

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«БОГАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
СМОЛЯКОВА ИВАНА ИЛЬИЧА»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ и.о. директора
ГБПОУ «БГСХТ
им. Героя Советского
Союза Смолякова И.И.»
от 01.04.2024г. № 51-ОД

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по междисциплинарному курсу
**МДК.02.04 Организация производства и управление на
сельскохозяйственном предприятии**
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Богатое, 2024

Разработчик: ГБПОУ «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.», преподаватель Т.Н.Чешко

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методической комиссии профессиональных дисциплин

Протокол № 8 от «30» марта 2024 г.

Руководитель МК _____ / Т.Н. Чешко/

Оглавление

1. Паспорт комплекта оценочных средств.....	4
2. Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке	10
3. Оценка освоения междисциплинарного курса.....	22
3.1. Формы и методы оценивания	22
3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины знаний и умений	23
3.2.1. Задания в тестовой форме	23
3.2.2 Практическая работа.....	23
3.3.3 Контрольная работа	24
Список литературы	27

1. Паспорт комплекта оценочных средств

В результате освоения МДК.02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

У 10. Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

У 11. Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

У 12. Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

У 13. Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;

У 14. Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

У 15. Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;

У 16. Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;

У 17. Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;

У 18. Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;

У 20. Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

У 21. Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники.

УА/01.3.1. Подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;

УВ/01.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

УВ/01.4.4 Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

УС/05.5.1 Готовить документы и сельскохозяйственную технику к

государственной регистрации и техническому осмотру;

УС/05.5.2 Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

УС/05.5.3 Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники;

УС/05.5.5 Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

УС/05.5.6 Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

УС/05.5.7 Оформлять документы о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники;

УС/05.5.8 Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;

УС/05.5.9 Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;

УС/05.5.10 Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

УС/05.5.13 Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;

УС/05.5.14 Осуществлять поиск в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и анализировать полученную информацию.

В результате освоения профессионального модуля **должен знать:**

З 1. Единую систему конструкторской документации;

З 2. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;

З 3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;

З 4. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;

З 5. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;

З 6. Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;

З 7. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;

З 8. Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;

З 9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;

З 10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;

З 11. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;

З 12. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;

З 13. Виды ремонта сельскохозяйственной техники;

З 14. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;

З 15. назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;

З 16. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;

З 17. Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

З 19. Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

З 20. Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;

З 21. Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

З 22. Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

З 23. Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;

З 24. Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

З 25. Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

З 26. Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;

З 27. Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;

З 28. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;

З 29. Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы

очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;

ЗА/01.3.2. Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗА/01.3.3. Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗА/01.3.5. Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;

ЗА/01.3.6. Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;

ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;

ЗА/01.3.8. Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;

ЗА/01.3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;

ЗА/02.3.1 Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;

ЗА/02.3.5 Способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования;

ЗВ/01.4.1 Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/01.4.2 Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/01.4.3 Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/01.4.4 Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/02.4.1 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/02.4.2 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/02.4.5 Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗВ/03.4.1 Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;

ЗВ/03.4.2 Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственных машинах;

ЗВ/03.4.5 Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;

ЗВ/04.4.1 Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;

ЗС/02.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.3 Единая система конструкторской документации;

ЗС/02.5.4 Виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

ЗС/02.5.5 Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.6 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации;

ЗС/02.5.7 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее хранении;

ЗС/02.5.8 Порядок проведения сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.9 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования);

ЗС/02.5.10 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации;

ЗС/02.5.11 Порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.12 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.13 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;

ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно-демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;

ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;

ЗС/02.5.18 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;

ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;

ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;

ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.3 Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;

ЗС/05.5.4 Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;

ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;

ЗС/05.5.10 Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.11 Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.12 Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;

ЗС/05.5.15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
ПК 2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.
ПК 2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.
ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Формой текущего контроля является **контрольная работа**

2. Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке

В результате текущего контроля по междисциплинарному курсу осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний

