

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ

\_\_\_\_\_ Ширяев С.Г.

« 29 » августа 2023 г.

М.П.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

*МДК.01.02 Механизация технологий в растениеводстве*

Специальность 35.02.05 Агротехнология (основное общее образование)  
Форма обучения Очная

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

**Разработчик:**

Ладыгин Е.А.

доцент

канд.техн.наук

доцент

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень)

\_\_\_\_\_  
(ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 28.08.2023г. № 1

Директор Донского аграрного колледжа

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Широкова Н.В.

\_\_\_\_\_  
ФИО

п. Персиановский, 2023 г

## 1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу междисциплинарного курса МДК.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
<p><b>уметь:</b> 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).</p>	<p>- 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.</p>	<p>– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен</p>
<p><b>знать:</b></p>	<p>- знание</p>	<p>– Периодический устный опрос</p>

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

### **3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля**

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

#### **3.1. Периодический устный опрос**

##### **Тема 1.1 Введение. 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-глубококорыхлители?
4. Как классифицируются бороны, луцильники, культиваторы, катки?
5. Какие технологические регулировки имеют почвообрабатывающие машины?

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

1. Какие машины используются для подготовки и погрузки удобрений?
2. Как классифицируются машины для внесения 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 4.1 Механизация посева и посадки.**

1. Как классифицируются машины для посева и посадки?
2. Какие существуют способы посева и посадки?

3. Какие агро требования предъявляются к посеву и посадке сельхозкультур?
4. Каковы назначение, устройство и технологические регулировки сеялок и посадочных машин?

### **Тема 5.1 Механизация 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 цилиндрично-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
- Луцильники

**Вопрос 21. Какой рабочий орган имеется у плоскореза-глубококорыхлителя?**

- 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-глубококорыхлителя?**

- Универсальная стрельчатая лапа
- Рыхлающая 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 включает подготовку к ответам и их защиту, в ходе которой студент должен продемонстрировать знания 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.

#### Критерии оценивания:

– «отлично» – Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. 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.

#### Примернопрактическое задание

Установить луцильник 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 аттестации междисциплинарного курса МДК.01.02 «Механизация технологий в растениеводстве»

Учебным планом по междисциплинарному курсу МДК.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. Луцильники.
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

Профессиональный модуль:  
ПЦ. Профессиональный цикл

Утверждено на заседании  
Методического совета  
Колледжа

Специальность: шифр название специальности

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  
аграрного колледжа

Донского

(подпись)

(ФИО)

Председатель комиссии _____
(подпись) _____ (ФИО)

### Критерии оценивания: экзамен

#### 5. 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 восьмёркообразные*

**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 катушки 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-100Ана 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: протейн*

**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-плющилки 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 стрелчатые лапы культиватора включают \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: стойку, щеку, лезвие*

**3. Сошники сеялки СО-4,2, обеспечивающие посев 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, обеспечивающие посев широкорядным способом, называются \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: однодисковые однострочные с ограничительными ребордами*

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

*Правильный ответ: частотой вращения катушек изаслонками*

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

*Правильный ответ: частотой вращения катушек и заслонками*

**9. Дозу внесения удобрений на кузовном разбрасывателе МТУ-18 регулируют \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: скоростью движения транспортёра и заслонкой*

**10. Сошники сеялки СО-4,2, обеспечивающие посев 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) борохочиститель |

*Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в*

**3. Отделение зерна на пневматическом столе проводится по:**

- 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 и количеством 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 граблями | 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 травы необходимо скашивать в период \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: бутонизации*

**4. При заготовке сена в прессованном виде при подборе массы 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. Ширококорядный способ используется для посева \_\_\_\_\_ 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 регулируют норму 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-3,6А рабочими органами, 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», обнаружены обмолоченные колосья, необходимо отрегулировать удлинитель верхнего решета, частоту вращения барабана и зазор между\_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: барабаном и подбарабаньем*

**15. Доза внесения жидких органических удобрений жиже-разбрасывателями типа РЖТ регулируется углом установки отражателя и \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ: сменным насадкой*