Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:22:59
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)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПЦ.10 Охрана труда

Специальность 36.02.01 Ветеринария
(на базе 11 классов – среднее общее образование)

Форма обучения *Очная, очно-заочная*

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Попов Е.С.		Преподаватель		
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 г. № 7

И.о. Директор Донского аграрного колледжа Чернышкова О.С.

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОПЦ.10 «Охрана труда»

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивания**
Уметь: – выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) – - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) – методы контроля качества выполнения технологических операций в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности(ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) – проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) – разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охран труда (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07)	– выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; – - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности – применять методы контроля качества выполнения в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности – проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; – разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охран труда – контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасного труда; – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения. – знание информации, необходимой для выполнения	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Зачёт с оценкой – Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Зачёт

– контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасного труда (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07) Знать: – информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02,ОК 04); – специфические особенности работы в коллективе (ОК 02); – системы управления охраной труда в организации (ОК 04); – законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда ОК-06,07 – распространяющиеся на деятельность организации(ОК 04); – обязанности работников в области охраны труда ОК-06, 07 – фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом) порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала) ОК-06,07 – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты ОК-06,07 – порядок проведения специальной оценки условий труда ОК-06,07	задач профессиональной деятельности – знаниеспецифических особенностей работы в коллективе; – знаниесистемы управления охраной труда в организации – знание законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; – знание обязанностей работников в области охраны труда; – знаниефактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; – знаниевозможныхпоследствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); – знаниепорядка и периодичности инструктирования подчиненных работников (персонала); – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; – знаниепорядка проведения специальной оценки условий труда.	

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос

Тема 1. Правовые вопросы охраны труда

1. Дайте определение термину «безопасные условия труда».
2. Дайте определение термину «охрана труда».
3. Кто осуществляет контроль в вопросах соблюдений требований охраны труда на предприятии?
4. Какие нормы должны содержаться в локальных нормативных актах?
5. Каким принципам должны отвечать локальные нормативные акты?
6. В каких случаях локальные нормативные акты считаются недействительными?
7. Перечислите локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.
8. Перечислите законодательные акты, определяющие правовые основы охраны труда.
9. Техника безопасности труда.
10. Нормативные требования к охране труда.

Тема 2. Производственный травматизм ипрофессиональные заболевания

1. Как классифицируются опасные и вредные факторы и травмы?
2. В каких случаях травма считается производственной?
3. Перечислите основные причины травматизма.
4. Какое влияние оказывают неблагоприятные параметры микроклимата на организм работника?
5. Какие травмы относятся к физическим?
6. Что относится к средствам коллективной защиты от травм?
7. Какие основные профессиональные заболевания характерны для предприятий пищевой промышленности?
8. Каковы основные направления профилактики профессиональных заболеваний?
9. На какие группы подразделяют знаки безопасности?
10. Каков порядок оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока?

Тема 3. Производственная санитария

1. Охарактеризуйте вредные и опасные факторы.
2. На какие классы и по каким параметрам делятся вредные вещества по степени опасности воздействия на организм человека?
3. Назовите основные методы измерения содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
4. Назовите основные виды излучений.
5. Какие приборы применяют для контроля микроклимата в производственном помещении, а также для определения запыленности и загазованности воздуха?
6. Как организовать рабочее место с учетом инженерно-психологических и эргономических требований?
7. Какие виды вентиляции применяют в административных зданиях?
8. Виды отопления и требования, предъявляемые к нему.
9. Виды освещения, его нормирование.
10. Какие меры борьбы с шумом и вибрацией вам известны?

Тема. 4 Электробезопасность

1. Какое действие оказывает на человека электрический ток?
2. Какой фактор электрического тока обусловливает степень поражения током?
3. Какие признаки характерны для помещений повышенной опасности?
4. Что характеризует особо опасные помещения?
5. Функция защитного отключения.
6. Что такое защитное зануление?
7. Что представляет собой заземляющее устройство?
8. Перечислите виды изоляции.
9. В чем заключается помощь пострадавшему при электротравме?
10. Чем обеспечивается защита от поражения электрическим током?

