Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 11:58:40
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d5b04e

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.04«Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»

Специальность *35.02.05 Агрономия (среднее общее образование)*
Форма обучения Очная, заочная

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

Разработчик:

Сухзарев Д.В.		доцент	канд.техн.наук	
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от **24.03.2026г. № 7**
И.о. директора Донского аграрного колледжа

_____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОПЦ.04 «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»

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: устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учётом фактических погодных условий (ПК-1.1-1.5); определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами (ПК-1.1-1.5); 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 – Зачёт

знать: — технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте (ПК-1.1-1.5); требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами (ПК-1.1-1.5); методы контроля качества технологических операций в растениеводстве; факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве (ПК-1.1-1.5); способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций; требований охраны труда в сельском хозяйстве. (ПК - 1.6).	- знание технологий 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.	– Периодический устный опрос – 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 используются:

3.1. Периодический устный опрос

Тема 1.1Введение. Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей.

1. Классификация тракторов и автомобилей.
2. Назначение составных частей тракторов и автомобилей.
3. Каково устройство составных частей тракторов и автомобилей?
4. Как классифицируются автотракторные двигатели?
5. Рабочие процессы двигателей.
6. Каковы назначение и состав рабочего оборудования тракторов?

Тема 2.1 Почвообрабатывающие машины.

1. Классификация почвообрабатывающих машин.
2. Как классифицируются плуги**?**
3. Как устроены плуги и плоскорезы-глубокорыхлители?
4. Как классифицируются бороны, лущильники, культиваторы, катки?
5. Какие технологические регулировки имеют почвообрабатывающие машины?

Тема 3.1Механизация внесения удобрений и защиты растений, семян, почвы.

1. Какие машины используются для подготовки и погрузки удобрений?
2. Как классифицируются машины длявнесения удобрений?
3. Как устроены машины для внесения минеральных и органических удобрений?
4. Какие технологические регулировки имеют машины для внесения минеральных и органических удобрений?
5. Как классифицируются машины для защиты растений, семян, почвы.
6. Как устроены и какие технологические регулировки имеют машины для защиты растений, семян, почвы**?**

Тема 4.1Механизация посева и посадки.

1. Как классифицируются машины для посева и посадки?
2. Какие существуют способы посева и посадки?
3. Какие агротребования предъявляются к посеву и посадке сельхозкультур?

4. Каковы назначение, устройство и технологические регулировки сеялок и посадочных машин?

Тема 5.1Механизация уборки и послеуборочной обработки зерновых и овощных культур

1. Какие существуют способы уборки зерновых и овощных культур?
2. Какие агротребования предъявляются к уборке и послеуборочной обработке?
3. Как классифицируются машины для уборки зерновых и овощных культур?
4. Каковы назначение, устройство и технологические регулировки машин для уборки зерновых и овощных культур?
5. Каковы задачи послеуборочной обработки?
6. Каковы назначение, устройство и технологические регулировки машин для послеуборочной обработки?

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.

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 «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта.

4.1. Задания

Вопросы к зачёту по дисциплине «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»

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.

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 открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний

ПК 1.1. *Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ*

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)Технолоргия 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. В какой последовательности выполняются операции по подготовке поля к работе:

а) очистка поля, устранение или обозначение препятствий, установка ширины загонов и поворотных полос

б) определение движения МТА, выполнение технологической операции, контроль качества работ

в) процесс завершения уборки урожая и обработка поля к следующему сезону

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Срок проведения лущения стерни не более чем _____после уборки

Правильный ответ: одного дня

2.Прямое комбайнирование зерновых начинают при_____спелости зерна

Правильный ответ: полной

3. Вспашку почвы начинают через _____после лущения стерни

Правильный ответ: две недели

4. Искусственное увлажнение почвы называют_____

Правильный ответ: ирригацией

5. Ранневесеннее боронование проводят в сжатые сроки не более чем за_____

Правильный ответ: два дня

6. Срок внесения органических удобрений не ранее_____часов до заделки их в почву

Правильный ответ: двух

7. Двухфазная уборка зерновых культур начинается при_____спелости зерна

Правильный ответ: восковой

8. Сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое для возделывания сельскохозяйственных культур, называют_____

