

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
ПМ 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов»**

В профессиональном модуле ПМ 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» направлен на изучение: 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; налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**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-комплектовочные, обкатку и испытание машин и их сборочных машин и оборудования.

**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 двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы, инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию.

**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;
- налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

**Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения)** составляет 315 часов:

включая:

включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 47 часа;
- консультации- 34 часа;
- производственной практики -72 часа;

**Основные разделы и темы профессионального модуля:**

**МДК 0301 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов**

Тема 1. Система ТО и диагностирования сельскохозяйственных машин и механизмов

Тема 2. ТО и диагностирование двигателей сельскохозяйственных машин и оборудования

Тема3. Техническое обслуживание и ремонт навесного и дополнительного оборудования сельскохозяйственных машин и механизмов

**МДК 0302 Технологические процессы ремонтного производства Введение**

Тема1. Схема производственного процесса ремонта машин

Тема 2. Классификация способов восстановления деталей

Тема3. Технологические процессы ремонта агрегатов, деталей машин, механизмов сельскохозяйственного назначения

Тема 4. Планирование и организация ТО и ремонта машин

Содержание профессионального модуля должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению следующих профессиональных модулей образовательной программы, прохождение производственной практики (по профилю специальности), государственной итоговой аттестации и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин, механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов.**

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.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен в 8-ом семестре, экзамен квалификационный в 8-ом семестре.**