

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
2019

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:

-собирать, разбирать, 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 (всего)	206 часов
в том числе консультации	50 часов
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: Зиновьев О.А., Сушков В.Б.