанавливает порядок проведения _____, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.** ***Правильный ответ:*** технического расследования причин аварий. **9. Нормативный акт, который содержит наиболее полный перечень задач Ростехнадзора_-_____ по экологическому, технологическому и атомному надзору** ***Правильный ответ:*** Положение о Федеральной службе **10.Органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии является** *Правильный ответ: Ростехнадзор*
ПК-6.7 Контролирует безопасность технологических процессов и эксплуатации оборудования, в том числе безопасное использование сырья и материалов	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-	*Задания закрытого типа* 1**.Определите, какой экспертизе относится проведение обоснования безопасности опасного производ-**

аудиторская практика	**ственного объекта?** 1) Государственной экспертизе. 2) Экспертизе промышленной безопасности. 3) Экологической экспертизе. *Правильны ответ: 2* **2.Определите, кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности.** 1) Президент Российской Федерации 2) Правительство Российской Федерации 3) Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности 4) Субъекты Российской Федерации или органы местного самоуправления, на территории которых эксплуатируется опасный производственный объект *Правильный ответ:2* **3. Разрешение на ввод производственного объекта в эксплуатацию представляет собой документ, который содержит:** 11) Удостоверение выполнение строительства, реконструкции объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с разрешением на строительство; 12) Проектную документацию; 13) Соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, установленным на дату выдачи представленного для получения разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка, 14) Документы по страхованию объекта строительства. 15) Разрешение использования земельного участка или в случае строительства, реконструкции линейного объекта проекту планировки территории и проекту межевания территории, проекту планировки территории в случае выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию линейного объекта, для размещения которого не требуется образование земельного участка, а также ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации. *Правильный ответ:1,2,3,5.* **4. Укажите последовательность проведения внутреннего аудита безопасности труда на предприятии** 15) Разработка программы аудита.

16) Разработка стандарта проведения аудита. Определение предметов проверки.
17) Изучение всех требуемых документов. Проведение проверки.
18) Составление протокола несоответствия и подготовка отчета.
19) Издание приказа.
20) Регистрация материалов проверки в реестре локальных аудитов.
21) Организация итогового собрания по результатам проверки. Устранение нарушений.
Правильный ответ: 2,1,5,3,4,7,6

5. Установите соответствие между понятиями и их определениями.

1. Средство индивидуальной защиты
2. Средства коллективной защиты
3. Профессиональный риск
4. Государственная экспертиза условий труда

А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья
Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов
В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда
Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения
Правильный ответ:1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В.

Задания открытого типа

1. _____ должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

	Правильный ответ: ***Пожарная безопасность объекта*** **2._____осуществляет учет и хранение деклараций промышленной безопасности, а также мониторинг хода декларирования промышленной безопасности опасных производственных объектов.** ***Правильный ответ*****: *Ростехнадзор и его территориальные органы*** **3. Перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности и порядок ее оформления определяются Положением, утвержденным совместным Приказом _____.** ***Правильный ответ*****: *Ростехнадзора и МЧС России*** **4 Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации подлежат:** ***Правильный ответ: Экспертизе промышленной безопасности.*** **5. Общее руководство государственной системой экологического мониторинга, а также координацию деятельности в области наблюдений за состоянием окружающей природной среды осуществляет_____.** ***Правильный ответ: Минприроды России*** **6. Главный государственный инспектор труда РФ назначается на должность:** *Правильный ответ: Правительством РФ.* **7. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору устанавливает порядок проведения _____, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.** ***Правильный ответ: технического расследования причин аварий.*** **8. Нормативный акт, который содержит наиболее полный перечень задач Ростехнадзора_-_____ по экологическому, технологическому и атомному надзору** ***Правильный ответ: Положение о Федеральной службе*** **9_____ непрерывное наблюдение и проверка, связанную с обеспечением неукоснительного исполнениязаконов в данной области.**

