Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:14:07
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c40431f0a3092d92b7e

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 МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК.01.02 Механизация технологий в растениеводстве

Специальность *35.02.05 Агрономия(основное общее образование)*
Форма обучения *Очная*

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. Директора Донского аграрного колледжа _____ (подпись) Чернышкова О.С. ФИО

п. Персиановский, 2026 г

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу междисциплинарного курсаМДК.01.02 «Механизация технологий в растениеводстве»

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

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: устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учётом фактических погодных условий (ОК 01, ОК 02, ПК-1.3-1.6); определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами(ОК 01, ОК 02, ПК-1.3-1.6); осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций (ПК-1.6).	- установление последовательности и календарных сроков проведения технологических операций, в том числе с учётом фактических погодных условий; - определение агротехнических требований к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами; - выполнение технологических регулировок почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен
знать:	- знание	– Периодический устный опрос

— технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте(ОК 01, ОК 02, ПК-1.3-1.6); требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами(ОК 01, ОК 02, ПК-1.3-1.6); методы контроля качества технологических операций в растениеводстве; факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве(ОК 01, ОК 02, ПК-1.3-1.6); способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций; требований охраны труда в сельском хозяйстве. (ПК - 1.6).	технологийвозделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте; - требований к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами; - методов контроля качества технологических операций в растениеводстве; - факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций в растениеводстве; - способов технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций; - требований охраны труда в сельском хозяйстве.	– Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Зачёт

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используется: устный опрос.

3.1. Периодический устный опрос

Тема 1.1Введение. Организация механизированных работ. Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей.

1. Характеристика производственных процессов.
2. Условия и особенности использования машинно-тракторных агрегатов.
3. Технология производства продукции растениеводства.
4. Технологическая карта возделывания сельскохозяйственной культуры и методика ее составления.
5. Операционная технология выполнения механизированных работ.
6. Классификация тракторов и автомобилей.
7. Назначение составных частей тракторов и автомобилей.
8. Каково устройство составных частей тракторов и автомобилей?
9. Как классифицируются автотракторные двигатели?
10. Рабочие процессы двигателей.
11. Каковы назначение и состав рабочего оборудования тракторов?

Тема 2.1Энергетические средства и типы машинно-тракторных агрегатов.

1. Мобильные энергетические средства для сельскохозяйственного производства.
2. Транспортные и погрузочные средства.
3. Система машин для комплексной механизации растениеводства.
4. Условия работы и классификация машинно-тракторных агрегатов.
5. Требования, предъявляемые к машинно-тракторным агрегатам.

Тема 3.1Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов.

1. Эксплуатационные показатели тракторов и сельскохозяйственных машин.
2. Эксплуатационные характеристики двигателя.
3. Тягово-сцепные свойства трактора.
4. Способы улучшения тягово-сцепных свойств тракторов.
5. Сопротивление сельскохозяйственных машин.
6. Факторы, влияющие на сопротивление сельскохозяйственных машин.

Тема 4.1 Комплектование машинно-тракторных агрегатов

1. Порядок комплектования агрегатов.

2. Выбор тракторов и сельскохозяйственных машин.
3. Расчет состава машинно-тракторного агрегата.
4. Выбор сцепки и составление машинно-тракторного агрегата.

Тема 5.1 Способы движения машинно-тракторных агрегатов

1. Элементы движения и кинематические характеристики агрегата.
2. Основные виды поворотов машинно-тракторных агрегатов.
3. Способы движения МТА и их выбор.
4. Подготовка поля к выполнению работ.

Тема 6.1 Показатели работы машинно-тракторных агрегатов

1. Производительность машинно-тракторного агрегата.
2. Баланс времени смены.
3. Пути повышения производительностиМТА.
4. Расход топлива и смазочных материалов.
5. Затратытруда и денежных средств

Тема 7.1 Обработка почвы

1. Технология пахоты. Классификация, устройство и подготовка плугов к работе.
2. Безотвальная обработка почвы. Устройство и подготовка плоскорезов к работе.
3. Лущение. Классификация, устройство и подготовка лущильников к работе.
4. Предпосевная обработка почвы. Классификация, устройство и подготовка культиваторов к работе.
5. Применение комбинированных агрегатов для обработки почвы.

Тема 8.1 Внесение удобрений

1. Агротехнические требования к внесению удобрений.
2. Виды удобрений и способы внесения.
3. Технологии внесения удобрений.
4. Технологии и машины для внесения минеральных удобрений.
5. Технологии и машины для внесенияорганических удобрений.