Тема 5. Пожарная безопасность

1. В чем заключаются особенности пожароопасности предприятий?
2. Каковы основные источники пожаров на предприятиях отрасли?
3. Какие требования предъявляют к проектированию и строительству предприятий?
4. Как организуется пожарная безопасность предприятий?
5. Что должна включать в себя система предотвращения пожара и взрыва на предприятии?
6. Какие бывают установки пожарной сигнализации и связи?
7. Перечислите средства и способы тушения пожаров.
8. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?
9. Назовите признаки горения (возникновения пожара).
10. Перечислите виды огнетушителей.

Тема 3. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастном случае

1. Виды заболеваний при укусах: животных, насекомых, клещей.
2. Расскажите о технике проведения ИВЛ.
3. Особенности осуществления непрямого массажа сердца.
4. Техника проведения метода Геймлиха.
5. Определение травмы. Причины травмы. Виды травм.
6. Определение ушиба, растяжения, разрыва, сдавления, вывиха.
7. ПМП при ушибах, растяжениях, разрывах, сдавлениях и вывихах.
8. Переломы. Классификация переломов. Транспортная иммобилизация.
9. Первая медицинская помощь при переломах.
10. Какова первая помощь при ранении?

Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

1.2. Пример тестовых заданий

1. **В обязанности работника в области охраны труда входят: …**
а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать

руководителю о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
в) оба ответа верны.

2. **Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это …**

а) негативный фактор;
б) опасный производственный фактор;
в) вредный производственный фактор;

3. **К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?**

а) химические;
б) механические;
в) баротравмы.

4. **Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?**

а) баротравмы;
б) психические;
в) термические.

5. Бытовая травма – это …

а) травма, сочетающая несколько видов травм;
б) повреждения в организме человека, не связанные с работой;
в) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве.

6. Лечебно – профилактические меры – это …

а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность
трудовой деятельности;
б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание,
витаминизация.

7.СИЗ И СКЗ – это …

а) защита работников от производственных факторов на производстве;
б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов,

а также для защиты от загрязнений.

8. Какого типа инструктажей не существует?
а) внепланового;
б) повторного;
в) вторичного.

9. Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие, направленными из одного подразделения в другое, командированными?
а) первичный;
б) повторный;
в) внеплановый.

10. Какой инструктаж проводят при выполнении опасных работ с оформлением наряда-допуска?
а) плановый;
б) внеплановый;
в) целевой.

11. Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?
а) дисциплинарная;
б) административная;
в) материальная.

12. Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?
а) технический надзор профсоюза;
б) ГосЭнергонадзор;
в) экологический надзор.

13. Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?
а) вводный;
б) первичный;
в) внеплановый.

14. Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?
а) первичный;
б) повторный;
в) внеплановый.

15. Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?
а) административная;
б) экономическая;
в) дисциплинарная.

16. В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?
а) начальника цеха;
б) главного инженера;
в) бригадира.

17. Что контролирует Роспотребнадзор?
а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.
б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и теплоиспользующих установок;

18. Какой срок наказания предусматривается при уголовной ответственности?
а) до двух лет;
б) до трех лет;
в) до пяти лет.

19. Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?
а) плановый;
б) внеплановый;
в) целевой.

20. Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями …
а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
б) уровня техники безопасности на предприятии;
в) уровня производственной санитарии.

21. Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется …
а) производственной санитарией;
б) производственным травматизмом;
в) опасным производственным фактором.

22. К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?
а) к санитарно-гигиеническим;
б) к органолептическим;
в) к техническим.

23. К каким повреждениям относятся открытые и закрытые переломы челюсти, вывихи и переломы конечностей и т. д.?
а) к механическим;
б) к статическим;
в) к термическим.

24. Какие меры нужно произвести при переломах?
а) наложить холодный компресс;
б) наложить шину;
в) оба ответа верны.

25. В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?
а) при обморожении;
б) при тепловом ударе;
в) при вывихах.

26. К какой классификации причин производственного травматизма можно отнести: загрязнение полов и рабочего места, несоблюдение норм расположения оборудования и т. д.?
а) к организационным причинам;
б) к техническим причинам;
в) к санитарно-гигиеническим.