Предметы оценивания	Объекты оценивания	Инструмент оценки
У 10. Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Умеет определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
У 11. Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Умеет формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
У 12. Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	Умеет выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	Практические занятия, Тестирование.
У 13. Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;	Умеет осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;	Практические занятия
У 14. Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Умеет пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия
У 15. Выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;	Умеет выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;	Практические занятия
У 16. Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;	Умеет принимать меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;	Практические занятия
У 17. Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	Умеет формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия
У 18. Оформлять заявки на	Умеет оформлять заявки на	Тестирование

оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	
У 20. Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Умеет взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование.
У 21. Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники.	Умеет контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники.	Практические занятия, Тестирование.
УА/01.3.1. Подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;	Умеет подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей;	Практические занятия, Тестирование.
УВ/01.4.2 Осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Умеет осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование.
УВ/01.4.4 Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Умеет использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия
УС/05.5.1 Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру;	Умеет готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.2 Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Умеет взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.3 Контролировать соответствие сельскохозяйственной	Умеет контролировать соответствие сельскохозяйственной техники	Практические занятия,

техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники;	требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники;	Тестирование.
УС/05.5.5 Формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Умеет формулировать задания для работников с указанием параметров выполняемых операций, сроков и требований к качеству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.6 Выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	Умеет выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.7 Оформлять документы о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники;	Умеет оформлять документы о постановке на хранение и снятии с хранения сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.8 Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	Умеет определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.9 Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	Умеет оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.10 Пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Умеет пользоваться информационными технологиями для оценки объема и качества работ, выполняемых работниками при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.13 Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;	Умеет осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий;	Практические занятия, Тестирование.
УС/05.5.14 Осуществлять поиск в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности	Умеет осуществлять поиск в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности	Практические занятия, Тестирование.

технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и анализировать полученную информацию.	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и анализировать полученную информацию.	
3.1. Единую систему конструкторской документации;	Знает единую систему конструкторской документации;	Практические занятия, Тестирование.
3.2. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Знает технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
3.3. Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	Знает нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
3.4. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Знает порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Практические занятия, Тестирование.
3.5. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
3.6. Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	Знает порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
3.7. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	Знает методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	Практические занятия, Тестирование.
3.8. Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	Знает требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование.
3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	Практические занятия, Тестирование.
3.10. Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Знает специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
3.11. Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	Знает методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин;	Практические занятия, Тестирование
3.12. Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Знает порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Практические занятия, Тестирование
3.13. Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает виды ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.14. Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование

3.15. назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.16. Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	Знает способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.17. Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.19. Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.20. Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Знает методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
3.21. Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.22. Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.23. Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;	Знает порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование
3.24. Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Знает порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование
3.25. Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Знает перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование

3.26. Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
3.27. Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	Знает порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
3.28. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Знает правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
3.29. Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Знает порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.1. Виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	Знает виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.2. Назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.3. Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.4. Назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.5. Наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;	Знает наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.6. Назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;	Знает назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.7. Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	Знает назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/01.3.8. Способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	Знает способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;	Практические занятия, Тестирование

ЗА/01.3.9. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/02.3.1 Назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;	Знает назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;	Практические занятия, Тестирование
ЗА/02.3.5 Способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования;	Знает способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/01.4.1 Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/01.4.2 Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/01.4.3 Технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает технические условия на ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/01.4.4 Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/02.4.1 Назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает назначение и конструктивные особенности деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/02.4.2 Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/02.4.5 Методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает методика контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/03.4.1 Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	Знает конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/03.4.2 Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в	Знает марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в	Практические занятия, Тестирование

сельскохозяйственных машинах;	сельскохозяйственных машинах;	
ЗВ/03.4.5 Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;	Знает виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных сельскохозяйственных машин;	Практические занятия, Тестирование
ЗВ/04.4.1 Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;	Знает конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Знает технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;	Знает нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.3 Единая система конструкторской документации;	Знает единая система конструкторской документации;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.4 Виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;	Знает виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.5 Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники;	Знает порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.6 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации;	Знает порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.7 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее хранении;	Знает порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее хранении;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.8 Порядок проведения сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Знает порядок проведения сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.9 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования);	Знает порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования);	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.10 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в	Знает порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в	Практические занятия, Тестирование