Тема 9.1Химическая защита растений

1. Агротехнические требования к защите растений.
2. Методы и способы защиты растений.
3. Способы химической защиты растений.
4. Машины для защиты растений.
5. Подготовкаагрегатов к работе и настройка на заданный режим работы.

Тема 10.1 Возделывание и уборка сельскохозяйственных культур для заготовки грубых кормов и силоса

1. Агротехнические требования к посеву.
2. Подготовка семян.
3. Способы посева.
4. Классификация, устройство и технологические регулировки сеялок для посева кормовых культур.

5. Уход за посевами кормовых культур.
6. Технологияпроизводства зеленого корма из многолетних, однолетних трав и кукурузы.
7. Технологии и машины длязаготовки сена.
8. Технологии и машины длязаготовки силоса и сенажа.

Тема 11.1 Возделывание и уборка зерновых, зернобобовых и крупяных культур. Послеуборочная обработка зерна

1. Агротехнические требования к посеву. Подготовка семян.
2. Классификация, устройство и технологические регулировки сеялок для посева зерновых, зернобобовых и крупяных культур.
3. Комплектование посевных агрегатов и их настройка.
4. Способы движения посевных агрегатов и организация технологического обслуживания.
5. Уход за посевами.
6. Агротехнические требования к уборке зерновых и зернобобовых культур.
7. Способы и технологии уборки.
8. Подготовка и регулировка уборочных агрегатов в зависимости от убираемой культуры условий работы.
9. Организация проведения уборочныхработ.
10. Технологии и задачи послеуборочной обработки зерна.
11. Способы очистки и сортирования зерна.
12. Оборудование и машины для послеуборочной обработки зерна.

Тема 12.1 Технология возделывания и уборки картофеля

1. Агротехнические требования к посадке картофеля.
2. Способы посадки картофеля. Подготовка машин к посадке.
3. Уход за посадками картофеля.
4. Способы уборки картофеля.
5. Организация уборочных работ и подготовка картофелеуборочных агрегатов.
6. Устройство и технологические регулировки машин для посадки и уборки картофеля.

Тема 13.1Возделывание и уборка овощей в открытом грунте

1. Агротехнические требования к посеву. Подготовка семян.
2. Особенности подготовки почвы и посева овощныхкультур.
3. Уход за посевами овощных культур.
4. Способыуборки овощей открытого грунта.
5. Устройство и технологические регулировки машин для посева, посадки и уборки овощей открытого грунта.

Тема 14.1 Орошения сельскохозяйственных культур

1. Требования к поливу.
2. Способы орошения.
3. Типы дождевальных аппаратов.
4. Классификация дождевальных установок и их состав.

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

Вопрос 1. По какому параметру тракторы делятся на классы?

- Массе
- Номинальному тяговому усилию
- Дорожному просвету
- Агротехническому просвету

Вопрос 2. По какому параметру автобусы делятся на классы?

- Номинальному тяговому усилию
- Проходимости
- Габаритной длине
- Литражу

Вопрос 3. Что отсутствует в гусеничном тракторе?

- Двигатель
- Дифференциал
- Трансмиссия
- Механизмы поворота

Вопрос 4. Что не входит в трансмиссию трактора?

- Сцепление
- Коробка переменных передач
- Подвеска
- Главная передача

Вопрос 5. Что относится к кривошипно-шатунному механизму ДВС?

- Распределительный вал
- Сухарики
- Коленчатый вал
- Клапаны

Вопрос 6. Что не относится к рабочему оборудованию трактора

- Увеличитель крутящего момента
- Прицепное устройство
- Вал отбора мощности
- Механизм навески

Вопрос 7. Что относится к газораспределительному механизму двигателя?

- Коленчатый вал
- Шатун
- Вкладыши
- Клапаны

Вопрос 8. Какая система отсутствует у дизеля?

- Пуска
- Охлаждения
- Зажигания
- Смазочная

Вопрос 9. Какой механизм не имеет двигатель?

- Кривошипно-шатунный
- Газораспределительный
- Регулятор скорости
- Механизм навески

Вопрос 10. Что относится к трансмиссии автомобиля?

- Вспомогательный вал
- Шкворень
- Крестовина
- Кулачковый вал

Вопрос 11. Какие не бывают с.-х. тракторы по назначению (по классификации)?

- Полурамные
- Общего назначения
- Универсально-пропашные
- Специальные

Вопрос 12. Какие тракторы бывают по типу остова?

- Безосевые
- Безрамные
- Безштанговые
- Безплунжерные

Вопрос 13. Чего нет в дифференциале?

