

## **Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»**

В профессиональном модуле ПМ 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» направлен на изучение комплектования машинно-тракторных агрегатов, работы на агрегатах.

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

**уметь:**

- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

**знать:**

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (далее-МТА)
- основные требования предъявляемые к МТА способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- технологию обработки почвы;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности охраны труда и окружающей среды.

**иметь практический опыт:**

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;

**Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения)** составляет 606 часов:

включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 280 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 84 часа,
- консультаций – 46 часов;
- учебной практики – 108 часов;
- производственной практики – 108 часов.

**Основные разделы и темы профессионального модуля:**

**МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ**

Раздел 1. Основы комплектования МТА

Раздел 2. Планирование использования МТП

Раздел 3. Основы технической эксплуатации машин

**МДК.02.02 Технологии механизированных работ в растениеводстве**

Введение

Тема 2.2.1. Понятие о технологии механизированных работ

- Тема 2.2.2. Обоснование агрономических нормативов и допусков
- Тема 2.2.3. Технологии основной обработки почвы
- Тема 2.2.4. Технологии производства зерновых и зернобобовых культур
- Тема 2.2.5. Технологии производства картофеля
- Тема 2.2.6. Технологии производства корнеплодов
- Тема 2.2.7. Технологии производства кукурузы и подсолнечника
- Тема 2.2.8. Технологии производства однолетних и многолетних трав.
- Тема 2.2.9. Технологии заготовки силоса, сенажа, сена.
- Тема 2.2.10. Технологии создания долголетних пастбищ и лугов
- Тема 2.2.11. Технологии производства овощных культур в открытом грунте
- Тема 2.2.12. Особенности механизации работ по мелиорации земель

### **МКД.02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве**

#### Введение

- Тема 2.3.1. Типы, планировка и размещение ферм и комплексов.
- Тема 2.3.2. Санитарно-техническое оборудование ферм.
- Тема 2.3.3. Механизация водоснабжения
- Тема 2.3.4. Механизация приготовления и раздачи кормов.
- Тема 2.3.5. Механизация доения коров
- Тема 2.3.6. Механизация первичной обработки и переработки молока.
- Тема 2.3.7. Механизация стрижки и купки овец.
- Тема 2.3.8. Механизация удаления навоза и помета.
- Тема 2.3.9. Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.
- Тема 2.3.10. Планирование ТО и ремонта машин и оборудования.
- Тема 2.3.11. Организация ТО и ремонта машин и оборудования в мастерской.

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.

**Эксплуатация сельскохозяйственной техники относится к обязательной части профессионального цикла.**

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен в 7-ом семестре, экзамен квалификационный в 7-ом семестре.**