

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:18:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20ce578d377a2b985ee273ea27559746aa8c272d0010c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

УРВЕРЖДАЮ

декан инженерно-технологического
факультета

22 мая 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Машинные технологии в растениеводстве

Направление подготовки (специальность)	<u>35.04.06 Агроинженерия</u>
Направленность (специализация)	<u>«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»</u>
Квалификация выпускника:	<u>магистр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО:	<u>2 года</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Машинные технологии в растениеводстве».

Составитель
заведующий кафедрой
технических систем в АПК Клочков Н.А. _____

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры технических систем в АПК, протокол № 9 от 04 мая 2023 года.

Заведующий кафедрой
технических систем в АПК Клочков Н.А. _____

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического факультета Петрюк И.П. _____

Протокол № 5 от 16 мая 2023 года

Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
Машинные технологии в растениеводстве	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Защита ПР ТСк	10
	ПКос-1 Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов		

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p> <p>ПКос-1 Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов</p>	<p align="center">Модуль 1. Машинные технологии в растениеводстве</p> <p>ИД-3_{УК-1}. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения</p> <p>ИД-1_{ПКос-1} Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов</p>	<p align="center">Защита ПР ТСк</p>

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Вопросы для собеседования

Машинные технологии обработки почвы

1. Агротехнические требования к вспашке.
2. Виды вспашки.
3. Классификация плугов.
4. Типы лемехов (отвалов, плужных ножей) и их назначение.
5. Расстановка рабочих органов на раме плуга.
6. Порядок установки плуга на заданную глубину вспашки.
7. Назначение и устройство плуга с изменяющейся шириной захвата.
8. Назначение предплужника.
9. Основные регулировки плуга.
10. Регулировка плуга при проходе первой борозды.
11. Отличие регулировки плугов для работы с колесным и гусеничным трактором.
12. Оценка качества работы плуга.
13. Причины и способы устранения недостатков при работе плуга.
14. В каких случаях ножи ставятся перед каждым корпусом плуга?
15. Как определяется след центра тяжести плуга?
16. Требования при сборке корпуса плуга.
17. В каких случаях плуг работает без предплужника?
18. Углом и его назначение?
19. Классификация машин для поверхностной обработки почвы.
20. Назначение и устройство борон, фрез, катков и луцильников.
21. Что такое угол атаки дисковых орудий и как его изменить?
22. Как отрегулировать на глубину обработки дисковый луцильник?
23. Какие бороны позволяют изменять ширину захвата?
24. Чем достигается равномерность заглабления секции луцильника в поперечном плоскости к направлению движения?
25. Назначение ротационной мотыги. Почему она имеет два рабочих направления движения?
26. Как настроить на заданные условия работы пропашной культиватор?
27. Чем отличаются полольные лапы от рыхлящих лап?
28. Что такое защитная зона при работе пропашного культиватора? Мероприятия по сужению защитных зон при работе пропашного культиватора.
29. Расстановка рабочих органов культиваторов для выполнения различных операций (рыхления, окучивания, борьба с сорняками и т.д.) на различных культурах (картофель, свекла, кукуруза и т.д.).
30. Почему на второй ряд парового культиватора ставят более широкие стрельчатые лапы, чем на первый?
31. Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты: их назначение, устройство и регулировки.
32. Преимущества комбинированных почвообрабатывающих агрегатов.
33. Изменяется ли угол вхождения ножа в почву при изменении глубины обработки фрезой?

34. Значения операции прикатывания почвы до и после посева, чем регулируется степень прикатывания?
35. Назначение прореживателя и его рабочие органы?
36. Оценка качества работы машин для поверхностной обработки почвы (борон, фрез, культиваторов, луцильников, катков).

Машинные технологии внесения удобрений

1. Физико-механические свойства удобрений.
2. Классификация машин для внесения удобрений.
3. Типы высевающих аппаратов для внесения минеральных удобрений.
4. Регулировка машины для внесения органических удобрений на дозу внесения.
5. Назначение и устройство измельчителя (смесителя) минеральных удобрений.
6. Регулировка навесных разбрасывателей минеральных удобрений на норму внесения.
7. Проверка нормы внесения в поле разбрасывателями минеральных (органических) удобрений.
8. За счет чего у машины СТТ-10 достигается хорошая неравномерность внесения по ширине?
9. Принцип работы машины для внесения жидких минеральных удобрений. Установка их на норму внесения.
10. С какими машинами работает машина для внесения жидких азотных удобрений?

Машинные технологии посева и посадки

1. Агротехнические требования к посеву.
2. Классификация машин для посева и посадки.
3. Типы рабочих органов сеялок и сажалок (высевающие аппараты, сошники, семяпроводы).
4. В чем отличия по принципу работы анкерного и килевидного сошников?
5. Как рабочая длина катушки катушечного высевающего аппарата влияет на качество распределения семян в рядке?
6. Установка сеялки типа СЗ-3,6 на норму посева. Проверка нормы посева в поле
7. Как регулируется глубина посева у сеялки СО-4,2?
8. Чем приводится в работу высевающий аппарат сеялки СЗС-2?
9. Описать порядок установки зерновой сеялки на равномерность высева.
10. Отличие сошников сеялки СЗ-3,6 и СЗУ-3,6.
11. Устройство и технологический процесс пунктирной сеялки.
12. Регулировка картофелесажалки на норму посадки.
13. Регулировка картофелесажалки на глубину посадки.
14. Почему картофель перед посадкой необходимо калибровать.
15. Как регулируется угол вхождения сошника картофелесажалки в почву.
16. В чем отличие картофелесажалок для неуровнированного и уровнированного картофеля?
17. Принцип работы поливной системы рассадопосадочной машины.
18. От чего зависит шаг посадки при работе рассадопосадочной машины?
19. Расчет вылета маркера.
20. Что такое технологическая колея и как ее получить при работе зерновой сеялки?