	Правильный ответ: надзор в сфере безопасности. **10.Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением санитарного законодательства осуществляет _____.** *Правильный ответ: Роспотребнадзор*
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1. *Безопасность технологических процессов* обеспечивается способами:** 1. Устранением непосредственного контакта работающего персонала с вредными исходными материалами, заготовками, веществами, готовой продукцией, отходами и т.д. 2. Заменой вредных процессов и операций на менее вредные процессы и операции. 3. Комплексной механизацией и автоматизацией производственного процесса. 4. Применением дистанционного управления технологическими процессами. 5. Применением систем контроля и управления технологическими процессами, обеспечивающие защиту работающих и исключение аварийных ситуаций. 6. Применением средств коллективной защиты работающих. 7. Уменьшением срока хранения СИЗ. 8. Использованием рациональной организации труда и отдыха с целью профилактики опасных и вредных психофизиологических производственных факторов (монотонности, гиподинамии и др.). *Правильный ответ:1,2,3,4,5,6,8.* **2. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, не подлежат:** 1. Декларированию соответствия или обязательной сертификации. 2. Техническому аудиту. 3. Дополнительному расчету на прочность. *Правильный ответ: 1, 2.* **3. Какие из указанных опасных объектов не относятся к объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование?** 1.Лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы (за исключением эскалаторов в метрополитенах). 2.Автозаправочные станции жидкого моторного топлива. 3.Опасные производственные объекты, расположенные в границах объектов использования атомной энергии. 4.Пассажирские конвейеры (движущиеся пешеходные дорожки). *Правильный ответ: 3.* **4. Установите в порядке приоритета последовательность мер безопасности для работ в организациях**

	и на объектах жилищно-коммунального хозяйства. 1.Замена производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность 2.Комплексная механизация и автоматизация ручного труда, дистанционное управление производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов 3.Применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов 4.Применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников *Правильный ответ: 2,1,3,4* **5. На работах с технологическим оборудованием работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда:** а) раз в 2 года б) раз в 3 года в) раз в 5 лет г) до начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год *Правильный ответ: г* *Задания открытого типа:* **1. Размещение производственного оборудования, исходных материалов, готовой продукции и отходов производства не должно представлять _____ для работающих.** *Правильный ответ: опасности* **2. Расстояние между единицами оборудования, между оборудованием и конструктивными элементами зданий (стенами, колоннами), а также ширина проходов и проездов должны соответствовать нормам _____ и строительным нормам и правилам.** *Правильный ответ: технологического проектирования* **3. Чтобы исключить воздействие на работника отлетающих предметов, в качестве средств коллективной защиты применяются _____ устройства.** *Правильный ответ: ограждающие* **4. Рациональная организация рабочих мест требует учёта _____требований (правильную компоновку оборудования, расположение органов информации и управления, экономию движений и мышечных нагрузок, удобную рабочую позу и т.п.),** *Правильный ответ: эргономических* **5. Для автоматического выключения механизмов, изменения режима рабочего процесса при выходе**

	контролируемого параметра за допустимые пределы применяются _____устройства. *Правильный ответ: предохранительные* **6. Устройства, дающие работающим информацию о состоянии рабочего процесса, его качественных и количественных изменении, уровня вредных веществ, предупреждают о каких либо неисправностях, аварийных и травмоопасных ситуациях называют_____.** *Правильный ответ: сигнализирующие* **7. Для плавной и экстренной остановки движущихся машин, частей оборудования, удержания техники на уклонах, предотвращение само спускания груза и др. случаях применяют _____** *Правильный ответ: тормозные устройства* **8. Во взрывоопасных помещениях и вне их, перед входными дверями предусматривается установка устройства _____, извещающего о загазованности воздушной среды.** *Правильный ответ: звуковой и световой сигнализации* **9. Для исключения случайного открытия люков, крышек аппаратов устанавливают _____.** *Правильный ответ: запирающиеся устройства* **10. Технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов должны быть оснащены _____ , определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты.** *Правильный ответ: средствами контроля за параметрами* **11. Рабочий, спускающийся в емкость в обязательном порядке должен быть оснащен _____.** *Правильный ответ: страховочной привязью (поясом) с сигнально-спасательной веревкой* **12. Производственный контроль осуществляют назначенный (определенный) решением руководителя эксплуатирующей организации, индивидуального предпринимателя работник или _____.** *Правильный ответ: служба производственного контроля* **13. Максимальное время пребывания работающего в шланговом противогазе составляет не более _____.** *Правильный ответ: 30 минут* **14. Не менее _____ экспертов, аттестованных в областях аттестации, соответствующих заявляемым работам (услугам) должно быть в штате организации — соискателя лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности технологического оборудования.** *Правильный ответ: 3*

