

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

**ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов,  
ремонт отдельных деталей и узлов  
профессионального учебного цикла**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2020

**ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей  
сельскохозяйственных машин и механизмов,  
ремонт отдельных деталей и узлов**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

**2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля**

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

- 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 - комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц 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 и испытания двигателей и машин в сборе;

- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;

- принимать на техническое обслуживание и ремонт машины и оформлять приемо-

сдаточную документацию

**3. Общая трудоемкость профессионального модуля:**

Вид учебной работы	
Максимальная учебная нагрузка	470 часов
Обязательная учебная нагрузка	316 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) работа	112 часов
Консультации	42 часа

УП. 03.01 Учебная практика ПП.03 01 Производственная практика (по профилю специальности)	144 часа 108 часов
Форма аттестации: МДК 3.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства УП. 03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей	экзамен экзамен зачет дифференцированный зачет экзамен квалификационный

#### **4. Содержание профессионального модуля.**

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

##### **Раздел 1. Системы технического обслуживания и ремонта машин**

Тема 1.1. Техническое обслуживание и технология диагностирования.

Тема 1.2. Хранение техники.

Тема 1.3. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин.

##### **МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства.**

##### **Раздел 2. Ведение технологических процессов ремонтного производства.**

Тема 2.1 Производственный процесс ремонта машин.

Тема 2.2. Технологические процессы ремонта и восстановления деталей

Тема 2.3. Технология ремонта двигателей.