Машинные технологии защиты растений от болезней, вредителей и сорняков

1. Агротехнические требования к химической защите растений.
2. Классификация машин для химической защиты растений.
3. Способы химической защиты растений.
4. Назначение и устройство протравливателя.
5. Регулировка протравливателя на дозу протравливания. Проверка дозы протравливания.
6. Назначение распределителя у протравливателя.
7. Принцип действия механизма самохода у протравливателей.
8. Назначение и устройство опрыскивателей.
9. Регулировка опрыскивателя на заданную норму расхода ядохимиката.
10. Типы рабочих органов опрыскивателей (распределительных устройств, насосов, распыливающих наконечников).
11. Устройство и рабочий процесс эжектора для емкостей растворами ядохимиката.
12. Схемы различной установки штанги при опрыскивании полевых культур и садов.
13. Принцип действия машины для приготовления раствора.
14. Проверка заданной нормы расхода раствора ядохимиката опрыскивателем в поле.
15. Рабочий процесс опыливателя. В чем его преимущества и недостатки.
16. Регулировка опыливателя на заданную норму расхода ядохимиката.
17. Назначение, принцип действия и регулировки аэрозольного генератора.

Машинные технологии уборки трав и силосных культур

1. Виды корма и способы их заготовки.
2. Агротехнические требования к машинам по уборке трав.
3. Типы режущих аппаратов.
4. Регулировка режущих аппаратов.
5. К чему приводит нарушение центровки ножа?
6. Устройство косилок и их регулировки.
7. Для чего необходимо плющение скошенной массы.
8. Устройство и регулировки косилки-плющилки.
9. Назначение грабель, их классификация и принцип работы.
10. Особенности и преимущества заготовки сена с помощью пресс-подборщиков.
11. Как включается вязальный аппарат пресс-подборщика.
12. Устройство тюкоподборщика - штабелеукладчика.
13. Чем регулируется плотность прессования сена на пресс-подборщике.
14. Технологические и конструктивные отличия пресс-подборщиков с переменной и постоянной камерой прессования?
15. Укажите причину перекоса рулона внутри прессовальной камеры.
16. К чему приводит измельчение массы перед прессованием?
17. Технология заготовки кормов с помощью самоклеющейся пленки. Ее преимущества и недостатки.
18. Устройство и принцип работы сенажной башни.
19. Регулировка кормоуборочного комбайна на заданную длину резки.
20. Устройство и принцип работы подборщика-копнителя.
21. В каком случае на кормоуборочном комбайне используется подборщик?

Машинные технологии уборки зерновых культур

1. Технологические свойства убираемой массы (соломистость, спелость зерна, влажность зерна, объемная плотность зерна и т.п.)?
2. Способы уборки зерновых культур? Их преимущества и недостатки?
3. Классификация зерноуборочной техники?
4. Пути совершенствования зерноуборочной техники?
5. Типы рабочих органов зерноуборочных комбайнов и их назначение (молотильного аппарата, сепаратора грубого вороха, системы очистки и т.д.)?
6. Технологический процесс зерноуборочного комбайна?
7. Что такое пропускная способность зерноуборочного комбайна?
8. Выбор скорости зерноуборочного комбайна и валковой жатки?
9. Типы режущих аппаратов?
10. Как влияют высота и неравномерность хлебостоя, а также высота установки ножа на предельную скорость движения машины?
11. Показатели качества работы молотильно-сепарирующего устройства и характер их изменения?
12. Рабочие параметры молотильных аппаратов?
13. Из чего складывается мощность на обмолот хлебной массы?
14. Как зависит мощность на обмолот от подачи хлебной массы?
15. Что понимают под критической угловой скоростью молотильного барабана?
16. Как влияет частота вращения молотильного барабана на затраты мощности на обмолот?
17. Условие работоспособности мотовила зерноуборочного комбайна?
18. От чего зависит высота установки мотовила?
19. Значение показателя кинематического режима мотовила?
20. При каких условиях возможна работа жаток без мотовила?
21. Что такое степень воздействия мотовила?

Машинные технологии послеуборочной обработки зерна

1. Чем отличается по технологической схеме ЗАВ от КЗС?
2. Приведите технологическую схему КЗС (ЗАВ).
3. В чем отличительная черта КЗР от КЗС?
4. От чего зависит последовательная или параллельная работа сушилок на зерноочистительно-сушильном комплексе?
5. Недостатки завальных ям при работе на зерноочистительно-сушильных комплексах? Чем их можно заменить?
6. Назначение отделения временного хранения на комплексе?
7. Принцип построения технологической схемы зерноочистительно-сушильного комплекса?
8. В каком случае не применяются машины вторичной очистки?
9. Какое оборудование необходимо для доведения зерна до базисных семенных кондиций?
10. Для чего необходима центральная пневматическая система на зерноочистительно-сушильном комплексе?
11. Принцип включения машин на зерноочистительно-сушильном комплексе в начале рабочего дня?

12. Какая машина сдерживает производительность зерноочистительно–сушильных комплексов?

Машинные технологии уборки и послеуборочной обработки корнеплодов и овощей

1. Способы уборки картофеля?
2. В каком случае применяется отдельный способ уборки картофеля?
3. Для чего скашивают ботву за 10...14 дней до уборки картофеля?
4. Классификация клубнеуборочных машин?
5. Условие выбора раствора подкапывающего лемеха?
6. Почему скорость первого сепарирующего элеватора у картофелекопателей больше скорости движения машины?
7. Как установить картофелеуборочный комбайн на глубину подкапывания?
8. Чему равна допустимая высота падения картофеля на твердую поверхность?
9. В каком случае эллиптические встряхиватели меняют на цилиндрические?
10. От чего зависит производительность картофелеуборочного комбайна?
11. Из какого условия выбирают частоту вращения встряхивателя?
12. Схема картофелесортировального комплекса?
13. Каков принцип работы роликовой сортировки?
14. Какие средства механизации применяются при хранении картофеля?

Машинные технологии уборки и послеуборочной обработки льна

1. Способы уборки льна – долгунца?
2. Технологические свойства льна?
3. Преимущество отдельного способа уборки перед комбайновым?
4. Классификация машин для уборки льна?
5. Технологические регулировки машин?
6. Виды теревильных аппаратов? Их преимущества и недостатки?
7. За счет чего происходит выравнивание стеблей в поперечном транспортере?
8. В каком случае гребенка очесывающего барабана выносятся вперед?
9. Назовите основную причину увеличения растянутости ленты льна при работе оборачивателя?
10. Поясните принцип регулировки выводящего устройства у ТЛН–1,5А?
11. От чего зависит высота постановки делителей на теревильной секции?
12. Дать расшифровку марки машины ЛК – 4А.
13. Принцип работы сушиллки СКМ – 1? Ее регулировки?
14. Чем обеспечивается равномерный по высоте слой льновороха в сушиллке СКМ–1?
15. Какое устройство выгружает льноворох из сушиллки? Как оно работает?
16. С какой машиной унифицирована машина МВ –2,5?
17. Каким образом обмолачивают влажные (сухие) недомолоченные льнокоробочки у МВ -2,5?
18. Почему зажимной транспортер комбайна ЛК – 4А выполнен волнистым?
19. В какой технологии применяется машина ВЛ – 3?