	15. В течении _____ календарных дней должен быть составлен акт технического расследования причин аварии технологического оборудования на предприятии. *Правильный ответ: 30*
ПК-5 Способен обеспечить контроль за соблюдением требований охраны труда	
ПК-5.1 Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	*Задания закрытого типа* **1.Чем продиктованы организационные мероприятия по снижению несчастных случаев и профессиональных заболеваний?** **1)** Здравым смыслом **2)** Требованиями нормативно-правовых актов **3)** Решениями специальной комиссии *Правильный ответ:* 2 **2. Определите, на какие действия направлен контроль (охрана труда) на рабочих местах:** 1) выявление соответствия условий на рабочих местах нормативно-правовым актам по охране труда и потенциально опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах; 2) выявление субъектов, нуждающихся в страховании гражданской ответственности; 3) соблюдение всеми работниками организации требований охраны труда; 4) соблюдение ответственными за охрану труда лицами своих должностных обязанностей; 5) обнаружение нарушений по охране труда и отклонений от требований законодательства; 6) определение и принятие эффективных мер по устранению нарушений условий труда на рабочих местах. *Правильный ответ: 1,3,4,5,6.* **3. Установите последовательность величин ПДК вредного вещества в атмосфере (в порядке возрастания):** а – ПДК максимально разовая б - ПДК рабочей зоны в – ПДК среднесуточная

Правильный ответ: в, а, б

4. Установите соответствие между правилами по охране труда и их описанием.

13) Правила по охране труда при осуществлении охраны объектов	А. Правила применяются при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.
14) Правила об охране труда в подразделениях пожарной охраны	Б. Правила устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества работниками юридических лиц с особыми уставными задачами, ведомственной охраны, частных охранных организаций и подразделений транспортной безопасности.
15) Правила по охране труда в сельском хозяйстве	В. Правила применяются при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей

Правильный ответ: 1- Б, 2-В,3-А.

5. Определите какой документ регламентирует права и обязанности работодателя в области охраны труда?

4) Трудовой кодекс Российской Федерации.
5) Конституция РФ
6) Федеральный закон №181-ФЗ от 17 июля 1999 г.

Правильный ответ: **1.**

	Задания открытого типа **1** Федеральный государственный контроль (надзор) **за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, осуществляется _____.** Правильный ответ: **Федеральной инспекцией труда.** **2. Концентрация вредного вещества, которая при ежедневной работе в течение 8 часов не должна вызывать заболевания или отклонения в состоянии здоровья, называется _____** *Правильный ответ: ПДК рабочей зоны.* **3. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?** *Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.* **4.Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть _____** *Правильный ответ:* не менее 42 часов. **5. Продолжительность работы накануне нерабочих праздничных дней_____.** Правильный ответ: уменьшается на 1 час. **6. На какие группы делятся средства для обеспечения безопасности?** ***Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.*** **7. Кем утверждаются правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопсаности.** *Правильный ответ: Работодателем.* **8. При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля рекомендуется возлагать на специально назначенного решением руководителя организации работника?** Правильный ответ: Свыше 500 человек. **9. _____ - документ, являющийся фактическим свидетельствованием того, что на конкретных рабочих местах требования трудового права соблюдены в полной мере.** *Правильный ответ: Декларация соответствия условий труда.*

