

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля  
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**

**ПМ.02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»**

**1. Области применения рабочей программы**

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», утвержденного 07.05.2014 № 456. Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовый уровень) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Эксплуатация сельскохозяйственной техники.**

**2. Цели и задачи профессионального модуля**

Цель профессионального модуля – освоение теоретических знаний в области современных информационных технологий, программного обеспечения профессиональной деятельности и приобретение умений их применения, а также формирование необходимых компетенций.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

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

**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 (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.

**3. Результаты освоения профессионального модуля**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Эксплуатация сельскохозяйственной техники**, в том числе компетенций:

**Профессиональных:**

- 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.

### **Общих:**

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

### **4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего часов с учетом практик – 573 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 429 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 286 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 143 часа;

учебной практики – 144 часа.

### **5. Структура профессионального модуля**

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 132 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 88 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 44 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ** обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;

- работы на агрегатах;

#### **уметь:**

- производить расчет грузоперевозки;

- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

#### **знать:**

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (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;

- технические и технологические регулировки машин;

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 150 часов, включая:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 110 часов;  
самостоятельная работа обучающегося – 50 часов.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве** обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

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

#### **уметь:**

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

#### **знать:**

- технологию обработки почвы;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства.

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 147 часов, включая:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 98 часов;  
самостоятельная работа обучающегося – 49 часов.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве** обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- работы на агрегатах;

#### **уметь:**

- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

#### **знать:**

- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

*УП.02.01. Эксплуатация сельскохозяйственной техники – 144 часа.*