Компьютерное тестирование (ТСк)

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»

Тема 1. Машинные технологии обработки почвы

почвы 40...50% характерна для почв:

- перегноя
- торфяных
- глинистых
- +песчаных

Плуг ПЛН-3-35 агрегируется с трактором

- +МТЗ-82
- ДТ-75М
- Т-150К
- Т-25

Какой рабочий орган не устанавливается на плуг?

- +маркер
- корпус
- почвоуглубитель
- догрузатель

Чем регулируется степень уплотнения почвы у катка 3 КВГ - 1,4?

- навеской трактора
- гидроцилиндрами
- +изменением количества воды
- массой балласта в балластном ящике

Прицепной культиватор КПС-4 предназначен для

- +сплошной обработки почвы
- междурядной обработки почвы
- минимальной обработки почвы
- чизельной обработки почвы

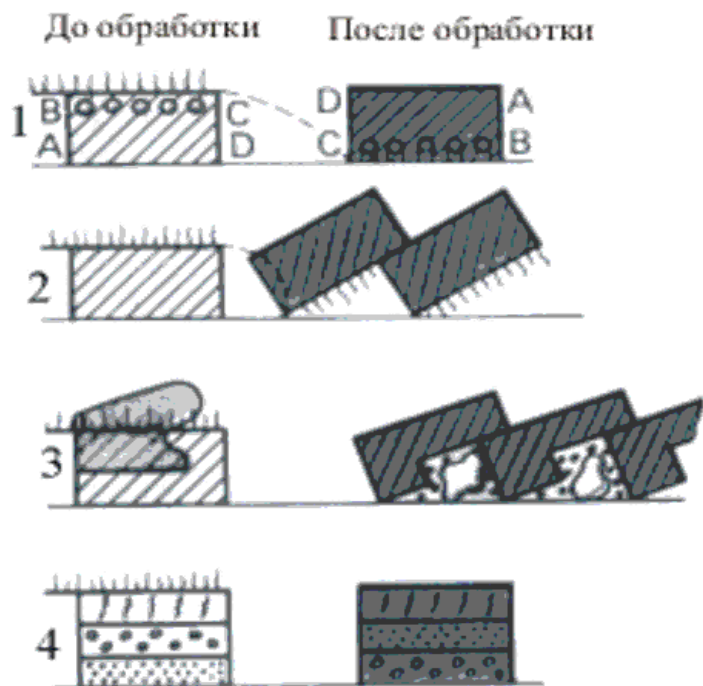
Экономически целесообразно плуг ПЛН - 4 - 35 агрегатировать с трактором...

- +ДТ-75М
- К-701
- Т-150К
- МТЗ-80

Лушительники используются для

- прореживания посевов свеклы
- заделки органических удобрений
- глубокого рыхления почвы
- +рыхления почвы и провоцирования сорняков к прорастанию

Какой из видов обработки почвы относится к культурной вспашке?



- 1
- 2
- +3
- 4

Глубина обработки почвы среднезубовой бороной зависит от...

- +удельного давления зуба на почву
- типа трактора, с которым агрегируется борона
- формы и длины зуба
- способа крепления зубьев

Какая форма отвала корпуса плуга рекомендуется для работы на влажных почвах?

- винтовая
- полувинтовая
- +решетчатая
- культурная

Какой лемех может быть рекомендован для вспашки пересохших почв?

- +зубчатый
- лемех с выдвижным долотом
- трапецидальный
- долотообразный

С каким трактором агрегируется плуг ПЛП - 6 - 35?

- ДТ - 75М
- МТЗ - 80
- МТЗ - 82
- +Т - 150

По какой из приведенных упрощенных формул определяется сопротивление R гладкого катка перекачиванию? (где f - коэффициент сопротивления перекачиванию,

G - вес катка)

$$R = G / f$$

$$R = f / G$$

$$+R = f * G$$

$$R = 0,1 * f * G$$

Каким коэффициентом характеризуются фрикционные свойства почвы?

линейного смятия

объемного смятия

липкости

+трения

В культиваторе КПГ - 4 глубина обработки регулируется...

верхней тягой трактора

+опорными колесами культиватора

с помощью нажимных пружин

правым раскосом трактора

Ось дискового ножа в продольно - вертикальной плоскости должна располагаться...

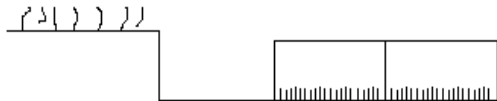
под носком корпуса плуга

в задней части носка корпуса плуга

+над носком предплужника

позади носка предплужника

Указать вид вспашки



культурная

+оборот пласта

взмет пласта

ярусная

Какое название не является типом плужного корпуса?

культурный

полувинтовой

вырезной

+сферический

Назначение почвоуглубителя?

+рыхление дна борозды

оборачивание пласта

рыхление пласта

отрезание пласта

Преимущество навесных плугов перед прицепными?

выше качество вспашки

+более маневренные
более устойчивые
более универсальные

На каких плугах устанавливаются углоснимы?

для культурной вспашки
+для вспашки каменистых почв
для безотвальной вспашки
на кустарниково-болотных плугах

Какое название не является типом лемехов?

трапецеидальный
долотообразный
+винтовой
зубчатый

Что обозначает буква «Л» в марке плуга ПЛН-3-35?

луговой
легкий
+лемешный
льняной

Причина нахлёста пластов друг на друга при вспашке.

