

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

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

#### **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): **Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области механизации сельского хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования.

#### **2. Цели и задачи профессионального модуля**

Цель профессионального модуля: формирование систематизированных знаний по подготовке машин, механизмов, установок и приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся 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. Результаты освоения профессионального модуля**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц**, в том числе компетенций:

### ***Профессиональных:***

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 и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

### ***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 – 837 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 585 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 390 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 195 часов.

учебной практики – 252 часа.

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

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 456 часов, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 304 часа;

самостоятельная работа обучающегося – 152 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин** обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;

- выбора машин для выполнения различных операций;

**уметь:**

- 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;

**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;

- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 129 часов, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 86 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 43 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.01.02. Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе** обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;

- выявления неисправностей и устранения их;

**уметь:**

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

**знать:**

- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;

*Учебная практика: УП.01.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц – 252 часа.*