особых условиях эксплуатации;	особых условиях эксплуатации;	
ЗС/02.5.11 Порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Знает порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.12 Назначение и порядок использования расходных, горюче- смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Знает назначение и порядок использования расходных, горюче- смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.13 Виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;	Знает виды и методы диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.15 Перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно- демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	Знает перечень и порядок выполнения регулировочных, крепежных, смазочных, монтажно- демонтажных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.16 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Знает специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/02.5.18 Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;	Знает порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Знает технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.2 Нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	Знает нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.3 Единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает единая система конструкторской документации Виды ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.4 Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Знает порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.5 Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование

ЗС/03.5.6 Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Знает специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.7 Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.10 Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	Знает способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.12 Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/03.5.13 Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	Знает порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.1 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Знает технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.2 Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Знает нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.3 Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;	Знает порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.4 Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Знает порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.5 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Знает перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.7 Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.8 Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках	Знает перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках	Практические занятия, Тестирование

технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	
ЗС/05.5.9 Методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Знает методы оценки (в том числе с использованием цифровых технологий) качества и объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.10 Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники;	Знает требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.11 Порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.12 Порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Знает порядок подготовки и формы заявок на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.13 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Знает правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.14 Порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Знает порядок подготовки и формы отчетных документов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;	Практические занятия, Тестирование
ЗС/05.5.15 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.	Практические занятия, Тестирование

3. Оценка освоения междисциплинарного курса

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Текущий контроль осуществляется в форме практических и контрольных работ

Элемент МДК	Форма контроля	Проверяемые У, З
Тема 4.1. Основы организации производства на сельскохозяйственном предприятии (4 часа)	Тестирование	У 10. У 11. У 12. У 13. У14. У 15. У 16. У 17. У 18. У 20. У 21.
Тема 4.2. Организация рационального использования машинно-тракторного парка (14часов)	Практическая работа № 1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа № 4 Тестирование	УА/01.3.1. УВ/01.4.2 УВ/01.4.4 УС/05.5.1 УС/05.5.2 УС/05.5.3 УС/05.5.5 УС/05.5.6 УС/05.5.7 УС/05.5.8 УС/05.5.9 УС/05.5.10 УС/05.5.13 УС/05.5.14 3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12. 3.13. 3.14. 3.15. 3.16. 3.17. 3.19. 3.20. 3.21. 3.22. 3.23. 3.24. 3.25. 3.26. 3.27. 3.28. 3.29.
Тема 4.3. Организация использования трудовых ресурсов на сельскохозяйственных предприятиях (8 часов)	Практическая работа № 5 Практическая работа № 6 Тестирование.	3А/01.3.1. 3А/01.3.2. 3А/01.3.3. 3А/01.3.4. 3А/01.3.5. 3А/01.3.6. 3А/01.3.7. 3А/01.3.8. 3А/01.3.9. 3А/02.3.1 3А/02.3.5 3В/01.4.1 3В/01.4.2 3В/01.4.3 3В/01.4.4 3В/02.4.1 3В/02.4.2 3В/02.4.5 3В/03.4.1 3В/03.4.2 3В/03.4.5 3В/04.4.1 3С/02.5.1 3С/02.5.2 3С/02.5.3 3С/02.5.4 3С/02.5.5 3С/02.5.6 3С/02.5.7 3С/02.5.8 3С/02.5.9 3С/02.5.10 3С/02.5.11 3С/02.5.12 3С/02.5.13 3С/02.5.15 3С/02.5.16 3С/02.5.18 3С/03.5.1 3С/03.5.2 3С/03.5.3 3С/03.5.4 3С/03.5.5 3С/03.5.6 3С/03.5.7 3С/03.5.10 3С/03.5.12 3С/03.5.13 3С/05.5.1 3С/05.5.2 3С/05.5.3 3С/05.5.4 3С/05.5.5 3С/05.5.7 3С/05.5.8 3С/05.5.9 3С/05.5.10 3С/05.5.11 3С/05.5.12 3С/05.5.13 3С/05.5.14 3С/05.5.15
Тема 4.4. Организация производства продукции растениеводства и животноводства (8 часов)	Практическая работа № 7 Практическая работа № 8 Тестирование.	
Тема 4.5. Организация и управление эффективной хозяйственной деятельностью (6 часов)	Практическая работа № 9 Тестирование	
Тема 4.6. Производственная эксплуатация машинно-тракторных агрегатов (12 часов)	Практическая работа № 10 Практическая работа № 11 Практическая работа №12 Практическая работа № 13	
Тема 4.7. Техническое обеспечение технологий в растениеводстве (6 часов)	Практическая работа № 14 Тестирование	
Тема 4.8. Транспорт в сельскохозяйственном производстве (6 часов)	Практическая работа № 15 Тестирование	
Тема 4.9. Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования (10 часов)	Практическая работа № 16 Практическая работа №17 Тестирование	