+превышена рабочая скорость
превышена допустимая глубина вспашки
изношены отвалы
изношены полевые доски

Тема 2. Машинные технологии внесения удобрений

Заправка жиже-разбрасывателя осуществляется

водяным эжектором
газоструйным эжектором
+вакуумным насосом
вручную

Равномерное распределение жидкого навоза по полю обеспечивается:

увеличением скорости агрегата
уменьшением скорости агрегата
+изменением положения отражательного щитка
сменой насадок
повышение давления

Для разбрасывания органических удобрений из куч применяют машину:

РЖТ-8
МЖТ-10
ПРТ-10
+РУН-15Б

Допустимая неравномерность высева тарельчатыми аппаратами

+15%
20%
30%
35%

От чего получают привод рабочие органы машины РОУ-6?

от опорных колес
+от ВОМ трактора
от гидромотора
от электромотора

Как можно изменить дозу внесения удобрений у СТТ-10?

скоростью движения агрегата
частотой вращения разбрасывающих органов
+положением дозирующей заслонки
частотой вращения ВОМ трактора

От чего получают привод разбрасывающие органы машины 1-РМГ-4?

от опорных колес
от ВОМ трактора
+от гидромотора
от электромотора

С каким трактором агрегируется разбрасыватель РОУ-6?

+МТЗ-80
ДТ-75М
Т-150К
К-701

Назначение эжектора ПОМ-630

создание дополнительного давления в баках
+создание разрежения в баках
регулирования дозы внесения
перемешивания жидкости в баках

С каким (по тяговому классу) трактором агрегируются РУМ-5?

0,6
0,9
+1,4
2,0

Что такое гигроскопичность минеральных удобрений?

+способность впитывать влагу
способность отталкивать влагу
необходимость смачивания перед внесением
отсутствие растворимости в воде

Назначение МЖТ-6?

для внесения твердых минеральных удобрений
для внесения пылевидных удобрений
для внесения твердых органических удобрений

+для внесения жидких органических удобрений

Назначение установки УТМ-30?

для внесения твердых минеральных удобрений

для внесения пылевидных удобрений

для внесения твердых органических удобрений

+для смешивания минеральных удобрений

Какое название не является способом внесения удобрений?

предпосевной

припосевной

+предварительный

подкормка

Как можно изменить дозу внесения у МЖТ-10?

+заменой задвижки

изменением давления в цистерне

включением вакуумной установки

частотой вращения ВОМ трактора

Назначение АИР-20?

+измельчения минеральных удобрений

смешивания минеральных удобрений

внесения минеральных удобрений

смешивания органических удобрений

От чего получают привод рабочие органы РМС-6?

от опорных колес

от гидромотора

+от ВОМ трактора

от электромотора

Назначение РУП-8?

для внесения твердых минеральных удобрений

+для внесения пылевидных удобрений

для внесения твердых органических удобрений

для смешивания минеральных удобрений

Тема 3. Машинные технологии посева и посадки сельскохозяйственных культур

Каким способом высевают зерновые колосовые культуры?

+рядовым

разбросным

пунктирным

гнездовым

Норма высева семян у сеялки СЗ -3,6 устанавливается

клапаном опорожнения и рабочей длиной катушки

+рабочей длиной катушки и передаточным отношением редуктора

частотой вращения катушки и количеством семян в бункере

заслонкой и частотой вращения катушки

Какого типа семятокопроводы на сеялке СЗ-3,6?

воронкообразного
+гофрированного
спиралеобразного
телескопического

Укажите, какая регулировка сеялки СЗ-3,6А является технологической

натяжение цепи
давление в шинах
+норма высева семян
усилие в пружинах нажимных штанг

Какая из перечисленных сеялок относится к прицепному типу?

ССТ - 12Б
СУПН - 8А
СО - 4,2
+СЗ - 3,6А

Как регулируется норма высева семян в сеялке СЗ - 3,6А?

+рабочей длиной катушек высевающего аппарата и частотой их вращения
частотой вращения ВОМ трактора
величиной рабочего вакуума в высевающем аппарате
с помощью специальной задвижки, регулирующей проходное сечение семяпроводов

Какая из перечисленных сеялок не имеет туковысевающего аппарата?

универсальная пневматическая навесная сеялка СУПН - 8А
свекловичная сеялка ССТ - 12Б
+сеялка овощная СУПО - 6А
навесная сеялка СЛН - 6А

Для чего в сеялке СУПН - 8А служит вентилятор?

+для создания вакуума в полости крышки высевающего аппарата
для перемещения минеральных удобрений по тукопроводу
для перемещения семян из загрузочного ящика к семяпроводу
создает воздушный поток, необходимый для транспортировки семян по семяпроводу к сошнику

Какой тип сошников установлен на сеялке СЗ - 3,6А?

полозовидный
килевидный
+дисковый
лаповый

Тип высаживающего аппарата картофелесажалки КСМ-4?

катушечно-штифтовый
+дисково-ложечный
ленточный
катушечно-желобчатый

Чем регулируется шаг посадки рассады у СКН-6А?

+числом захватов на диске
скоростью движения агрегата
частотой вращения ВОМ трактора
размером диска

Когда сажают картофель гребневым способом?

+на переувлажненных почвах
в зонах недостаточного увлажнения
на семенных посадках
на товарных посадках

Каким устройством переводится сеялка СЗ-3,6 в транспортное и рабочее положение?

гидромотором
+гидроцилиндром
электромотором
пневмоцилиндром

Что обозначает цифра 6 машины СУПО-6?

производительность
ширину захвата
рабочую скорость
+число посевных секций

Какое название не является способом посева и посадки?

рядовой
пунктирный
+прерывистый
ленточный

Допустимое отклонение от заданной нормы высева?

10%
5%
+3%
7%

Чем регулируется глубина хода сошников сеялки СЗ-3,6?

+винтом заглабления
гайкой заглабления
валом заглабления
шайбой заглабления

Назначение клапана высевающего аппарата сеялки СЗ-3,6?

для установки на заданную норму посева
для установки на заданную глубину посева
+для удаления семян из бункера
для равномерности посева

Назначение маркеров посевных и посадочных машин?

для нарезания гребней
для уплотнения почвы
для разравнивания почвы
+для точного движения агрегата

Что обозначают деления на шкале регулятора высева сеялки СЗ-3,6?

