

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2025 10:40:43
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9c1a69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

профессионального модуля

ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Профессиональный модуль **ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** входит в перечень курсов обязательной части профессионального цикла основной образовательной программы.

Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения) составляет **982 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 888 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;
- учебной практики – 108 часа;
- производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа.

Основные разделы и темы профессионального модуля:

ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

Тема 1.1. Техническое обслуживание и технологии диагностирования

Тема 1.2. Хранение техники

Тема 1.3. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин

Тема 1.4. Подготовка сельскохозяйственной техники и оборудования к государственной регистрации и техническому осмотру.

МДК.02.02 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.

Тема 2.1. Принципы материально-технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Тема 2.2. Экономические критерии, организация труда и планирование материально-технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

МДК 02.03 Технологические процессы ремонтного производства

Тема 3.1. Производственный процесс ремонта машин.

Тема 3.2. Технологические процессы ремонта и восстановления деталей.

Тема 3.3. Технология ремонта двигателей

Тема 3.4. Технология ремонта шасси.

Тема 3.5. Технология ремонта сельскохозяйственных машин.

Тема 3.6. Технология ремонта оборудования животноводческих ферм

МДК 0204 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии

Тема 4.1. Основы организации производства на сельскохозяйственном предприятии

Тема 4.2. Организация рационального использования машинно-тракторного парка

Тема 4.3. Организация использования трудовых ресурсов на с.-х. предприятиях

Тема 4.4. Организация производства продукции растениеводства и животноводства

Тема 4.5. Организация эффективной хозяйственной деятельностью

Тема 4.6. Производственная эксплуатация машинотракторных агрегатов

Тема 4.7. Техническое обеспечение технологий в растениеводстве

Тема 4.8. Транспорт в сельскохозяйственном производстве

В результате изучения модуля ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, обучающийся должен

иметь практический опыт:

- Определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.
- Налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.
- Выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин.
- Планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.
- Участия в управлении трудовым коллективом.
- Ведения документации установленного образца.

уметь:

-Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов ремонта.

-Пользоваться инструментом, специальным оборудованием на всех этапах ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по их эксплуатации.

-Выполнять поиск составной части (нескольких составных частей), обуславливающих неисправность сельскохозяйственной техники. Управлять сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации.

-Производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны труда и окружающей среды. Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники. Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники.

-Подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники.

-Осуществлять выбор и использование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники. Определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники.

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

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

-Осуществлять оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий.

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

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

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

-Определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком. Оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью.

-Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру. Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин

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

знать:

-Единую систему конструкторской документации Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
Нормативно-техническую документацию по ремонту сельскохозяйственной техники

-Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники

-Порядок обнаружения и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники

-Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин

-Требования охраны окружающей среды при ремонте сельскохозяйственной техники

-Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

-Специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации

-Методы обнаружения явных и скрытых дефектов деталей сельскохозяйственных машин

-Порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт Виды ремонта сельскохозяйственной техники

-Порядок выполнения различных видов ремонта сельскохозяйственной техники

-Назначение и порядок использования расходных, горючесмазочных материалов и специальных жидкостей при проведении ремонта сельскохозяйственной техники

-Способы устранения неисправностей сельскохозяйственной техники

-Порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

-Требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники

-Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

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

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

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

-Порядок государственной регистрации тракторов, самоходных машин.

-Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин.

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

-Порядок оформления документов по итогам ремонта сельскохозяйственной техники.

-Порядок оформления технической документации на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации. Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

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

Проведение промежуточной аттестации при очной форме обучения:

- экзамены в 5-м, 6-м, 7-м и 8-м семестре;

- комплексный экзамен в 8-м семестре;

- экзамен по модулю в 8-м семестре;

- комплексный зачет с оценкой в 7-м и 8-м семестре после прохождения учебной и производственной практики.

Разработчик:

Преподаватель

_____ С.З. Ашинова

Председатель выпускающей
ПЦК

_____ С.З. Ашинова