27. В каких случаях пострадавшему делают искусственное дыхание?
а) при ожоге;
б) при прекращении дыхания;
в) при потере сознания.

28. Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют …
а) производственным травматизмом;
б) несчастным случаем;
в) профессиональным заболеванием.

29. Группы опасных и вредных производственных факторов делятся на:
а) физические, токсические, канцерогенные;
б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
в) психофизиологические, нервно-психические, эмоциональные, статические.

30. К механическим повреждениям тяжелых производственных травм относят …
а) повреждения головы;
б) ожоги;
в) обморожения.

31. При кровотечении запрещается:
а) поднимать раненную конечность вверх;
б) сдавливать кровеносные сосуды сгибанием конечности в суставах;
в) промывать рану водой или лекарственными веществами, засыпать порошком,
смазывать мазями.

32. При ожогах кислотой накладывают примочку из …
а) слабого раствора уксуса;
б) слабого раствора борной кислоты;
в) содового раствора.

33. Схема освобождения пострадавшего от поражения электрическим током:
а) обесточить пострадавшего, провести реанимационные мероприятия;
б) проверить пульс, вызвать «Скорую помощь»;
в) обесточить пострадавшего с применением средств защиты от поражения электрическим током, провести при необходимости реанимационные мероприятия, вызвать «Скорую помощь».

34. При носовом кровотечении необходимо …
а) уложить пострадавшего и наклонить голову назад, наложить на переносицу теплую примочку;
б) уложить пострадавшего и слегка наклонить голову вперед, наложить на переносицу холодную примочку;
в) оба ответа верны.

35. При повреждении головы необходимо наложить на голову…
а) холодный компресс;
б) давящую повязку;
в) теплую примочку.

36. Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?
а) высокая влажность;
б) недостаточная освещенность;
в) нет верного ответа.

37. Вредные производственные факторы – это …
а) факторы, которые способствуют поломке оборудования;
б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать
профессиональное заболевание.

38. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют …
а) проветриваемостью;
б) микроклиматом;
в) освещенностью.

39. Каких видов физических работ не существует?
а) легких;
б) средней легкости;
в) тяжелых.

40. Работы, выполняемые сидя, стоя или связанные с передвижением, но не требующие поднятия тяжести, относят к …
а) легким;
б) супер легким;
в) тяжелым.

41. Тяжелые работы связаны с …
а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения
тяжестей;
б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
в) с физическим, систематическим напряжением.

42. Какого типа освещения не бывает?
а) искусственного;
б) аварийного;
в) дневного.

43. Постоянный шум может вызвать:
а) потерю слуха;
б) потерю зрения;
в) потерю координации.

44. При проникающем ранении живота необходимо…
а) вправить выпавшие органы, дать попить пострадавшему;
б) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, положить холод на живот, положение «лежа на спине» с приподнятыми и согнутыми в коленях ногами;

в) наложить повязку, положить холод.

45. Для чего необходимо очищать запыленные загрязненные светильники?
а) для чистоты помещения
б) для наилучшей освещенности;
в) нет верного ответа.

46. По временным характеристикам шум подразделяется:
а) широкополосные, тональные;
б) постоянные и непостоянные;
в) оба ответа верны.

47. Вибрация, передаваемая человеку через ноги:
а) общая;
б) локальная;
в) оба ответа верны.

48. Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это …
а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
в) нет правильного ответа.

49. Цель периодических медицинских осмотров:
а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением
в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;
б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
в) написано в контракте.

50. К первичным средствам пожаротушения относятся:
а) огнетушители, ящики с порошковыми составами и песком;
б) земля, цемент;
в) правильный ответ отсутствует.

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

85-100% правильных ответов – 5 баллов;

75-84% правильных ответов – 4 балла;
55-74% правильных ответов – 3 балла;
Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

3.3. Оценка выполненных практических работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических и лабораторных работ включает подготовку к ответам и их защиту, в ходе которой студент должен продемонстрировать знания по охране труда: знать теорию определения и выявления опасных и вредных производственных факторов и соответствующих им рисков, связанных с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; знать использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; знать методы контроля качества выполнения в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; знать инструктажи и основы их проведения для подчиненных работников (персонал), знать инструктаж по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; знать методы контроля навыков, необходимых для достижения требуемого уровня безопасного труда; знать основы ведения документации установленного образца по охране труда, ее заполнения и условия хранения.