Правильный ответ: пашней

9. Поле севооборота или часть его, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии называют_____

Правильный ответ: паром

10. Паровое поле, на котором полосами высеваются растения для задержания снега и предотвращения эрозии почвы называют_____

Правильный ответ: кулисный пар

11. Чистый пар, обработка которого начинается весной в год парования называют_____

Правильный ответ: ранний

12. Занятый пар, засеваемый сельскохозяйственными культурами для заделки их в почву на зеленое удобрение, называют_____

Правильный ответ: сидеральный

13. Прямое комбайнирование зерновых культур необходимо начинать при влажности зерна_____

Правильный ответ: 16-18%

14. Подбор валков и обмолот зерновых культур необходимо начинать при влажности зерна_____

Правильный ответ: 14-16%

15. Прикатывание почвы выполняется_____

Правильный ответ: до и после посева

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

Задания закрытого типа:

1. Какая рекомендуемая скорость движения сеялки СЗП-3,6А при посеве зерновых культур?

а) 3-4 км/ч

б) 5-6 км/ч

в) 8-9 км/ч

Правильный ответ: в

2. Какая должна быть норма высева семян озимой пшеницы по парам (млн.шт./га)?

а) 2,8-3,0

б) 3,8-4,0

в) 4,8-5,0

Правильный ответ: б

3. На поле севооборота наблюдается проявление водной эрозии почвы. Какие агротехнические приемы необходимо использовать? (несколько вариантов ответов)

а) Прикатывание

б) Фрезерование

в) Плоскорезная обработка

г)Щелевание

Правильный ответ: в, г

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

1) корпус 2) лапа 3) бритва	а) культиватор для сплошной обработки б) культиватор для междурядной обработки в) плуг

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

5. Установите последовательность инструктажа

1	первичный
2	вводный
3	повторный

Правильный ответ: 2, 1, 3

Задания открытого типа :

1. Азотные, фосфорные, калийные удобрения -это_____удобрения.

Правильный ответ: минеральные

2.Культурные _____устанавливаются на плугах.

Правильный ответ: отвалы

3. Трапецеидальная, долотообразная форма _____устанавливается на корпусах плугов.

Правильный ответ: лемехов

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

Правильный ответ: органические

5. Перечень групп сельскохозяйственных культур и паров в порядке их чередования?

Правильный ответ: схема севооборота

6. Для поворотных и оборотных плугов применяют_____способ движения.

Правильный ответ: челночный

7.При использованииповоротных и оборотных плугов рабочий участок на_____не разбивают.

Правильный ответ: загоны

8. Рабочий участок разбивают на загоны при _____вспашке.

Правильный ответ: свально-развальной

9. _____ —предназначенадля совмещённого посева семян зерновых культур и трав.

Правильный ответ: зернотравяная сеялка

10. План применения различных видов удобрений под отдельные культуры и в севообороте:

Правильный ответ: система удобрения.

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 водой или ветром называют_____.

Правильный ответ: эрозия

14. Состояние влажности почвы, которое определяет оптимальные сроки начала весенних полевых работ называют_____

Правильный ответ: физическая спелость почвы

15. Удобрения растительного и животного происхождения относятся к _____.

Правильный ответ: органическим

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

Задания закрытого типа:

1.Какова последовательность воздействия рабочих органов силосоуборочного комбайна КС-1,8 «Вихрь» на убираемую массу?

