

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование
неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов;
ремонт отдельных деталей и узлов.

1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

2. Цель изучения профессионального модуля

Целью изучения профессионального модуля является формирование профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 3.5. Планировать ТО и ремонт сельскохозяйственной техники

3. Структура профессионального модуля

МДК.03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.

МДК.03.02. Технологические процессы ремонтного производства.

Учебная практика.

Производственная практика.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения профессионального модуля используются как традиционные, так и технологии активного обучения: игровые, ситуативные - ролевые, объяснительно - иллюстративные, экскурсии на производство, занятия с использованием мультимедийного и компьютерного оборудования и т.д.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс освоения профессионального модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций согласно ФГОС СПО (ОК 1- 9, ПК 3.1 – 3.4), по инициативе работодателей и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов за счет часов вариативной части ОК 10, ОК 11, ПК 3.5.

ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда

ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия

ПК 3.5 Планировать ТО и ремонт сельскохозяйственной техники

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;

вариативная часть:

- постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;
- диагностики неисправностей;
- определения способа ремонта сельскохозяйственной техники;

- восстановление работоспособности или замены детали/узла сельскохозяйственной техники;
- подборки материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
- выбора способа и места хранения сельскохозяйственной техники;
- приемки работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение;
- проведению плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения;
- контроля за качеством сборки и проведением пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения;
- оформления документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения.
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

уметь:

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно- комплектующие работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;

вариативная часть:

- выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники;
- осуществлять поиск, анализ и оценку профессиональной информации, использовать различные информационные ресурсы (Интернет-ресурсы, справочные базы данных и др.);
- осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, условий ее хранения.
- соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
- логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь, соблюдать нормы этики делового общения, применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности, вести деловую переписку.

знать:

- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

вариативная часть:

- нормативную и техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;
- назначение и порядок использования расходных, топливно-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.
- нормы этики и делового общения, технику и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, основы конфликтологии, стандарты делопроизводства.

6. Общая трудоемкость модуля

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося- 324 часа, включая: самостоятельной работы обучающегося- 108 часов, обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 216 часов, в том числе лабораторные занятия - 80 часов, выполнение курсового проекта - 40 часов. Учебная практика – 144 часа. Производственная практика- 36 часов.

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: МДК 03.01 дифференцированный зачет в 6 семестре, МДК 03.02 экзамен в 7 семестре, защита курсового проекта в 7 семестре, экзамен квалификационный в 8 семестре.

8. Составитель: Краснов Ю.С. – преподаватель.