+рабочую длину катушки
норму высева
глубину посева
рабочую скорость

Тема 4. Машинные технологии защиты растений от болезней, вредителей и сорняков

Норму расхода ядохимиката q , л/мин определяют по формуле (V - скорость агрегата, км/ч; B - ширина захвата, м; Q - норма внесения, л/га)

$$q = \frac{VBQ}{600}$$

$$q = \frac{Q}{600VB}$$

$$q = \frac{VB}{600Q}$$

$$q = \frac{Q}{600VB}$$

Назначение вентилятора опрыскивателя ОМ-630

+распыливание жидкости
транспортировка дробленых частиц
для охлаждения системы дозирования
продувка системы

При какой допустимой скорости ветра проводятся работы по опыливаю растений?

+3 м/с
10 м/с
5 м/с
6 м/с

Как регулируется расход ядохимикатов в опыливателе ОШУ - 50А?

углом наклона раструба
числом оборотов вентилятора
давлением воздуха в бункере
+сечением выходного отверстия с помощью дозирующей заслонки

Опрыскиватель ОН - 400 снабжен...

+поршневым насосом
шестеренным насосом
мембранным насосом
центробежным насосом

Какое название не является методом защиты растений?

механический
химический
биологический
+пневматический

Назначение ОШУ-50А

для опрыскивания
+для опыливания
для аэрозольной обработки
для фумигации

Преимущество штанговых опрыскивателей перед вентиляторными?

+более точное внесения
выше рабочая скорость
больше производительность
выше надежность

Какой пестицид применяют в борьбе с сорняками?

инсектицид
фунгицид
+гербицид
дефолиант

Тип нагнетательного насоса машины ПОМ-630

диафрагменный
поршневой
плунжерный
+шестеренный

Назначение АГ-УД-2

для опрыскивания
для опыливания
+для аэрозольной обработки
для фумигации

Какое название не является типом распылителей?

дефлекторный
центробежный
щелевой
+желобчатый

Назначение машины СТК-5Б

+приготовление рабочей жидкости
опрыскивание
опыливание
фумигация

Чем регулируется подача пестицида у протравливателя ПСШ-5?

+маховичком насоса-дозатора
заслонкой
клапаном
диаметром трубопровода

Чем регулируют расход пестицида у АГ-УД-2?

заслонкой
+краном
клапаном
диаметром трубопровода

Что такое «фумигация почвы»?

обработка пылевидным пестицидом
обработка жидким пестицидом
+обработка ядовитым газом
обработка аэрозолем

Какое название не является способом протравливания семян?

сухой
мокрый
мелкодисперсный
+кристаллический

Тип машины ПОМ-630 по способу агрегатирования?

навесная
прицепная
+монтируемая
полунавесная

Отклонение фактической дозы протравливания от заданной допускается не более...

1%
+3%
5%
7%

Что обозначает цифра 5 в марке протравливателя ПСШ-5?

ширину захвата
емкость бака
+производительность
скорость движения

Машинные технологии уборки трав и силосных культур

Какова допустимая по агротребованиям длина резки травы (основной массы) при ее заготовке на сенаж:

свыше 15 см
3...7 см
7...15 см
+до 3 см

Какова плотность прессования массы травы при ее заготовке на сено:

750...1000 кг/м³

500...750 кг/м³

300...500 кг/м³

+150...300 кг/м³

Какой тип режущего аппарата обеспечивает более низкие срез и потери травы?

сегментно-пальцевый с закрытыми пальцами

сегментно-пальцевый с открытыми пальцами

+беспальцевый, двухножевой

ротационный

При увеличении влажности прессуемых сеносоломистых материалов плотность прессования необходимо

+уменьшить

увеличить

не изменять

прекратить работу

Как изменится подача режущего аппарата при увеличении скорости машины?

не изменится

+увеличится

уменьшится

расширится

Какова зависимость усилия среза от зазора в режущей паре?

прямолинейная

квадратичная

+кубическая

нет зависимости

Тип режущего аппарата с параметрами $S=t=2t_0$

нормального резания

+низкого резания

среднего резания

высокого резания

Тип привода ножа режущего аппарата



качающаяся шайба

планетарный

+кривошипно-шатунный

безинерционный

Какое название не является типом режущего аппарата?

сегментно-пальцевый
беспальцевый
ротационный
+винтовой

При какой влажности можно скирдовать сено?

30%
25%
20%
+18%

Чем устанавливается высота среза косилки КС-Ф-2,1?

+полозками
колесами
пружинами
эксцентриком

Тип привода режущего аппарата косилки-плющилки КСП-5Г

кривошипно-шатунный
планетарный
+качающаяся шайба
коромысловый

На каких культурах целесообразно применять косилки-плющилки?

тонкостебельных
+толстостебельных
полегших
высокостебельных

Как регулируется давление плющильных вальцов КПС-5Г?

+сжатием пружин
башмаками
эксцентриком
кривошипом

В какой фазе спелости скашивают бобовые травы на сено?

восковой
молочной
+бутонизации
полной

Какое название не является типом граблей?

поперечные
колесно-пальцевые
роторные
+пружинные

Как регулируется высота среза у косилки-плющилки КПС-5Г?

+башмаками
колесами
пружинами

коромыслом

Как центрируется режущий аппарат косилки КС-Ф-2,1?

изменением длины шпренгеля

+изменением длины шатуна

натяжением ремней

изменением радиуса кривошипа

Тип режущего аппарата с параметрами: $S=t=t_0$

+нормального резания

низкого резания

среднего резания

высокого резания

Когда наклоняют вперед режущий аппарат у косилок?

на полях засоренных камнями

+при скашивании полегших трав

при скашивании короткостебельных трав

при скашивании высокостебельных трав

Машинные технологии уборки зерновых культур

Допустимые потери зерна в процессе уборки за молотилкой не должны превышать

...

+1,5%

2,0%

2,5%

0,5%

Допустимые потери зерна при раздельном комбайнировании не должны превышать...

1,5%

2,0%

+2,5%

0,5%

Постоянное и заданное значение силы давления опорных башмаков жатки на почву обеспечивается...

гидроцилиндрами

+механизмом уравнивания

положением башмаков

гидроцилиндрами и механизмом уравнивания

На засоренность зерна в бункере влияет...

угол установки жалюзи нижнего решета

угол открытия жалюзи верхнего решета

+напор воздушного потока

угол открытия жалюзи удлинителя грохота

Допустимые потери зерна при прямом комбайнировании не должны превышать...