3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины знаний и умений

3.2.1. Задания в тестовой форме

№ вопроса	Вопрос	Эталон ответа
1.	Соотнесите величины угла атаки с условиями использования ЛДГ-10А	А-2
	А) 30 °	Б-1
	Б) 35 °	В- 4
	В) 15 °	Г-3
	Г) 20 °	
2.	Какие регулировки нужны для настройки на норму высева 1) длина рабочей части катушки 2) передаточное отношение 3) смена диска	1,2
3.	На какой высоте производят скашивание сеянных трав 1) 10 см 2) 6 см 3) 8 см	3
4.	Как регулируется длина резки КСК-100А 1) изменение частоты вращения валцов 2) изменение числа ножей на барабане измельчителя 3) изменение частоты вращения мотовила	1,2
5.	Как регулируется норма внесения жидких удобрений 1) смена задвижек 2) перемещение распределительного щитка 3) скоростью передвижения агрегата	1,2,3

3.2.2 Практическая работа

Перечень практических работ по МДК.02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии

Практическая работа № 1 Планирование потребности в машинно-тракторном парке

Практическая работа № 2 Анализ использования машинно-тракторного парка

Практическая работа № 3 Выполнение расчетов по исходным данным на примере отдельных марок тракторов и набора сельхозмашин

Практическая работа № 4 Определение экономической эффективности использования транспортных средств в сельском хозяйстве

Практическая работа № 5 Заполнение учетно-отчетной документации по движению трудовых ресурсов

Практическая работа № 6 Расчет оплаты труда в производственных подразделениях (ремонтных мастерских)

Практическая работа № 7 Перевод растениеводства на индустриальные методы производства и интенсивные технологии

Практическая работа № 8 Отрасли животноводства. Особенности промышленной технологии производства животноводческой продукции

Практическая работа № 9 Оформление первичной документации по учету и отчетности

Практическая работа № 10 Эксплуатационные свойства и ресурсосберегающие режимы работы двигателей

Практическая работа № 11 Эксплуатационные свойства и ресурсосберегающие режимы работы тракторов

Практическая работа № 12 Определение технико-экономических показателей агрегатов

Практическая работа № 13 Определение производительности и эксплуатационных затрат при работе машинно-тракторного агрегата

Практическая работа № 14 Обоснование состава транспортно-технологического комплекса для выполнения сложных технологических процессов

Практическая работа № 15 Анализ использования машин при поточной организации производственных процессов. Выбор оптимального решения.