- Крестовина
- Водило
- Сателлит
- Шестерни

Вопрос 14. Что входит в состав автомобиля?

- Механизм поворота
- Шасси
- Кузов
- Двигатель

Вопрос 15. Что не имеет отношения к цилиндро-поршневой группе?

- Шатун
- Палец
- Сухарик
- Вкладыш

Вопрос 16. Что отсутствует в топливной системе дизеля?

- Форсунка
- Фильтр грубой очистки
- Карбюратор
- Топливоподкачивающий насос

Вопрос 17. Что отсутствует в системе охлаждения двигателя?

- Центрифуга
- Клапан-термостат
- Насос (помпа)

- Радиатор

Вопрос 18. Какая система обработки почвы появилась относительно недавно?
- Отвальная
- Безотвальная
- Минимальная
- Ноутил

Вопрос 19. Что не относится к способам обработки почвы?
- Противоэрозионная
- Основная
- Специальная
- Поверхностная

Вопрос 20. Какие сельхозмашины не относятся к почвообрабатывающим?
- Культиваторы
- Бороны
- Опрыскиватели
- Лущильники

Вопрос 21. Какой рабочий орган имеется у плоскореза-глубокорыхлителя?
- **Сошник**
- Маркер
- Корпус
- Лапа

Вопрос 22. Какой рабочий орган отсутствует на плуге общего назначения?
- Маркер
- Корпус
- Предплужник
- Дисковый нож

Вопрос 23. Какие плуги не бывают по конструкции рабочих органов?
- Дисковые
- Чизельные
- Игольчатые
- Лемешные

Вопрос 24. Как называется рабочий орган плоскореза-глубокорыхлителя?

- Универсальная стрельчатая лапа
- Рыхлительная долотообразная лапа
- Вырезной диск
- Двухсторонняя плоскорежущая лапа

Вопрос 25. Какие не бывают отвалы?

- Культурные
- Винтовые
- Полувинтовые
- Спиральные

Вопрос 26. Какими рабочими органами комплектуются культиваторы для сплошной обработки почвы?

- Корпусами
- Бритвами
- Универсальными стрельчатыми лапами
- Лапами-отвальчиками

Вопрос 27. Какие рабочие органы устанавливают на культиваторы для междурядной обработки почвы?

- Бритвы
- Корпуса
- Вырезные диски
- Сплошные диски

Вопрос 28. Какая технология не используется для внесения удобрений?

- Прямоточная
- Перепускная
- Двухфазная
- Перевалочная

Вопрос 29. Какие рабочие органы (орган) отсутствуют на машинах для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений?

- Транспортёр
- Диски
- Насос
- Тукоделитель

Вопрос 30. Какие рабочие органы отсутствуют на штанговых машинах для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений?

- Цистерны
- Насосы
- Распыливающие наконечники
- Дозирующие заслонки

Вопрос 31. Какие рабочие органы (орган) отсутствуют на машинах для поверхностного внесения твердых органических удобрений?

- Диски
- Отражательный щиток
- Транспортёр
- Дозирующая заслонка

Вопрос 32. Какие рабочие органы отсутствуют на машинах для поверхностного внесения жидких органических удобрений?

- Отражательный щиток
- Тукоделитель
- Насос
- Всасывающий трубопровод

Вопрос 33. Какие рабочие органы (орган) отсутствуют на машинах для внутрипочвенного внесения жидких минеральных удобрений?

- Емкость
- Подкормочные лапы
- Отражательный щиток
- Насос

Вопрос 34. Какие методы не применяются для защиты растений, семян, почвы?

- Агротехнический
- Физический
- Химический
- Биологический

Вопрос 35. Какие способы не применяются для протравливания семян?

- Сухой
- Мокрый
- Мелкодисперсный
- Диффузионный

Вопрос 36. Какой рабочий орган отсутствует в протравливателях?
- Загрузочное устройство
- Тукоделитель
- Протравливающая камера
- Дозирующая заслонка

Вопрос 37. Какие вещества не относятся к пестицидам?
- Фунгициды
- Гербициды
- Инсектициды
- Суперфосфаты

Вопрос 38. Каких сеялок не существует (по компоновке рабочих органов)?
- Полиблочные
- Секционные
- Моноблочные
- Раздельно-агрегатные

Вопрос 39. Какие рабочие органы отсутствуют на рядовых сеялках?
- Сошники
- Семятукопроводы
- Тукоделители
- Катушки

Вопрос 40. Какие рабочие органы отсутствуют на пневматических сеялках?
- Катушки
- Маркеры
- Перфорированные диски
- Прикатывающие каточки