1,5%
+2,0%
2,5%
0,5%

Допустимые потери зерна в процессе уборки за жаткой не должны превышать...

1,5%
2,0%
2,5%
+0,5%

Допустимые потери зерна в процессе уборки за подборщиком не должны превышать...

1,5%
2,0%
2,5%
+0,5%

Допустимое дробление зерна комбайном при обмолоте семенного зерна не должно превышать...

3,0 %
4,0 %
2,0 %
+1,0 %

Допустимое дробление зерна комбайном при обмолоте продовольственного зерна не должно превышать...

3,0 %
4,0 %
+2,0 %
5,0 %

Допустимое дробление зерна комбайном при обмолоте бобовых и крупяных культур, кукурузы не должно превышать...

+3,0 %
4,0 %
2,0 %
5,0 %

Как изменится степень воздействия мотвила на хлебную массу и угол укладки стеблей, если вынести его вперед по ходу движения?

+степень воздействия увеличится, угол укладки уменьшится
степень воздействия и угол укладки уменьшатся
степень воздействия уменьшится, угол укладки увеличится
степень воздействия и угол укладки увеличатся

Зона максимального выхода пальцев из кожуха шнека изменяется за счет...

смещения приводного вала шнека жатки
+поворота коленчатой оси пальчикового механизма
перестановки пальчикового механизма

разворота трубы шнека жатки

Увеличение потерь (>0,5 %) зерна в мякине указывает на...

+недостаточное открытие жалюзи верхнего решета
низкий напор и производительность вентилятора
увеличенное открытие жалюзи решета
закрытие жалюзи колосового удлинителя

Вероятность забивания шнека жатки возрастает при...

+уменьшении зазора между витками шнека и корпусом жатки
увеличении зазора между витками шнека и корпусом жатки
уменьшении крутящего момента, передаваемого предохранительной муфтой шнека
увеличении зазора между отсекателем и витками шнека

Автоматическая система выгрузки копны комбайна СК-5 срабатывает от...

давления копны на задний клапан
силы тяжести копны
+крутящего момента на валу соломонабивател
действия гидроцилиндра

Цифра "5" в марке комбайна СК-5М означает...

захват жатки в метрах
сменную производительность комбайна, га/смену
часовую производительность комбайна, га/ч
+номинальную пропускную способность комбайна, кг/с

У двухбарабанного молотильного устройства зерноуборочного комбайна больше (лучше), чем у однобарабанного...

дробление зерна
потери от недомолота
+производительность и качество обмолота зерна
срок службы

Аксиально-роторная молотилка меньше, чем «классическая» ...

+дробит зерно
теряет зерно
требует энергии
имеет вращающихся валов

Бильное молотильное устройство превосходит штифтовое по...

вымолачивающей способности
сепарирующей способности
степени перебивания стеблей
+универсальности

Корпус жатки блокируют с корпусом наклонной камеры при...

+длительных транспортных переездах
работе комбайна с барабанным подборщиком
уборке подсолнечника
работе комбайна на низком срезе

Центрирование ножа (с целью повышения скорости резания) в режущем аппарате комбайна СК-5М достигается изменением...

положения кривошипа
+длины шатуна
положения оси двуплечего рычага (коромысла)
положения направляющей ножа

Частоту вращения мотовила выбирают в зависимости от...

направления наклона стеблей на поле
высоты среза стеблей
наличия сорной растительности
+скорости движения комбайна

Наматывание стеблей на планки мотовила устраняют...

+поднимая мотовило по высоте
наклоня граблины вперед по ходу движения машины
наклоня граблины назад по ходу движения машины
увеличивая вынос мотовила

Ремень вариатора мотовила натягивают...

посредством гидравлики
натяжным роликом
перемещением верхнего ведомого шкива
+перемещением нижнего ведущего шкива

Для привода мотовила на комбайне "Дон" используются...

клиноременный вариатор с гидравлическим управлением и одна цепная передача
клиноременный вариатор с механическим управлением и две цепные передачи
двухконтурный клиноременный вариатор и одна ременная передача
+клиноременный вариатор с гидравлическим управлением и две цепные передачи

Машинные технологии послеуборочной обработки зерна

На каких устройствах возможно разделить зерно по длине частицы?

на решетках с круглыми отверстиями
на решетках с продолговатыми отверстиями
+на триерах
на роликовых решетках

По каким физическим свойствам зерновой смеси происходит деление частиц на фракции в электро-магнитном сепараторе?

по электромагнитным свойствам зерен
по плотности
+по шероховатости поверхности
по геометрическим размерам

Какой способ сушки зерна заложен в основу работы шахтных зерносушилок?

сорбционный
механическое обезвоживание

сублимационный
+конвективно-кондуктивный

По конструкции рабочих органов машина МПО-50 относится

+к безрешетным
к воздушно-решетным
к триерным блокам
к воздушно-решетно-триерным

На каких из перечисленных типах сушилок возможно сушить малосыпучие материалы?

шахтных
колонковых
+напольных
бункерных

В зерновой машине марки ОВС-25 цифры обозначают:

суммарную мощность электродвигателей, установленных на машине, кВт
+производительность, т/час
обозначение, установленное заводом-изготовителем
скорость машины при очистке зерна, м/час

Разделение семян по толщине осуществляют

на решетках с круглыми отверстиями
+на решетках с прямоугольными отверстиями
в триерах
на фрикционных горках

Что такое калибрование семян?

разделение по аэродинамическим свойствам
разделение по плотности частиц
+разделение по размерам
разделение по шероховатости

По какому отличительному признаку производится сортирование семян на машине СОМ-300?

по аэродинамическим свойствам
по плотности
по размерам
+по шероховатости поверхности

Количество пропусков зерна через сушилку при его влажности 26%?

1
+2
3
4

Назначение решета «В» у машины СМ-4?

для отделения крупных примесей
+для отделения мелких примесей

для отделения легких примесей
для отделения тяжелых примесей

Что обозначает буква «Ш» в марке КЗС-25Ш?

+оборудован шахтной сушилкой
разделяет по шероховатости
шумоизолированный
оборудован шасталкой

Сколько сушилок устанавливается в КЗС-25Б?

1
+2
3
4

Как изменяют экспозицию сушки в шахтной сушилке?