а) противорежущий брус
б) питающее устройство
в) нож измельчающего барабана
г) силосопровод
д) цепочно-планчатый транспортер

Правильный ответ: д-б-а-в-г

2. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗП-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) дисковый нож	а) культиватор
2) лапа	б) сеялка
3) сошник	в) плуг

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

4. Из каких основных деталей состоит корпус плуга?

а) опорное колесо, стойка, отвал; дисковый нож

б) дисковый нож, полевая доска, лемех

в) стойка, отвал

г) лемех, полевая доска

Правильный ответ: в,. г

5. Механизация – это…

а) замена ручных средств труда машинами и механизмами с применением для их действий различных видов энергии в процессах трудовой деятельности;

б) обновление объекта, приведенное его в соответствии с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества;

в) обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами,

технических условиями, показателями качества.

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1.По метрологическому назначению средства измерений могут быть _____

Правильный ответ: рабочими

2. Перекрытия смежных проходов при предпосевной культивации должны быть_____

Правильный ответ :10-15 см

3.Уничтожение сорняков при предпосевной культивации должны быть не менее_____

Правильный ответ: 98 %

4. Рабочая скорость движения при внесении органики должна быть в пределах_____

Правильный ответ: 9-18 км/ч

5. Подрезание сорняков при лущении стерни должно быть_____

Правильный ответ:100 %

6. Отклонение от заданной дозы внесения органики не более_____

Правильный ответ: 10 %

7. Огрехи при лущении_____

Правильный ответ: не допускаются

8.При безотвальной системе обработки почвы подрезание сорняков должно быть_____

Правильный ответ: 100 %

9. Крошимость вспаханного пласта почвыдолжна быть не не менее

Правильный ответ: 85 %

10. Мотовило жатки зерноуборочного комбайна «отталкивает» стебли растений из-за_____

Правильный ответ: малой частоты вращения

11. После лущения на 10 м^2 не должно быть больше_____сорняка

Правильный ответ:одного

12. Количество дроблённыхзерён в бункере при уборке зерновых на семена не должно превышать_____

Правильный ответ: 1 %

13. Скорость движения зерноуборочного комбайна зависит от_____

Правильный ответ:урожайности и пропускной способности комбайна

14. Перекрытие смежных проходов при внесении минеральных удобрений не более_____

Правильный ответ:5 см

15. Сроки посева зерновых и зернобобовых культур должны производиться в течение_____

Правильный ответ:3-4 дней

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

Задания закрытого типа:

1. Отклонение измеренного значения физической величины от её истинного (действительного) значения называется:

а) корректировкой

б) погрешностью измерения

в) отклонениемот нормы

Правильный ответ: б

2.К рабочим частям предплужника относятся:

а)Стойка, башмак, полевая доска

б)Стойка, башмак, перо

в) Стойка, лемех, отвал

Правильный ответ:в

3.Укажите допустимую глыбистость вспашки (глыб площадью 100 см^2 и более) не более:

а) 10 %
б) 20 %
в) 30 %

Правильный ответ: б

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

1) предплужник	а) культиватор

2) бритва б) борона
3) диск в) плуг
Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

5.Какова последовательность операций при послеуборочной обработке зерна:

а) первичная очистка

б) взвешивание

в) сушка

г) хранение

д) вторичная очистка

Правильный ответ: б. а, в. д, г

Задания открытого типа

1. **Искривление рядов пахоты на 500 м допускается не более_____**

Правильный ответ:1 м

2. **Пожнивные остатки и удобрения при вспашке должны быть заделаны в почву не менее чемна_____**

Правильный ответ: 95 %

3. Отклонение дозы внесения минеральных удобрений не должно превышать_____

Правильный ответ: 10 %

4. Ранневесеннее боронование должно проводиться при наступлении физической спелости почвы_____

Правильный ответ: 20-22%

5. Глубина обработки почвы дисковыми лущильниками после уборки должна быть_____

Правильный ответ: 4-6 см

6.Перекрытия при работе дисковых лущильников должны быть в пределах_____

Правильный ответ:15-20 см

7. Глубина заделки семян при посеве зерновых и зернобобовых культур должна быть_____

