

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Институт ветеринарной медицины  
Троицкий аграрный техникум

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

**ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,  
комплектование сборочных единиц.**

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

базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2018

## **ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,**

### **комплектование сборочных единиц**

**1.Область применения программы:** рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4 Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания жив.ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

### **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:**

-выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;

-выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;

-выявления неисправностей и устранения их;

-выбора машин для выполнения различных операций;

#### **уметь:**

-собрать, разобрать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

**знать:**

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
- основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

**3.Общая трудоемкость профессионального модуля:**

Вид учебной работы	Очная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка	617 часов
Обязательная учебная нагрузка	411 часов
Самостоятельная работа	152 часа
консультации	54 часа
Учебная практика	252 часа
Форма контроля	накопительная система оценок
Форма аттестации: МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	экзамен
МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	экзамен
Учебная практика 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	зачет
Учебная практика 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	зачет
Учебная практика 01.03 Ознакомительная	зачет
ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	экзамен квалификационный

**4.Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК)**

**Содержание междисциплинарного курса – МДК 01.01.Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.**

Раздел 1. Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей.

Тема 1. Назначение и устройство двигателей автомобилей и тракторов.

Тема 2. Назначение и устройство трансмиссии автомобилей и тракторов.

Тема 3. Назначение и устройство ходовой части автомобилей и тракторов.

Тема 4. Назначение и устройство рулевого управления автомобилей и тракторов.

Тема 5. Назначение и устройство тормозных систем автомобилей и тракторов.

Тема 6. Назначение и устройство систем электрооборудования автомобилей и тракторов.

Тема 7. Назначение и устройство гидрооборудования автомобилей и тракторов.

Тема 8. Назначение и устройство рабочего и вспомогательного оборудования автомобилей и тракторов.

Раздел 2. Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин.

Тема 1. Назначение и устройство почвообрабатывающих машин.

- Тема 2. Назначение и устройство посевных и посадочных машин.  
Тема 3. Назначение и устройство машин для внесения удобрений и защиты растений.  
Тема 4. Назначение и устройство машин для заготовки кормов.  
Тема 5. Назначение и устройство зерноуборочных машин.  
Тема 6. Назначение и устройство машин для послеуборочной обработки зерна.  
Тема 7. Назначение и устройство корнеуборочных машин и машин для уборки овощных культур.  
Тема 8. Назначение и устройство машин для уборки прядильных культур.  
Тема 9. Назначение и устройство машин для работы в садах.  
Тема 10. Назначение и устройство машин для мелиорации.  
Тема 11. Назначение и устройство погрузо-разгрузочных машин.  
Тема 12. Назначение и устройство машин и оборудования для животноводческих ферм.

**МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.**

Раздел 1. Подготовка тракторов к работе.

- Тема 1. Подготовка к работе и регулировка узлов в двигателе трактора.  
Тема 2. Подготовка к работе и регулировка узлов трансмиссии тракторов.  
Тема 3. Подготовка к работе и регулировка узлов ходовой части тракторов.  
Тема 4. Подготовка к работе и регулировки узлов рулевого управления тракторов.  
Тема 5. Подготовка к работе и регулировка узлов тормозных систем.  
Тема 6. Подготовка к работе и регулировка системы электрооборудования тракторов.  
Тема 7. Подготовка к работе и регулировка узлов гидрооборудования тракторов.  
Тема 8. Подготовка к работе и регулировка рабочего оборудования тракторов.

Раздел 2. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе.

- Тема 1. Подготовка к работе и регулировка почвообрабатывающих машин.  
Тема 2. Подготовка к работе и регулировка посевных и посадочных машин.  
Тема 3. Подготовка к работе и регулировка машин для внесения удобрений и защиты растений.  
Тема 4. Подготовка к работе и регулировка машин для заготовки кормов.  
Тема 5. Подготовка к работе и регулировка зерноуборочных машин.  
Тема 6. Подготовка к работе и регулировка машин для послеуборочной обработки зерна.  
Тема 7. Подготовка к работе и регулировка корнеуборочных машин и машин для уборки овощных культур.  
Тема 8. Подготовка к работе и регулировка машин для уборки прядильных культур.  
Тема 9. Подготовка к работе и регулировка машин для работы в садах.  
Тема 10. Подготовка к работе и регулировка машин для мелиорации.  
Тема 11. Подготовка к работе и регулировка погрузо-разгрузочных машин.  
Тема 12. Подготовка к работе и регулировка машин и оборудования для животноводческих ферм.

Составители: Астахов В.Н., Галиулин М.Я.