Практическая работа № 16 Разработка планов-графиков выполнения
технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и
оборудования

Практическая работа № 17 Расчет себестоимости технического обслуживания и ремонта машин по элементам затрат. Пути снижения себестоимости. Техничко-экономические показатели ремонтно-обслуживающих предприятий. Экономическая эффективность внедрения прогрессивных технологических процессов. Определение экономической эффективности запланированных мероприятий

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

3.3.3 Контрольная работа

№	Вопрос	Ответ
1.	По способу соединения плуги бывают 1)прицепной 2) навесной 3) полунавесной	1,2,3
2.	Плуги общего назначения используют для вспашки на глубину 1) 25 см 2) 35 см 3) 60 см	2

3.	Основной корпус плуга ПЛН-5-35 состоит: 1) стойка, башмак, лемех, отвал 2) стойка, башмак, лемех, отвал, полевая доска 3) стойка, башмак, отвал, нож, лапа		2
4.	Секция луцильника ЛДГ-10А состоит из 1) 9 стальных вогнутых дисков 2) 9 лемехов 3) 9 ножей		1
5.	Соотнесите величины угла атаки с условиями использования ЛДГ-10А		A-2
	A) 30 °	1) лущение стерни	B-1
	B) 35 °	2) на слабозасоренных участках	B- 4
	B) 15 °	3) разделка пластов и глыб	Г-3
	Г) 20 °	4) на парах	
6.	Плуг луцильник ППЛ-10-25 состоит: 1) одной секции 2) из двух секций		2
7.	По устройству рабочих органов бороны подразделяются 1) зубовые 2) пружинные 3) дисковые		1,2,3
8.	Зубья борон бывают 1) круглые 2) граненные 3) прямоугольные 4) квадратные		1,2,3,4
9.	Для чего служат бороны ШБ-2,5; ЗОР-0,7; БЗСС-1,0 1) рыхление 2) закрытие 3) разравнивание 4) вычесывание сорняков		1,2,3,4
10.	Какую борону применяют для боронования по всходам 1) ШБ-2,5 2) ЗОР -0,7 3) БЗСС-1,0		3
11.	Для чего служит культиватор КПС-4 1) для сплошной предпосевной обработки 2) для междурядной обработки		1
12.	Какие регулировки нужны для настройки на норму высева 1) длина рабочей части катушки 2) передаточное отношение 3) смена диска		1,2
13.	На какой высоте производят скашивание сеянных трав 1) 10 см 2) 6 см 3) 8 см		3
14.	Как двигаются ножи косилки КРН-2,1 1) вращаются навстречу друг другу 2) возвратнопостиупательно		1
15.	Соотнесите части косилки КРН-2,1 с их выполняемой функцией		A-3
	A) Делитель	1) Предохраняет от поломок при встрече с препятствием	B-4
	B) Башмаки	2) для меньшего давления на землю, копирования неровностей	B-2
	B) Механизм уравнивания	3) Для укладки среза в валок	Г-1
	Г) Тяговый предохранитель	4) Для опоры на землю	
16.	Грабли ГВР-6Б служат для 1) сгребания 2) ворошения 3) оборачивания 4) разбрасывания		1,2,3,4
17.	С помощью чего осуществляется предварительное сжатие и уплотнение сена в рулонном пресс-подборщике ПРП-1,6 1) транспортер 2) подвижный валик 3) барабан		1,2, 3
18.	Процесс обвязки шпагатом и выгрузки рулона происходит при 1) движущим агрегате 2) остановленном агрегате		
19.	Подборщик-полуприцеп ТП-Ф-45 предназначен для 1) подбора сена 2) транспортировки сена 3) выгрузки сена		1,2,3
20.	В какой последовательности протекает рабочий процесс ТП-Ф-45		2,4,1,3