Правильный ответ: 5-8 см

8. Глубина обработки почвы дисковыми боронами после уборки должна быть_____

Правильный ответ: 8-10 см

9.Внесение минеральных удобрений должно проводиться не более чем за_____до заделки их в почву

Правильный ответ: 12 ч

10.Отклонения стыковых междурядий при посеве не должно превышать_____

Правильный ответ :5 см

11.Общие потери зерна за комбайном при уборке зерновых не должны превышать_____

Правильный ответ :3 %

12. Высота свальных гребней присвально-развальной вспашке не должна быть более_____

Правильный ответ: 5 см

13. Рабочая скорость движения при лущении должна быть не менее_____

Правильный ответ: 8 км/ч

14. Перекрытие смежных проходов при внесении органики должно быть в пределах_____

Правильный ответ: 0,5 м

15. Отклонение от заданной глубины обработки почвы при предпосевной культивации не должно превышать_____

Правильный ответ: 1 см

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

Задания закрытого типа:

1.В какой последовательности выполняются операции по подготовке поля к работе:

а) очистка поля, устранение или обозначение препятствий, установка ширины загонов и поворотных полос
б) определение движения МТА, выполнение технологической операции, контроль качества работ

в) процесс завершения уборки урожая и обработка поля к следующему сезону

Правильный ответ: а

2. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗП-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) дисковый нож	а) культиватор
2) лапа	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) дисковый нож, полевая доска, лемех

в) стойка, отвал

г) лемех, полевая доска

Правильный ответ: в, г

5.Электрификация сельского хозяйства занимается:

а) заменой ручных средств труда машинами и механизмами с применением для их действий различных видов энергии в процессах трудовой деятельности

б) обеспечением электроснабжения сельскохозяйственных предприятий, техническим обслуживанием, диагностированием неисправностей и ремонтом электрооборудования

в) обновлением объекта, приведением его в соответствие с новыми требованиями и нормами,

техническими условиями, показателями качества.

Правильный ответ: б

Задания открытого типа:

1. Основой для установления перечня и чередования операций для возделывания с.-х. культур служат_____

Правильный ответ: операционно-технологические карты

2. Какая из систем обработки почвы в своей основе базируется на применении вспашки с оборотом пласта как основной операции?

Правильный ответ: традиционная система

3. Основной способ движения агрегата при культивации_____

Правильный ответ: челночный

4. Петлевые повороты МТА по форме бывают_____

Правильный ответ:грушевидные и восмёркообразные

5.Из каких основных частей состоит плуг?

Правильный ответ:опорное колесо, дисковый нож, предплужник, корпус

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

Правильный ответ: Технологическая карта

7. Этап подготовки поля включает в себя_____

Правильный ответ: очистка поля, устранение или обозначение препятствий, установка ширины загонов и поворотных полос

***8.*Основная технологическая операция - это_____**

Правильный ответ: часть технологического процесса, имеющая законченное действие

9.Укажите возможные регулировки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна:

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

10.Рабочие органы сеялки С3-3,6А, обеспечивающиетехнологический процесс посева, называются____

Правильный ответ: высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи

11. Норму высева семян на сеялке СЗП-3,6Аизменяют_____

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

12. Изменение дозы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа РОУ-5 регулируется_____

Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова

13. Ширина захвата сеялки СУПН-8 при посеве с междурядьями 70 см составляет_____

Правильный ответ: 5,6 м

14. Какой орган «Дон-1500В» надо настроить на нормальную работу, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружены не обмолоченные колосья?

Правильный ответ: молотильный аппарат, решёта

15. Каким приёмом регулируется изменение дозы внесения твёрдых минеральных удобрений разбрасывателями типа 1РМГ-4Б?

Правильный ответ: изменением скорости движения транспортёра кузова и заслонкой