	10. В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда? *Правильный ответ. В случаях внедрения нового оборудования или при реконструкции*
ПК-5.2 Анализирует и оценивает документы, связанные с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда	
Б2.В.01.02(П) **Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика**	*Задания закрытого типа* **1. Государственные нормативные требования охраны труда (в соотв. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023))– это:** 4) установленные правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. 5) рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. 6) единый комплекс мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников *Правильный ответ:1.* **2. Определите на чем основано правовое регулирование в области обеспечения безопасных условий и охраны труда основано на ряде нормативных документов, основные из которых:** а) Конституция РФ и Трудовой кодекс РФ; б) Гражданский кодекс РФ и Уголовный кодекс РФ; в) Кодекс РФ об административных правонарушениях; г) Налоговый кодекс РФ и Трудовой кодекс РФ *Правильный ответ: а* **3. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется:** **1)** экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда; **2)** комиссией по проведению специальной оценки условий труда;

	3) работодателем или его представителем; **4)** специалистом по охране труда; **5)** председателем комиссии по проведению специальной оценки условий труда. *Правильный ответ:* 1 **4. Установите последовательность анализа риска на предприятии:** а) анализ индивидуального и социального рисков для населения; б) мониторинг окружающей среды и объектов техносферы; в) анализ (оценка и прогноз) угрозы; г) анализ уязвимости территорий; д) анализ риска ЧС на территории; е) идентификация опасностей. *Правильный ответ: е,б,в,г,д,а* **5. Установите соответствие действию отравляющих веществ характер их воздействия на организм:** **Действие отравляющих веществ** 1. токсические 2. раздражающие 3. сенсибилизирующие 4. мутагенные, 5. канцерогенные 6. влияющие на репродуктивную (детородную) функцию **Характер воздействия на организм** А) вызывающие отравление всего организма или поражающие отдельные системы (ЦНС, кроветворения), вызывающие патологические изменения органов (печени, почек); Б) приводящие к нарушению генетического кода, изменению наследственной информации (свинец, марганец, радиоактивные изотопы и др.); В) вызывающие, как правило, злокачественные новообразования (циклические амины, ароматические углеводороды, хром, никель, асбест и др.); Г) действующие как аллергены (формальдегид, растворители и др.); Д) влияющие на репродуктивную (детородную) функцию Е) вызывающие раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, глаз, легких, кожных покровов; *Правильный ответ: 1-А,2-Е,3-Г,4-Б,5-В,6-Д.*

	Задания открытого типа **1._____ называют состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.** *Правильный ответ: Безопасностью труда.* ***2.* Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?** *Правильный ответ* Федеральная инспекция труда. **3. Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем _____ со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.** *Правильный ответ: в течение 30 календарных дней.* **4._____, профессиональных союзов или иного уполномоченного работниками представительного органа входит в состав комитетов (комиссий) по охране труда организаций.** *Правильный ответ: представители работодателей.* **5. Каким документом утверждается состав комитета комиссии по охране труда?** *Правильный ответ: Приказом работодателя.* **6. Оценка риска прямым экспертным методом делается с целью определить _____ здоровью и жизни работника.** *Правильный ответ:возможные ущербы.* **7 Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем_____.** *Правильный ответ: должностным обязанностям.* **8. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персо-**

	нала осуществляется_____предприятия. *Правильный ответ: службой радиационной безопасности.* **9. Кто производит обязательное социальное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний? (ст. 212 ТК РФ)** *Правильный ответ: Работодатель.* **10. Какие классы условий труда по степени вредности и (или) опасности соответствуют безопасным условиям труда?** *Правильный ответ:1 и 2 классы*
Б2.В.01.03(Пд) Преддипломная практика	*Задания закрытого типа:* **1.Объектами производственного контроля являются:** 5) Только опасные производственные объекты 6) Технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг, а также сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, отходы производства и потребления. 7) Производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование; 8) Опасные производственные объекты и особо опасные производственные объекты. *Правильный ответ: 2,3*. **2. Государственная экспертиза условий труда осуществляется в целях оценки:** 1) качества проведения специальной оценки условий труда, правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда, фактических условий труда работников. 2) правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда; 3) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий; 4) фактических условий труда работников. *Правильный ответ:1* **3.Укажите соответствие между формами контроля и их предназначением (в соотв. с Федеральным законом от 31.07.2020 N 248-ФЗ):** 7) Федеральный государственный контроль (надзор) 8) Региональный государственный контроль (надзор)

9) Муниципальный контроль

А. осуществляется в рамках полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.