	1)уплотнение 2) подбор 3) проталкивание 4) набивается	
21.	КСК-100А служит для 1) скашивания с измельчением 2) подбор с измельчением	1,2
22.	Из каких частей состоит жатка КСК-100А 1) мотовило 2) режущий аппарат 3) шнек	1,2,3
23.	Как регулируется длина резки КСК-100А 1) изменение частоты вращения валцов 2) изменение числа ножей на барабане измельчителя 3) изменение частоты вращения мотовила	1,2
24.	Картофелесажалка СН-4Б состоит: 1) 2 бункера, питательный ковш, 4 вычерпывающих аппарата, 2 туковысевающих аппарата, 4 сошника 2) 2 бункера, питательный ковш, 2 вычерпывающих аппарата, 2 туковысевающих аппарата, 2 сошника	1
25.	Разбрасыватель минеральных удобрений 1-РМГ-4 состоит: 1) кузов 2) транспортер 3) дозирующее устройство 4) разбрасывающие диски	1,2,3,4
26.	Как регулируется норма внесения удобрений 1-РМГ-4 1) заслонкой 2) скоростью транспортера	1,2
27.	Для чего использую подкормщик-опрыскиватель ПОМ-630 1)внесение удобрений при сплошной культивации 2) внесение удобрений при междурядных обработках 3)химической борьбы с сорняками	1,2,3
28.	Из каких частей состоит ПОМ-630 1) цистерны 2) 2 баков 3) емкости 4) штанги	2,4
29.	Для чего использую МЖТ-10 1) самозагрузка 2) транспортировка 3) перемешивание 4) сплошной разлив органических удобрений по территории поля	1,2,3,4
30.	Как регулируется норма внесения жидких удобрений 1) смена задвижек 2) перемещение распределительного щитка 3) скоростью передвижения агрегата	1,2,3
31.	Опрыскиватели по типу распыляющих устройств бывают: 1) гидравлические 2) вентиляционные 3) рычажные	1,2
32.	Опыливатель ОПШ-50 имеет наконечник 1) ложечный 2) секирообразный 3) комбинированный 4) щелевидный	4
33.	Сколько башмаков имеет косилка КС-2,1 1) 2 2) 1	1
34.	Из каких частей состоит режущий аппарат КС-2,1 1) пальцевый брус 2) нож 3) диски	1,2
35.	Сено рабочими органами граблей ГП-14А 1) уплотняется 2) скручивается 3) сгребается 4) выгружается	3,1,2,4
36.	Для чего служит барабанный и ленточный транспортеры картофелеуборочного комбайна ККУ-2А 1) удаление почвы 2) удаление ботвы 3) выгрузка	2
37.	Из каких частей состоит высевающая секция сеялка СУПН-8 1) бункер для семян 2) высевающий аппарат 3) сошник 4) прикатывающее колесо 5) шлейф 6) загортач	1-6
38.	Для чего служит культиватор КРН-5,6 1) для сплошной предпосевной обработки 2) для междурядной обработки	2

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ответил верно на все вопросы
- оценка «хорошо», если ответил на 33 вопроса
- оценка «удовлетворительно», если ответил на 19 вопросов
- оценка «неудовлетворительно» на - 18 вопросов
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответил на 19 вопросов
- оценка «не зачтено» если ответил на менее 18 вопросов

Список литературы

Основные источники:

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: Учеб. пособие для СПО проф. Образования/ 13-е изд., стер. – М: Издательский центр «Академия», 2017. - 264с.
2. Родичев В.А. Тракторы: Учебник для СПО проф. Образования/ 14 издание., стер – М: Издательский центр «Академия», 2016.-288с.
3. Верещагин Н.И. Левшин А.Г. Скороходов А.Н. «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» учебн. пособ для НПО/3-е изд., стер --Москва: Издательский центр «Академия» 2007г-416с

Дополнительные источники:

1. И.Е. Ульман, «Ремонт машин» Москва, «Колос», 1982 г.
2. М.П. Жуков, А.Э. Северный, «Справочник по эксплуатации, ремонту и хранению сельскохозяйственной техники» Москва, «Росиздат», 1982 г.
3. Ю.И. Воронов и др. «Сельскохозяйственные машины» Москва ВО «Агропромиздат» 1990 г.

Интернет источники

<http://vesta-agro-servis.pp.ua>
<http://techspez.ru>
<http://www.stgau.ru>
<http://tractor-mtz82.ru>
<http://traktormtz80.narod.ru>
<http://tuningui.com>
<http://www.mtz1.ru>
<http://avtohistor.ru>
<http://xreferat.com>

<http://www.studfiles.ru>
<http://stroy-technics.ru>
<http://systemsauto.ru>
<http://cozyhomestead.ru>
<http://www.traktora.org>
<http://chitalky.ru>
<http://zelentsovsa.ru>
<http://sinref.ru/>
<http://fermer.zol.ru/a/158d3>