Вопрос 41. Какие способы уборки зерновых не применяются?
- Прямое комбайнирование
- Двухфазная
- Очесывание (очёс)
- Экструдирование

Вопрос 42. Какой рабочий орган отсутствует на комбайнах с классической схемой молотилки?
- Молотильный барабан
- Ротор

- Соломотряс
- Вентилятор

Вопрос 43. Какие машины не используются для послеуборочной обработки зерна?
- Стратификаторы
- Триеры
- Ворохоочистители
- Транспортёры

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 включаетподготовку к ответам и их защиту, в ходе которой студент должен продемонстрировать знаниятехнологий возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;

требований к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;
методов контроля качества технологических операций в растениеводстве;
факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций в растениеводстве;
способов технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций;
требований охраны труда в сельском хозяйстве.

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.

Примерноепрактическоезадание

Установить лущильник ЛДГ-5А на заданный угол атаки.

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 аттестациимеждисциплинарного курсаМДК.01.02 «Механизация технологий в растениеводстве»

Учебным планом по междисциплинарному курсуМДК.01.02 «Механизация технологий в растениеводстве»предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

4.1. Задание промежуточного контроля

Пример задания/экзаменационного билета *(при необходимости)*:

1, Классификация, типаж и общее устройство тракторов и автомобилей.
2, Общее устройство тракторов и автомобилей и назначение их составных частей.
3. Назначение и общее устройство трансмиссии тракторов и автомобилей.
4. Ходовая часть тракторов и автомобилей.
5. Механизмы управления тракторов и автомобилей.
6.Рабочее оборудование тракторов. Назначение и состав.
7. Назначение и классификация валов отбора мощности.
8. Гидравлическая система тракторов.
9. Механизмы навески трактора, двух- и трехточечная схема .
10, Поршневые ДВС, их классификация, состав и назначение частей.
11. Основные механизмы и системы ДВС, их устройство и назначение.
12. Кривошипно-шатунный механизм.
13. Газораспределительный механизм.
14. Система питания карбюраторного двигателя.
15. Система питания дизеля.
16. Системы пуска дизеля.
17. Смазочная система двигателя.
18. Системы охлаждения двигателя.
19. ДВС. Основные понятия и определения.
20. Рабочие процессы ДВС.
21, Технологии и машины для заготовки сена.
22, Технологии и машины для заготовки силоса и сенажа.
23. Способы уборки зерновых культур, валковые жатки.
24. Зерноуборочные комбайны, их классификация, устройство, рабочий процесс и технологические регулировки
25. Технологии и машины для послеуборочной обработки зерна.
26. Способы движения агрегатов.
27. Технологии и машины для уборки кукурузы на зерно.
28. Технологии и машины для уборки свеклы.
29. Технологии и машины для уборки и послеуборочной обработки картофеля.
30. Культиваторы для сплошной обработки почвы и культиваторы-плоскорезы.

31. Пропашные культиваторы, подготовка их к работе.
32. Системы и способы обработки почвы, классификация почвообрабатывающих машин.
33. Плуги.
34. Бороны.
35. Лущильники.
36. Катки.
37. Способы и технологии внесения удобрений.
38. Машины для подготовки и погрузки удобрений.
39. Машины для внесения минеральных удобрений.
40. Машины для внесения органических удобрений.
41. Методы, способы и машины для защиты растений, семян, почвы.
42. Способы посева. Зерновые сеялки.
43. Рабочие участки и их элементы.
44. Сеялки пропашные и овощные.
45. Подготовка полей к работе агрегатов.
46. Посадочные машины.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Донской аграрный колледж

МДК.01.02Механизация технологий в растениеводстве

Специальность: шифр название специальности

Утверждено на заседании Методического совета Колледжа

Протокол № ___
от "__" _____ 20__г.

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория 208, 210
3. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.
4. Вы можете воспользоваться: плакаты кафедры, справочная литература.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ № 0

1. Дайте ответы на следующие вопросы:
1. Классификация, типаж и общее устройство тракторов и автомобилей.
2. Способы уборки зерновых культур, валковые жатки.
3. Рабочие участки и их элементы.

2. Выполните практическую задачу.
На макете гидронавесной системы трактора МТЗ-80 установить необходимую длину правого раскоса с целью выравнивания рамы сельхозмашины в горизонтальной поперечной плоскости.