Критерии оценивания:

– «отлично» –Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные опросы. Высокая активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%;

– «хорошо» – Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений студента, полнота и правильность ответов 60-79%;

– «удовлетворительно» – Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %;

– «неудовлетворительно» – Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре.

Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

Критерии оценивания

4.Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Охрана труда» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта.

4.1. Задания

Вопросы к зачёту по дисциплине «Охрана труда»

1. Сформулируйте основные определения охраны труда.
2. Назовите возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)
3.Перечислите, кто из работников допускается к сварочным работам.
4. Перечислите правовые нормы охраны труда в РФ.
5. Перечислите порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала).
6.Перечислите индивидуальные средства защиты сварщика.
7. Перечислите обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
8. Расскажите о системе управления охраной труда в организации.
10. Дайте определение понятия ПДК (предельно - допустимая концентрация) вредных веществ.
11. Перечислите права и обязанности работодателя в области охраны труда.
12. Перечислите виды инструктажей и расскажите о каждом виде.
13. Перечислите требования по технике безопасности при ведении механизированных работ.
14. Перечислите права и обязанности работника в области охраны труда.
15. Расскажите о порядке расследования несчастных случаев на производстве.
16.Назовите причины возникновения пожаров при сварочных работах. Назовите меры безопасности при проведении огневых работ.
17. Расскажите о средствах индивидуальной и коллективной защиты.

18. Расскажите о порядке проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте.
19. Расскажите об ответственности за нарушение законодательства по охране труда.
20. Расскажите о порядке расследования несчастных случаев на производстве.
21.Расскажите, как производится освещение замкнутых и труднодоступных помещений, отсеков, сосудов во время сварки.
22. Надзор и контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда.
23. Расскажите о порядке оформления несчастных случаях на производстве.
24. Расскажите, кто из работников может производить присоединение и отсоединение сварочного оборудования к электрической сети
25. Перечислите и охарактеризуйте категории несчастных случаев на производстве.
26. Расскажите о вводном инструктаже и перечне вопросов, которые освещаются при этом виде инструктажа.
27.Расскажите о системе мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
28. Дайте определения опасным и вредным производственным факторам.
29. Перечислите несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету как несчастные случаи на производстве.
30.Расскажите о требованиях безопасности при освещении замкнутых отсеков, помещений во время сварки
31. Перечислите средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов.
32. Перечислите первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве
33.Расскажите о требованиях безопасности при размещении электросварочного оборудования в цехе.
34. Расскажите, в каких случаях происходит возмещение вреда, причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием.
35. Перечислите цели аттестации рабочих мест по условиям труда.
36.Расскажите, как должна быть устроена вентиляция рабочей зоны в замкнутых и труднодоступных помещениях, отсеках, сосудах.
37. Расскажите о причине проведения и порядке оформления целевого инструктажа.
38. Перечислите гарантии и компенсации по условиям труда.

39.Перечислите требования безопасности к местам проведения огневых работ в зданиях и помещениях.
40. Расскажите о порядке обучения безопасным методам труда на производстве.
41. Перечислите классификацию опасных и вредных производственных факторов.
42.Расскажите о действиях наблюдающего при огневых работах в замкнутых помещениях
43. Перечислите профессиональные заболевания характерные для работников пищевых предприятий
44. Порядок проведения и оформление вводного инструктажа.
45. Назовите меры предупреждения пожаров. Перечислите средства пожаротушения.
46. Перечислите порядок проведения и оформления повторного инструктажа.
47. Расскажите о расследовании несчастного случая на производстве, о котором не было своевременно сообщено работодателю.
48.Назовите взрыво- и пожаробезопасные производства.
49. Расскажите о расследовании несчастного случая на производстве, происшедшего с работником, направленным дл выполнения работ в другую организацию.
50. Дайте определение понятиям "опасный" и "вредный" производственный фактор.
51. Перечислите виды вентиляции рабочих мест и перечислите требования к ним.
52. Расскажите о видах инструктажей по охране труда, когда и как часто они проводятся
53. Перечислите обязанности работника в области охраны труда.
54.Назовите меры предупреждения взрывов при производстве сварочных работ. Средства пожаротушения.
55. Расскажите о порядке проведения СОУТ.
56. Перечислите правовые нормы охраны труда в РФ.
57. Перечислите принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.
58. Перечислите обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
59. Перечислите порядок проведения и оформления повторного инструктажа.
60. Назовите профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии.