Б. осуществляется в рамках полномочий субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, полномочий субъекта Российской Федерации по предметам ведения субъекта Российской Федерации.

В. осуществляется в рамках полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам ведения Российской Федерации, полномочий органов государственной власти Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Правильный ответ:1-В, 2-Б, 3-А.

4. В какой последовательности Государственный эксперт (экспертная комиссия) проводит государственную экспертизу условий труда (в соотв. с Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 N 775Н):

9) проведение экспертной оценки объекта государственной экспертизы условий труда;

10) рассмотрение оснований для государственной экспертизы условий труда в целях определения полноты содержащихся в них сведений об объектах государственной экспертизы условий труда и их достаточности для проведения государственной экспертизы условий труда;

11) оформление результатов государственной экспертизы условий труда.

12) организация проведения (при необходимости) исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды и трудового процесса с привлечением аккредитованных в установленном порядке испытательных лабораторий (центров);

Правильный ответ 2, 1, 4, 3.

5. Укажите соответствие между названием организации и ее предназначением:

7) Федеральная инспекция труда (ФИТ)	А. Единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальных органов (государственных инспекций труда).
8) Ростехнадзор	Б. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
9) Роспотребнадзор	В. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

	Правильный ответ: 1-А,2-В, 3-Б. *Задания открытого типа:* **1. Внеочередную проверку знаний по охране труда при вводе новых правил необходимо провести в течение _____ дней.** *Правильный ответ: 60* **2. В случаях внедрения нового оборудования или при реконструкции допускается разработка _____ инструкций по охране труда.** *Правильный отве: временных* **3. В соответствии со статьей 214 ТК РФ _____ обязан обеспечить: систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку; разработку мер, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценку уровня профессиональных рисков перед вводом в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест.** *Правильный ответ: работодатель* **4. _____ организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора.** *Правильный ответ: Ежеквартально* **5. При численности работников _____ в эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля рекомендуется возлагать на специально назначенного решением руководителя организации работника.** *Правильный ответ: свыше 500 человек* **6. Приемка законченного строительством объекта оформляется _____ законченного строительством объекта (форма N КС-11), подписанным обеими сторонами, с приложением заключений о соответствии построенного объекта проекту и строительным нормам и требованиям, а также справок о выполнении технических условий и иных документов, предусмотренных действующим законодательством** *Правильный ответ: актом приёмки* **7._____за соблюдением трудового законодательством в подведомственных организациях осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления в порядке, определяемых федеральными и законами.** *Правильный ответ: Ведомственный контроль* **8. Рабочая комиссия должна быть создана не позднее чем _____ после получения письменного извещения генерального подрядчика о готовности к приемке в эксплуатацию объекта, а так-**

	же о готовности оборудования к комплексному апробированию и приемке в эксплуатацию. *Правильный ответ: в пятидневный срок* **9. Обязательным приложением к разрешению на ввод объекта в эксплуатацию является представленный заявителем _____капитального строительства.** *Правильный ответ: технический план объекта* **10. Под _____опасного производственного объекта понимается документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.** *Правильный ответ: обоснованием безопасности* **11. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор в течение _____со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.** *Правильный ответ: 10 рабочих дней* **12. Порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности устанавливает_____.** *Правильный ответ: правительство Российской Федерации* **13. Опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр не позднее _____ со дня поступления в регистрирующий орган сведений, характеризующих каждый объект.** *Правильный ответ:20 рабочих дней* **14. Создавать системы управления промышленной безопасностью обязаны организации, эксплуатирующие объекты _____ опасности.** *Правильный ответ: I и II классов* **15. _____ за соблюдением законодательства о труде и правил** **по охране труда осуществляется общественными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия.** *Правильный ответ: Общественный контроль*
ПК-5.3 Принимает меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников	
Б2.В.01.02(П) Экспертная, надзорная и	*Задания закрытого типа*