Директор Донского аграрного колледжа _____ _____

(подпись) (ФИО)

Председатель комиссии _____ _____ _____
(подпись) (ФИО)

Критерии оценивания:экзамен

1. **Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Задания закрытого типа:

1. Комплекс научно обоснованных приемов обработки почвы, последовательно выполняемых при возделывании культуры или паровом поле севооборота для обеспечения оптимальных условий почвы для роста и развития растений-это:

а) способ обработки

б) система обработки

в) технология обработки

Правильный ответ: б

2.Существуют следующие системы обработки почвы: (несколько вариантов ответов)

а) отвальная

б) специальная

в) безотвальная

г) минимальная

Правильный ответ: а, в, г

3. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) корпус	а) культиватор
2) бритва	б) сеялка
3) сошник	в) плуг

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

4. Назовите виды сельскохозяйственных угодий: (несколько вариантов ответов)

а) лесные насаждения

б) залежь

в) пашня

г) сад

Правильный ответ: б, в, г

5.Какова последовательность воздействия рабочих органов кормоуборочного комбайна «Дон-680» на убираемую массу?

а) противорежущий брус

б) питающее устройство

в) нож измельчающего барабана

г) силосопровод

Правильный ответ: б, а. в. г

Задания открытого типа

1.Основой для установления перечня и чередования операций для возделывания с.-х. культур служат_____
Правильный ответ: операционно-технологические карты

2. Система обработки почвы в своей основе базируется на применении вспашки с оборотом пласта как основной операции называется _____
Правильный ответ: традиционной

3. Основной способ движения агрегата при бороновании_____
Правильный ответ: челночный

4. Петлевые повороты МТА по форме бывают
Правильный ответ:грушевидные и восмёркообразные

5. Из каких основных деталей состоит корпус плуга?
Правильный ответ:стойка, отвал,лемех, полевая доска

6. _____-это научно обоснованные требования, изложенные в виде таблицы, содержащие перечисление работ, их объем, материалы и др
Правильный ответ : Технологическая карта

7.На практике наиболее широко применяются группы поворотов агрегатов_____
Правильный ответ: беспетлевые, петлевые, игольчатые

***8.*Беспетлевые повороты делятся на три вида_____**
Правильный ответ: круговой, угловой, с прямым участком

9.Основные регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна_____
Правильный ответ: зазора между барабаном и подбарабаньем и частоты вращения молотильного барабана

10. Какие органы у сеялки СЗТ-3,6А обеспечивают технологический процесс посева и называются рабочими?
Правильный ответ: высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи

11. Нормавысева семян на сеялке СЗС-2,1 регулируется_____
Правильный ответ: частотой вращения катушеки их рабочей длиной

12. Изменение дозы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа ПРТ регулируется_____
Правильный ответ: скоростью движения транспортёра кузова

13. Ширина захвата сеялки СУПН-6 при посеве с междурядьями 70 см составляет_____
Правильный ответ: 4,2 м

14. Какие органы «Дон-1500В» надо настроить на нормальную работу,если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружено свободное зерно?

Правильный ответ: вентилятор и решёта

15. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых минеральных удобрений разбрасывателями типа РУМ?

Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова и заслонкой

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

Задания закрытого типа:

1. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗУ-3,6А? (несколько вариантов ответов)

а) изменением частоты вращения катушек

б) изменением рабочей длины катушки и величиной открытия заслонки

в) изменением частоты вращения катушки и клапаном;

г) скоростью движения

д) изменением рабочей длины катушки

Правильный ответ: а. д

2. Какова последовательность воздействия органов кормоуборочного комбайна КСК-100А**на убираемую массу:**

а) противорежущий брус

б) питающее устройство

в) нож измельчающего барабана

г) силосопровод

Правильный ответ: б, а, в. г

3. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) предплужник	а) культиватор для междурядной обработки
2) бритва	б) сеялка
3) сошник	в) плуг

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

4. Из каких основных деталей состоит корпус плуга? (несколько вариантов ответов)

а) опорное колесо, стойка, отвал; дисковый нож

б) лемех, полевая доска

в) дисковый нож, полевая доска, лемех

г) стойка, отвал

Правильный ответ: в, г

5.По какому признаку проводится разделение зерна в триерах?

а) по длине зерна

б) по ширине

в) по толщине

г) по плотности.