4.2 Критерии оценивания зачёта

Оценка **зачтено** выставляется, если ответ логически и лексически грамотно изложенный, содержательный и аргументированный ответ, подкрепленный знанием литературы и источников, умение отвечать на дополнительно заданные вопросы; незначительное нарушение логики изложения материала, периодическое использование разговорной лексики; незначительное нарушение логики изложения материала, периодическое использование разговорной лексики, неполные или неточные ответы на дополнительно заданные вопросы.

Оценка **не зачтено** выставляется, если в ответе допущено существенное нарушение логики изложения материала, систематическое использование разговорной лексики, допущение ряда ошибок в содержании ответов, неправильные ответы на дополнительно заданные вопросы; существенное нарушение логики изложения материала, постоянное использование разговорной лексики, допущение ряда ошибок в содержании задания или вопросов, неправильные ответы на дополнительно заданные вопросы; полное отсутствие логики изложения материала, постоянное использование разговорной лексики, полное незнание литературы и источников по теме вопроса, отсутствие ответов на дополнительно заданные вопросы.

Порядок подготовки и проведения промежуточной аттестации в форме зачета

Действие	Сроки заочная форма	Методика	Ответственный
Выдача заданий к зачету	1 занятие	На лекциях, по интернет	Ведущий преподаватель или преподаватели, ведущие практические занятия
Консультации	в сессию	На групповой консультации	Ведущий преподаватель или преподаватели, ведущие практические занятия
Зачет	в сессию	Устно по ФОС	Ведущий преподаватель или преподаватели, ведущие практические занятия
Формирование оценки («зачтено»/ «не зачтено»)	На зачете	В соответствии с критериями	Ведущий преподаватель или преподаватели, ведущие практические занятия

5. Задания закрытого и открытого типа для проверки остаточных знаний

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Задания закрытого типа:

1.Какие мероприятия работодателя связаны с санитарно-бытовым обслуживанием работников? (несколько вариантов ответов)

а) Оборудование санитарно-бытовых помещений
б) Оборудование помещений приема пищи
в) Оборудование комнаты для отдыха в рабочее время
г) Установка аппаратов для обеспечения питьевой водой
д) Выплата компенсаций работникам за приобретение моющих средств
Правильный ответ: а, б, в, г

2. **Определите правильную последовательность мероприятий по борьбе с шумом:**
а) Создание карты шумового загрязнения;
б) Оценка уровня шума;
в) Измерение уровня шума от источника;
г) Разработка мероприятий по борьбе с шумом.
Правильный ответ: в, б, а, г

3. Профилактическое ультрафиолетовое облучение работающих людей предусматривается: (несколько вариантов ответов)
а) при недостаточном уровне производственного освещения
б) при отсутствии естественного света;
в) при совмещенном освещении;
г) при солнечном освещении
Правильный ответ: а, б

4.Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:

Опасные и вредные производственные факторы	Категории
1. Физические	А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны
2. Химические	Б. Монотонный труд
3. Биологические	В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности
4. Психофизиологические	Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства

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

5. Производственная санитария устанавливает требования к: (несколько вариантов ответов)
а) производственным помещениям, территории, планировке населенных мест.
б) производственной территории,
в) планировке населенных мест,
г) личной гигиене.
Правильный ответ: а, б, в

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. Защита _____ используется в тех случаях, когда невозможно снизить интенсивность излучения другими методами и сокращением времени облучения.
Правильный ответ: расстоянием.

ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Задания закрытого типа:

1.Обучение охране труда осуществляется в ходе проведения: (несколько вариантов ответов)

а) стажировки на рабочем месте;
б) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
в) повышение профессиональной квалификации.
г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
д) инструктажей по охране труда;
Правильный ответ: а, б, г, д

2.Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации? (несколько вариантов ответов)

1. Вводный
2. Плановый
3. Внеплановый
4. Целевой

5. Повторный
6. Первичный
7. Вторичный

Правильный ответ: а, в, г, д, е

3. Что означает термин "опасный производственный фактор"?

а) Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию 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 отравлению работника.
г) Какие специфические требования безопасности необходимо учитывать при тушении очага возгорания с помощью порошковых огнетушителей?

Правильный ответ: б

4.**Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:**

1.Вредный производственный фактор	А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.
2.Опасный производственный фактор	Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника
3.Профессиональный риск	В. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника
4.Опасность	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 при выполнении мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.

а) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях.
б)выдвижение нижней челюсти;
в) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания;
г) запрокидывание головы с подъемом подбородка;

Правильный ответ: г, б, а, в

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. При каком уровне громкости звука возникают болевые ощущения?
Правильный ответ: выше 120 дБ.

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. Основным документом по охране труда, которым пользуются специалисты и рабочие, и граждане с ОВЗ и инвалиды является_____
Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Задания закрытого типа:

1. **Что понимается под средствами индивидуальной и коллективной защиты работников?**

а) Только технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

б) Только технологические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

в) Только медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

г) Совокупность всех перечисленных средств

Правильный ответ: а

***2.* В каком случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры? (несколько вариантов ответов)**

а) В возрасте до 21 года.
б) В возрасте свыше 50 лет.
в) При отклонении в состоянии здоровья независимо от возраста.
г) Только при несчастном случае.
Правильный ответ: а, б, в

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 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 (ОЗП):

а) Извлечение пострадавшего из ОЗП
б) Оценка количества пострадавших
в) Перемещение пострадавшего.
г) Прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего
д) Определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего
е) Определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья
ж) Устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья
Правильный ответ: е, д, ж, г, б, а, в

5. Что относится к первичным средствам пожаротушения?:

а) Только переносные и передвижные огнетушители
б) Песок и вода
в) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара
г) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
Правильный ответ: г

Задания отрытого типа

1. 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.

2.Только для тушения загорания _____ могут применяться воздушно-пенные огнетушители.
Правильный ответ: твердых горючих веществ.

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 защитное заземление; зануление; защитное отключение; применение малых напряжений; изоляция токопроводящих частей; _____, оградительные устройства; сигнализация, блокировка, знаки безопасности, плакаты.
Правильный ответ: защитное заземление.

9. 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.

10. _____ применяют при возгорании твердых веществ, электрических приборов и установок с рабочим напряжением до 1000 В.
Правильный ответ: Порошковые огнетушители
ОК.04 Планировать Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
Задания закрытого типа:

1. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей: (несколько вариантов ответов)

а) вводный;
б) первичный на рабочем месте;
в) постоянный
г) повторный;
д) внеплановый;
е) целевой.

Правильный ответ: а, б, г, д, е

2. При какой интенсивности шум может вызывать болевые ощущения?

а) Свыше 40 дБ.
б) Свыше 60 дБ.
в) Свыше 80 дБ.
г) Свыше 100 дБ.
д) Свыше 120 дБ.

Правильный ответ: д

3.Укажите опасные и вредные производственные факторы, которые относятся к физическим: (несколько вариантов ответов)

а) Пестициды
б) Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
в) Физические перегрузки
г) Микроорганизмы
д) Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
е) Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение

Правильный ответ: б, д, е

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.

а) описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;
б) сравнение их с классификатором вредных и (или опасных) факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013.
в) выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;

Правильный ответ: в, а, б

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. Сколько человек должно входить в состав комиссии по расследованию несчастного случая?
Правильный ответ: не менее трех 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. _____— неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
Правильный ответ: Пожар

9. На какие группы подразделяют профзаболевания?
Правильный ответ: На острые и хронические

10. Нужно ли проводить противопожарный инструктаж с работниками в при работе в поле?
Правильный ответ: да.

ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Задания закрытого типа:

1. Расследованием несчастного случая на производстве занимается специальная комиссия в составе не меньше трех человек. В нее обязательно включают: (несколько вариантов ответов)
а) страховых агентов
б) специалиста по охране труда или ответственного за эту работу;
в) медицинских работников
г) представителя работодателя
д) представителя профсоюза
Правильный ответ: б, г, д

2. Что относится к средствам индивидуальной защиты? (несколько вариантов ответов)

а) Одежда специальная защитная
б) Средства защиты глаз
в) Средства защиты головы
г) Вентиляционные системы
д) Средства дерматологические защитные
е) Средства защиты органов дыхания
Правильный ответ: а, б, в, д, е

3. Укажите перерывы, которые включают в рабочее время и подлежат оплате: (несколько вариантов ответов)
а) Перерывы для отдыха и приема пищи.
б) Перерывы для работающих женщин с детьми до полутора лет, не реже чем через каждые три часа и не менее 30 минут каждый.
в) Ежедневный (междусменный отдых).
г) Выходные дни.
Правильный ответ: а, б

4. Установите соответствие между приборами и их назначением:

1) люксметр	А) прибор, который используется для определения скорости ветра и газовых потоков.
2) анемометр	Б) прибор, предназначенный для определения влажности воздуха и других газов.
3) гигрометр	В) прибор для измерения освещённости
4) барометр	Г) прибор для измерения атмосферного давления.

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г.

5. Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на рабочем месте:
а) Первичный инструктаж по охране труда
б) Вводный инструктаж по охране труда
в) Повторный инструктаж по охране труда
Правильный ответ: б, а, в

Задания отрытого типа:
1. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?
*Правильный ответ**:** Не менее 42-х часов*

2. Размеры _____ зон промышленных предприятий зависят от мощности предприятия и условий осуществления технологического процесса.
Правильный ответ: санитарно-защитных зон

***3.* _____ – это специальное техническое устройство, с помощью которого определяют количественный (какие газы присутствуют) и качественный (сколько каждого газа) состав газовой смеси**
Правильный ответ: Газоанализатор

4.Кто является ответственным за обеспечение работников дежурными средствами индивидуальной защиты СИЗ?
Правильный ответ: Работодатель.

5. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?

Правильный ответ 30 мин.

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. _____ 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.

ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Задания закрытого типа:
1. Выберите объекты биотестирования, чаще всего применяемые для определения класса опасности (токсичности) производственных отходов.
а) Водоросли,
б) Рыбы,
в) Рачки.
г) Бактерии,
Правильный ответ: в

2.Что включает в себя мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды? (несколько вариантов ответов)
а) Прогноз состояния окружающей среды в результате возможных загрязнений и оценку этого состояния.
б) Наблюдение за состоянием окружающей среды и факторами, воздействующими на нее;
в) Оценку фактического состояния окружающей среды и уровня ее загрязнения;
г) Экономическое обоснование контроля ОС.
Правильный ответ: а, б, в

3.При численности _____ работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.
а) свыше 75 человек
б) свыше 100 человек
в) свыше 50 человек
Правильный ответ: в.

4.Установите соответствие между профессиями и профессиональными вредностями:

1.Пыль, недостаток света, вибрация	а) Водолазы
2.Работа в условиях повышенного атмосферного давления	б) Бетонщики
3.Местное и общее воздействие вибрации	в) Шахтер

Правильный ответ: 1-в),2-а),3-б).

5.Установите правильную последовательность этапов общей схемы контроля окружающей среды:

а) обработка и хранение результатов.
б) измерение контролируемого параметра;
в) обработка пробы с целью консервации измеряемого параметра и её транспортировка;
г) хранение и подготовка пробы к анализу;
д) отбор пробы;
Правильный ответ: д, в, г, б, а

Задания отрытого 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. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:_ физические, химические, биологические и **_____**
Правильный ответ: психофизиологические.

5. К _____ факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия
Правильный ответ: физическим.

6. Дозиметрический контроль проводится с целью установления уровня доз, получаемых работниками, соприкасающимися с источниками_____
Правильный ответ: радиации.

7. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы:1) литосферные; 2)гидросферные; 3) атмосферные; 4)**_____**
Правильный ответ: космические

8. 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

9. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять_____
Правильный ответ: средства индивидуальной защиты.

10. Какие методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий ?
Правильный ответ: Генетические.