+производительностью выгрузного устройства
производительностью загрузочного устройства
изменением температуры агента сушки
качеством предварительной очистки

Преимущество барабанной сушилки перед шахтной?

выше производительность
мягче режим сушки
+в меньшей степени подвержена забиванию
более универсальна

Какие примеси отделяет кукольный триер?

крупные
шероховатые
тяжелые
+мелкие

Что такое экспозиция сушки?

время загрузки сушилки
время разгрузки сушилки
+время сушки
время на обслуживание сушилки

По какому отличительному признаку производится сортирование семян на машине СПС-5?

по аэродинамическим свойствам
+по плотности
по размерам
по шероховатости поверхности

Принципиальное отличие комплексов КЗС от агрегатов ЗАВ?

+наличие сушильного оборудования
наличие сортировального оборудования
наличие приемного отделения

наличие гидравлического подъемника

Каким должно быть заполнение шахт сушилки во время сушки?

- +100%
- 80%
- 50%
- 40%

Машинные технологии уборки и послеуборочной обработки корнеплодов и овощей

Какой из перечисленных способов уборки картофеля следует применять при уборке картофеля на тяжелых, влажных почвах и при недостатке комбайнов

- раздельный
- комбайновый
- +комбинированный
- картофелекопателями

За сколько дней до начала уборки нужно удалять ботву на семеноводческих участках?

- 7
- 10
- +14
- 20

Повреждение клубней при уборке комбайнами не должно превышать...

- 5%
- +10%
- 15%
- 20%

Допустимые потери клубней при уборке комбайнами не должны превышать...

- +3%
- 5%
- 7%
- 9%

Причины поступления в бункер комбайна резаного картофеля

- велика скорость движения агрегата
- мала скорость движения агрегата
- +недостаточно заглублены подкапывающие органы
- затупились подкапывающие органы

Тип подкапывающего органа комбайна КПК-3?

- дисковый
- лемешный
- роторный
- +комбинированный

Чем регулируется глубина подкапывания у комбайна КПК-3?

- положением копирующего колеса
- +положением обжимных катков
- перестановкой лемехов

перестановкой дисков

Каким рабочим органом комбайна удаляется ботва из вороха на комбайне КПК-3?

+редкопрутковым элеватором
каскадным элеватором
комкодавитель
шнеком

Причина повреждения клубней комкодавитель комбайна КПК-3?

налипание почвы на комкодаватель
велика частота вращения
+превышено давление
износилась резина

Причина потери клубней на пальчиковых горках комбайна КПК-3?

+мал угол наклона по отношению к горизонтали
велик угол наклона по отношению к горизонтали
изношено пальчиковое полотно
велико натяжение пальчикового полотна

По какому признаку разделяет клубни роликовая картофелесортировка?

по массе клубней
по плотности клубней
по форме клубней
+по размеру клубней

Какова масса клубней картофеля продовольственной фракции?

белее 50 г.
+более 80 г.
более 100 г.
более 110 г.

На сколько фракций делит картофель роликовая сортировка?

2
+3
4
5

Тип картофелекопателя КСТ-1,4 по способу агрегатирования?

+полунавесной
навесной
прицепной
монтируемый

Сколько человек обслуживают агрегат МТЗ-82+КПК-3?

1
+2
3
4

Тип сепарирующих органов картофелекопателя КСТ-1,4?

скребковый элеватор
ленточный элеватор
ковшовый элеватор
+прутковый элеватор

Причина хода лемехов КСТ-1,4 на разной глубине?

+разное давление в шинах опорных колес
не отрегулирован механизм навески трактора
налипание почвы на лемехи
велика скорость движения агрегата

Привод рабочих органов комбайна КПК-3?

от опорных колес
+от ВОМ трактора
от гидромотора
от электромотора

С тракторами какого тягового класса агрегатируют картофелекопатель КСТ-1,4?

6 кН
+14 кН
30 кН
40 кН

Машинные технологии уборки и послеуборочной обработки прядильных культур

При уборке с очесом низкорослого льна очесывающий аппарат льноуборочного комбайна должен смещаться

вперед по ходу движения комбайна
+назад по ходу движения комбайна
гребни барабана должны входить в слой стеблей без отклонения и смещения
нет верного ответа

Какое название не является способом уборки льна?

сноповый
комбайновый
раздельный
+ленточный

Как регулируется натяжение теребильного ремня у льнотеребилки ТЛН-1,5А?

+перемещением ведомого шкива
перемещением ведущего шкива
перемещением нажимных роликов
перестановкой шкивов

С тракторами какого тягового класса агрегатируется льнотеребилка ТЛН-1,5 А?

2 кН
+6 кН
9 кН
14 кН

В каком случае подбирающий барабан ОСН-1 ставится в жёсткое положение?

при работе на ровной поверхности

при работе на неровной поверхности

+при оборачивании лент проросших травой

при повторном оборачивании

Какую технологическую операцию не выполняет комбайн ЛК-4А?

теребление

очес семенных коробочек

расстил стеблей в ленту

+обрезание корней

Чем регулируют высоту теребления льнокомбайна ЛК-4А?

+гидроцилиндром

механизмом навески трактора

винтовым механизмом

эксцентриком

Чем регулируют зазор в терочном устройстве МВ-2,5А?

+винтами крепления

рычагом

эксцентриком

натяжением пружин

Как устранить пропуски при тереблении машиной ТЛН-1,5А?

натяжением теребильного ремня

+увеличением силы прижатия нажимных роликов

изменением положения выводящего устройства

натяжением ремня выводящего устройства

Чистота теребления должна быть не менее...

80%

85%

90%

+99%

Что не является регулировкой выводящего устройства ТЛН-1,5А?

натяжение ремня

положение рычага выводящего устройства

+скорость движения ремня

положение чистиков шкивов

Чем регулируют зазор между вальцами тёрки МВ-2,5А?

+винтами пружинных упоров

гидроцилиндром

эксцентриком

регулируемыми прокладками

Чем регулируют угол наклона льнотеребилки ТЛН-1,5А?

гидроцилиндром

эксцентриком

кривошипом

+изменением длины центральной тяги механизма навески трактора

Что не является сборочной единицей комбайна ЛК-4А?