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Поточная технологическая линия – это _____

Правильный ответ:совокупность технических средств

2. Технологическая схема отображает сущность _____ процесса

Правильный ответ:технологического

3.Степень измельчения - это _____ средних размеров частиц исходного материала и конечного продукта

Правильный ответ: отношение

4.Модуль помола – это_____ диаметр частиц измельченного продукта

Правильный ответ: средневзвешенный

5. К работе с машинами допускаются лица, ознакомившиеся с_____

Правильный ответ:устройством и правилами эксплуатации машин

6.Структурная схема – это_____ изображение процесса

Правильный ответ: графическое

7.Зерновые корма содержат главный источник энергии_____

Правильный ответ: протеин

8. Агрегат – это _____

Правильный ответ: укрупненный узел машины

9. Технологический комплекс машин - это совокупность_____, обеспечивающих выполнение определенного технологического процесса

Правильный ответ: технических средств

10.Рабочими органами сеялки СУПН-8А, обеспечивающих технологический процесс посева, называют

Правильный ответ: высевающие аппараты, сошники, загортачи

11. Норму высева семян на сеялке СО-4,2 регулируют_____

Правильный ответ: изменением частоты вращения катушек и изменением их рабочей длины

12. Доза внесения твёрдых органических удобрений на разбрасывателях типа МТТ регулируется_____

Правильный ответ: скоростью движения транспортёра кузова

13. Ширина захвата у сеялки ССТ-8 при посеве с междурядьями 60 см составляет_____

Правильный ответ: 4,8 м

14. При обнаружении в соломе, поступающей в копнитель комбайна «Вектор-410», свободного зерна настроить на нормальную работу_____

Правильный ответ: вентилятор и решёта

15. Сепарацию зернового вороха производят в триерах по различиям компонентов по_____

Правильный ответ: длине

ПК 1.3. *Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;*

Задания закрытого типа:

1. **Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:**

1) жёлоб	а) разбрасыватель минеральных удобрений
2) цепочно-скребковый транспортёр	б) ворохоочиститель
3) транспортёр кузова	в) триер

Правильный ответ:1-в, 2-б, 3-а

2. **По какому признаку проводится разделение зерна на наклонном транспортёре (горке)? (несколько вариантов ответов)**

а) по ширине
б) по толщине
в) по различиям формы
г) по шероховатости поверхности
д) по длине

Правильный ответ: в. г

3. **Какова последовательность воздействия рабочих органов косилки-плющили КПС-5Г на убираемую массу:**

а) плющильный аппарат
б) мотовило
в) режущий аппарат
г) Валкообразователь

Правильный ответ: б, в, а, г

4. **Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:**

1) решёта	а) борона
2) батарея дисков	б) ворохоочиститель
3) жёлоб	в) триер

Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в

5. На поле севооборота наблюдается проявление ветровой эрозии почвы. Какие агротехнические приемы необходимо использовать?

а) дискование
б) фрезерование
в) плоскорезная обработка
г)культивация

Правильный ответ: в

Задания открытого типа

1. Рабочие органы сеялки ССТ-18, обеспечивающие технологический процесс посева, называются_____

Правильный ответ: высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи

2.Универсальные стрельчатые лапы культиватора включают_____

*Правильный ответ:*стойку, щеку, лезвие

3. Сошники сеялки СО-4,2, обеспечивающиепосев широкорядным способом, называются_____

Правильный ответ: однодисковые однострочные с ограничительными ребордами

4. Компост, торф, солома, навоз – это ___ удобрения.

Правильный ответ: органические

5. Регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна «Вектор-410» включают в себя____

Правильный ответ: изменение зазора между барабаном и декой и изменение частоты вращения молотильного барабана

6. Сошники сеялки СО-4,2, обеспечивающиепосев широкорядным способом, называются_____

Правильный ответ: однодисковые однострочные с ограничительными ребордами

7.Дозу внесения удобрений на сеялке СЗС-2,1 регулируют

Правильный ответ: частотой вращения катушекизаслонками

8. Дозу внесения удобрений на сеялке СЗА-3,6А регулируют

Правильный ответ: частотой вращения катушек изаслонками

9. Дозу внесения удобрений на кузовном разбрасывателе МТУ-18 регулируют_____

Правильный ответ: скоростью движения транспортёра и заслонкой

10. Сошники сеялки СО-4,2, обеспечивающиепосев ленточным способом, называются_____

Правильный ответ: двухдисковые двухстрочные с ограничительными ребордами

11. Системы ____ обработки почвы обеспечивают выполнение специфических задач по окультуриванию почв (солонцовые, торфяные, болотные), по углублению пахотного слоя почвы (дерново-подзолистые, серые лесные и др.).

Правильный ответ:специальной (мелиоративной)

12. Назовите агротехнический прием борьбы с почвенной коркой.

Правильный ответ: боронование

13. Механическое разрушение почвы ветром?