<table>
<tr>
<td>инспекционно-аудиторская практика</td>
<td>
1. Определите составляющие элементы действующей в РФ системы нормативных правовых актов, которая содержит государственные нормативные требования охраны труда:
1) законов правил устройства и безопасной эксплуатации
2) свода правил поведения работников на производстве
3) межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда
Правильный ответ:3

2.Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности:

<table>
<tr><th>ПРАВОНАРУШЕНИЯ</th><th>ВИД ОТВЕТСТВЕННОСТИ</th></tr>
<tr><td>А. Нарушение требований пожарной безопасности

Б. Нанесение вреда здоровью человека

В. Работник причинил работодателю прямой действительный ущерб

Г. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей</td><td>1) Уголовная
2) Административная
3) Дисциплинарная
4) Материальная</td></tr>
</table>
Правильный ответ: А-2, Б-1, В-4, Г-3.

3.Установите виды ответственности за нарушение законодательства по охране труда?
Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная, гражданско-правовая
Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная
Дисциплинарная, административная, уголовная и гражданско-правовая

Правильный ответ:1

4.При подготовке перечня мероприятий по устранению причин, приведших к возникновению микро-
</td>
</tr>
</table>

	повреждений (микротравм) рекомендуется учитывать: **1)** Организационные недостатки в функционировании системы управления охраной труда. **2)** Физическое состояние работника в момент получения микроповреждения (микротравмы). **3)** Опыт других организаций на производстве в отдельных отраслях . **4)** Обстоятельства получения микроповреждения (микротравмы), включая используемые оборудование, инструменты, материалы и сырье, приемы работы, условия труда, и возможность их воспроизведения в схожих ситуациях или на других рабочих местах . **5)** Меры по контролю. **6)** Механизмы оценки эффективности мер по контролю и реализации профилактических мероприятий. *Правильный ответ:1,2,4,5,6.* **5. Установить последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему с электротравмой.** 1. Контролировать состояние пострадавшего до прибытия скорой медицинской помощи 2. Быстро освободить пораженного от действия электрического тока, используя подручные средства (сухую палку, веревку, доску и др.) или отключив сеть 3. При отсутствии признаков жизни провести реанимационные мероприятия 4. Вызвать скорую медицинскую помощь 5. Определить наличие сознания и дыхания 6. Наложить на область ожогов повязки 7. Обеспечить безопасность для себя *Правильный ответ:7,2,5,4,3,6,1.* *Задания открытого типа* ***1.*** **Наиболее эффективной и основной формой контроля за соблюдением требований охраны труда является_____** *Правильный ответ: многоступенчатый контроль.* **2. С какой целью делается оценка риска прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* 3. **Обязан ли работодатель не допускать к работе работника, не прошедшего в установленном порядке**

	обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда? *Правильный ответ:* да. **4. Выявление опасностей осуществляется путем _____, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками (ч. 4 ст. 218 ТК РФ).** *Правильный ответ: обнаружения, распознавания и описания опасностей.* **5. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* **6.Выявление опасностей осуществляется путем _____, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками (ч. 4 ст. 218 ТК РФ).** *Правильный ответ: обнаружения, распознавания и описания опасностей.* **7. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы:** *Правильный ответ: средства коллективной защиты; средства индивидуальной защиты.* ***8.*Основным документом по охране труда, которым обязаныпользоваться специалисты и рабочие является_____** *Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.* **9. С какой целью делается оценка опасностей прямым экспертным методом?** *Правильный ответ: определить возможные ущербы здоровью и жизни работника.* **10. Оценка риска прямым экспертным методом делается с целью определить _____ здоровью и жизни работника.** *Правильный ответ: возможные ущербы*