теребивый аппарат

поперечный транспортер

+терочное устройство

очесывающий аппарат

Какой тип теребивого аппарата у льнокомбайна ЛК-4А?

+ленточно-роликовый

ленточно-дисковый

цепочный

щелевой

Какая регулировка не относится к очистке молотилки МВ-2,5А?

раствор жалюзи решета

угол наклона удлинителя решета

частота вращения вентилятора

+амплитуда колебания решет

Какое название не является стадией спелости льна-долгунца?

+молочная

ранняя желтая

желтая

полная

В какую фазу спелости теребят лён для получения волокна высшего качества?

молочную

+раннюю желтую

желтую

полную

Что не является рабочим органом машины ОСН-1?

подбирающий барабан

каток

перекрестный ремень

+рама

Тип сушилки льновороха?

барабанная

+карусельная

шахтная

аэрожелобная

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ИД-3_{УК-1}. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения</p> <p>ИД-1_{ПКос-1} Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов</p>	<p>Студент усвоил основное содержание модуля, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему обучению. Студент испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи. Студент в основном способен самостоятельно оценивать последствия возможных решений задачи.</p>	<p>Студент способен самостоятельно выделять главные положения в области сельскохозяйственной техники, способен с незначительными ошибками обобщать и проводить доказательства принятых решений. Способен с достаточно высокой долей самостоятельности анализировать, систематизировать, применять техническую документацию. Владеет знаниями всего изученного материала, материал излагает последовательно с несущественными погрешностями.</p>	<p>Студент самостоятельно выделяет главные положения в области сельскохозяйственной техники и способен дать краткую характеристику основным идеям теоретического материала дисциплины, способен безошибочно обобщать и приводить доказательства предложенных решений. Способен самостоятельно анализировать, систематизировать, применять техническую документацию. Студент показывает глубокое и полное владение всем объемом изучаемой дисциплины.</p>

2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

(Выберите один правильный вариант ответа)

Глубина обработки почвы среднезубовой бороной зависит от...

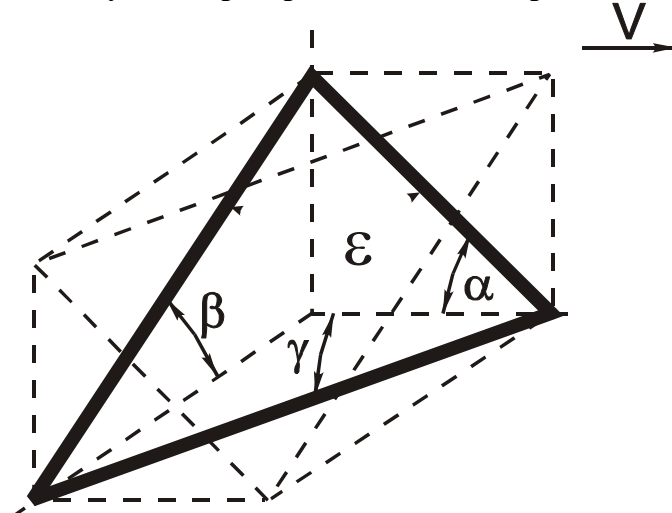
- +удельного давления зуба на почву
- типа трактора, с которым агрегируется борона
- формы и длины зуба
- способа крепления зубьев

Каким способом высевают зерновые колосовые культуры?

- +рядовым
- разбросным
- пунктирным
- гнездовым

(Дайте ответ на вопрос)

Какой угол в трехгранном клине определяет крошащую способность поверхности?



Правильный ответ: угол α

Что такое гигроскопичность минеральных удобрений?

Правильный ответ: способность впитывать влагу

Как регулируется норма высева семян в сеялке СЗ - 3,6А?

Правильный ответ: рабочей длиной катушек высевающего аппарата и частотой их вращения

Какой пестицид применяют в борьбе с сорняками?

Правильный ответ: гербицид

Какова траектория движения точки ножа сегментно-пальцевого режущего аппарата?

Правильный ответ: синусоида

Каково допустимое дробление зерна комбайном при обмолоте семенного зерна?

Правильный ответ: не более 1,0 %

На каких устройствах возможно разделить зерно по длине частиц?

Правильный ответ: на триерах

За сколько дней до начала уборки картофеля нужно удалять ботву на семеноводческих участках?

Правильный ответ: за 12...15 дней

В какую фазу спелости теребят лён для получения волокна высшего качества?

Правильный ответ: в раннюю желтую фазу спелости

ПКос-1 Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов

(Выберите один правильный вариант ответа)

Плуг ПЛН-3-35 агрегируется с трактором

+МТЗ-82

ДТ-75М

Т-150К

Т-25

Как можно изменить дозу внесения удобрений у СТТ-10?

скоростью движения агрегата

частотой вращения разбрасывающих органов

+положением дозирующей заслонки

частотой вращения ВОМ трактора

(Дайте ответ на вопрос)

Чем регулируется степень уплотнения почвы у катка 3 КВГ - 1,4?

Правильный ответ: изменением количества воды

Чем регулируется доза внесения удобрений у разбрасывателя СТТ-10?

Правильный ответ: положением дозирующей заслонки

Чем регулируется глубина хода сошников сеялки СЗ-3,6?

Правильный ответ: винтом заглубления

Чем регулируется подача пестицида у протравливателя семян ПСШ-5?

Правильный ответ: маховичком насоса-дозатора

Чем устанавливается высота среза косилки КС-Ф-2,1?

Правильный ответ: ползками

В зависимости от чего устанавливают частоту вращения мотoviла?

Правильный ответ: от скорости движения комбайна

По какому отличительному признаку производится сортирование семян на машине СОМ-300?

Правильный ответ: по шероховатости поверхности

Какова причина хода лемехов картофелекопателя КСТ-1,4 на разной глубине?

Правильный ответ: разное давление в шинах опорных колес

Чем регулируют высоту теребления льнокомбайна ЛК-4А?

Правильный ответ: гидроцилиндром

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

Фонд оценочных средств для проведения повторной промежуточной аттестации формируется из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.

Примечание:

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>ИД-3_{УК-1}. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения</p> <p>ИД-1_{ПКос-1} Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов</p>	<p>Студент усвоил основное содержание модуля, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему обучению. Студент испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи. Студент в основном способен самостоятельно оценивать последствия возможных решений задачи.</p>