Правильный ответ:ветровая эрозия

14. _____комбайна «Вектор-410» надо настроить на нормальную работу,если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружены не обмолоченные колосья

Правильный ответ: молотильный аппарат и решёта

15. Удобрения растительного и животного происхождения называются_____

Правильный ответ: органические

ПК 1.4*Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;*

Задания закрытого типа:

1. Какова последовательность воздействия органов кормоуборочного комбайна «RSM -1401» на убираемую массу:

а) режущий аппарат жатки

б) силосопровод

в) питающее устройство

г) барабан

Правильный ответ: а. в, г, б

2.Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) корпус	а) сеялка
2) загортачи	б) плуг
3) транспортёр	в) ворохоочиститель

Правильный ответ:1-б, 2-а, 3-в

3.Отделение зерна на пневматическом столе проводитсяпо:

а) по длине зерна

б) по ширине

в) по толщине

г) по плотности.

Правильный ответ:г

4.Назовите рабочие органы, которые применяются в дробилках для измельчения зерна:(несколько вариантов ответов)

а) молотковый барабан

б) шнек

в) ножевой барабан

Правильный ответ: а, в

5.Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) дисковый нож	а) сеялка
2) бритва	б) плуг
3) сошник	в) культиватор

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а

Задания открытого типа:

1.Первая наиболее глубокая обработка почвы после уборки предшественника называется_____
Правильный ответ: основная обработка

2.Способ движения, применяемый для плугов для гладкой вспашки_____
Правильный ответ: челночный

3.Норму высева семян на сеялке СУПО - 6А регулируют_____
Правильный ответ:частотой вращения дисков иколичеством отверстий в них

4.Картофелесажалки КСМ предназначены для посадки картофеля_____способом
Правильный ответ :широкорядным

5. Количество семян в гнезде на сеялке СУПО - 6А регулируют_____
Правильный ответ: сбрасывателем

6. Рассадопосадочная машина СКН-6Апредназначена для посадки рассады овощных культур_____способами
Правильный ответ:широкорядным и ленточным

7.Отклонения стыковых междурядий при работе сеялки СУПО - 6Ане должны превышать_____
Правильный ответ: 5 см

8. Сеялки СУПО предназначена для посева_____способами
Правильный ответ:пунктирным и гнездовым

9. Отклонения стыковых междурядий при работе сеялки СЗ-3,6А не должны превышать_____
Правильный ответ: 5 см

10. Отклонения глубины заделки семян от заданной при работе сеялкиСЗ-3,6А не должны превышать_____
Правильный ответ:15 %

11. Количество пропусков при работе картофелесажалок типа КСМ не должны превышать_____
Правильный ответ:3 %

12.Отклонения междурядий при работе сеялки СЗ-3,6А не должны превышать_____
Правильный ответ:1 см

13.Отклонения стыковых междурядий при работе рассадопосадочной машины СКН-6Ане должны превышать_____
Правильный ответ: 7 см

14. Отклонения глубины посадки картофеля при работе картофелесажалок типа КСМ не должны превышать_____

Правильный ответ: 4 см

15. Отклонения глубины посадки рассады при работе рассадопосадочной машины СКН-6Ане должны превышать_____

Правильный ответ: 2 см

ПК 1.5.*Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;*

Задания закрытого типа:

1.Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) вязальный аппарат	а) косилка
2) валкообразователь	б) пресс-подборщик
3) ротор	в) косилка-плющилка

Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а

2. Какого типа режущие аппараты по принципу резания используются в косилках?(несколько вариантов ответов)

а) сегментно-пальцевые
б) ротационно-барабанные
в) беспальцевые
г) ротационно-дисковые

Правильный ответ: а, в. г

3. До какой влажности необходимо высушивать траву при заготовке сена без досушивания методом активного вентилирования?

а) 10-12 %
б) 12-14 %
в) 14-16 %
г) 16-18 %

Правильный ответ: г

4.Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) ротор с ножами	а) сеялка
2) ротор с граблинами	б) борона
3) сошник	в) грабли

Правильный ответ:1-б, 2-в, 3-а

5.Укажите последовательность выполнения операций при заготовке сена в рассыпном виде

а) кошение трав с плющением трав и укладкой их в валки
б) подбор валка
в) оборачивание валка
г) образование копен и стогов

Правильный ответ: а. в, б. г

Задания открытого типа

1. **Оптимальная высота среза естественных трав должна быть_____**

Правильный ответ:4-6 см

2.При оценке качества партии пшеницы зерно ячменя относят к _____ примеси

Правильный ответ: зерновой

3. Для получения качественного сена бобовые травынеобходимо скашивать в период_____

