

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий**

### **1. 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:**

-участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;

-технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;

#### **уметь:**

-рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях;

-рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства;

-безопасно выполнять монтажные работы, в том числе на высоте;

#### **знать:**

-сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии;

-технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий;

-методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий;

-правила утилизации и ликвидации отходов электрического хозяйства.

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

всего – 896 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 644 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 448 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 196 часа;

учебной и производственной практики – 252 часа, из которых;

учебная практика – 72 часа;

и производственная практика – 180 часов.