

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ 01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,
комплектование сборочных единиц»**

В профессиональном модуле ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» направлен на изучение: 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.

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

- 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.

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;

Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения) составляет 1011 часов:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1011 часов;
- включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 362 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 144 часа,
 - консультаций – 37 часов;
 - учебной практики – 360 часов;
 - производственной практики – 108 часов.

Основные разделы и темы профессионального модуля:

МДК 01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

Тема 1.1 Общее устройство тракторов и автомобилей

Тема 1.2 Общее устройство двигателя внутреннего сгорания трактора и автомобиля

Тема 1.3. Электрооборудование автотранспортных средств

Тема 1.4. Общее устройство трансмиссии тракторов и автомобилей
Тема 1.5. Общее устройство ходовой части тракторов и автомобилей
Тема 1.6. Общее устройство системы управления тракторов и автомобилей
Тема 1.7. Назначение и общее устройство почвообрабатывающих машин и орудий
Тема 1.8. Назначение и общее устройство посевных и посадочных машин. Машины для внесения удобрений

Тема 1.9. Назначение и общее устройство машин для химической защиты растений

Тема 1.10. Назначение и общее устройство машин для заготовки кормов

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

Тема 2.1. Общая подготовка тракторов к работе

Тема 2.2. Подготовка систем и механизмов двигателя тракторов к работе

Тема 2.3. Подготовка электрооборудования трактора к работе

Тема 2.4. Подготовка к работе механизмов трансмиссии трактора

Тема 2.5. Подготовка к работе органов управления трактора

Тема 2.6. Подготовка почвообрабатывающих машин и орудий к работе

Тема 2.7. Подготовка посевных и посадочных машин к работе

Тема 2.8. Подготовка машин для заготовки кормов к работе

Тема 2.9. Подготовка зерноуборочных машин к работе

Тема 2.10. Подготовка кукурузоуборочных машин к работе

Тема 2.11. Подготовка машин для послеуборочной обработки зерна к работе

Тема 2.12. Подготовка машин для уборки корнеплодов к работе

Тема 2.13. Подготовка машин для уборки овощей и прядильных культур к работе

Тема 2.14. Подготовка машин для работ в садах, виноградниках и лесоводстве

Тема 2.15. Подготовка рабочего и вспомогательного оборудования трактора к работе

Тема 2.16. Подготовка мелиоративных и землеройных машин к работе

Тема 2.17. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик к работе

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.

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

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 животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик;

ПК 1.6 Подготавливать рабочее место и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 4-ом семестре, экзамен в 5-ом и 6-ом семестрах, экзамен квалификационный в 6 семестре.