Правильный ответ: бутонизации

4.При заготовке сена в прессованном виде при подборе при подборе массу прессуют в_____

Правильный ответ: тюки, рулоны

5.Грабли разделяют по характеру образования валка_____

Правильный ответ: поперечные и боковые

6. Оптимальная высота среза сеяных трав должна быть_____

Правильный ответ: 6 – 8 см

7. **Для получения качественного сена злаковые травы необходимо скашивать в период_____**

Правильный ответ: колошения

8. Ленточный способ посева используется для_____культур

Правильный ответ: овощных

9. Разбросной способ используется для посева_____

Правильный ответ: риса и трав

10.Грабли разделяют по типу рабочих органов_____

Правильный ответ: зубовые, колесно-пальцевые, роторные

11. Комбинированный способ посева предполагает одновременно с посевом _____

Правильный ответ :внесение удобрений

12.Широкорядный способ используется дляпосева_____с междурядьями 45-90 см

Правильный ответ :пропашных

13. Отклонения от заданной нормы высева семян зерновых культур не должны превышать_____

Правильный ответ: 3 %

14.Отклонения от заданной дозы внесения удобрений при посеве зерновых культур не должны превышать_____

Правильный ответ: 10 %

15. Норму высева семян на сеялке типа ССТ регулируют частотой вращения_____

Правильный ответ: дисков и количеством рядов ячеек

ПК 1.6. *Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;*

Задания закрытого типа:

1. **В какой последовательности выполняются операции при заготовке силоса?**

а)измельчение

б) скашивание

в)герметизация

г)закладка массы с её уплотнением

д) утепление хранилища

Правильный ответ: б, а, г, в, д

2.Как регулируютнорму высева семян на сеялке СЗА-3,6А?(несколько вариантов ответов)

а) изменением частоты вращения катушек

б) изменением рабочей длины катушки и величиной открытия заслонки

в) изменением частоты вращения катушки и клапаном;

г) скоростью движения

д) изменением рабочей длины катушки

Правильный ответ: а. д

3.Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:

1) измельчающий барабан	а) культиватор
2) лапа-окучник	б) силосоуборочный комбайн
3) сошник	в) сеялка
4) корпус	г) плуг

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в, 4-г

4. Какие рабочие органы имеют отношение к зерноуборочному комбайну «Вектор-410»?

а) питающее устройство

б) ротор

в) мотовило

г) силосопровод

Правильный ответ: в

5.Какая должна быть глубина посадки горшечной рассады?

а) 3-5 см

б) 5-8 см

в) Не менее 10 см

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Высаживающим аппаратом рассадопосадочной машины СКН-6А является

Правильный ответ: диск с захватами

2. Высаживающим аппаратом картофелесажалки САЯ-4 является_____

Правильный ответ: цепочно-ложечный

3. Основным способом движения комбайна «Вектор-410» является_____

Правильный ответ: круговой

4.Шаг посадки рассады при работе СКН-6А регулируется частотой вращения дисков и количеством____

Правильный ответ: захватов

5.Обмолот зерновых культур происходит в_____

Правильный ответ:молотильном аппарате

6 Полова и другие легкие примеси выносятся из зоны работы решёт_____

Правильный ответ: потоком воздуха

7. Степень измельчения массы в силосоуборочном комбайне регулируется частотой вращения барабана и количеством _____

Правильный ответ: ножей

***8.*Основная технологическая операция это:**

Правильный ответ: часть технологического процесса, имеющая законченное действие

9.В молотильном аппарате зерноуборочного комбайна «Вектор-410» регулируется частота_____

Правильный ответ: вращения барабана

10.У сеялки СЗА-3,6Арабочимиорганами, обеспечивающими технологический процесс посева, являются: семяпроводы, сошники, загортачи и_____

Правильный ответ: высевающие аппараты

11. Норму высева семян на сеялке СЗТ-3,6А регулируют изменением частоты вращения катушек и изменением их_____

Правильный ответ: рабочей длины

12. Высота среза хлебной массы при работе валковой жатки регулируется_____

Правильный ответ: башмаками

13. Ширина захвата свекловичной сеялки ССТ-18 составляет_____

Правильный ответ: 8, 1 м

14. Если в соломе, поступающей в копнитель комбайна «Вектор-410», обнаруженные обмолоченные колосья, необходимо отрегулировать удлинитель верхнего решета, частоту вращения барабана и зазор между_____
Правильный ответ: барабаном и подбарабаньем

15. Доза внесения жидких органических удобрений жижеразбрасывателями типа РЖТ регулируется углом установки отражателя и_____
Правильный ответ: сменным насадкой