**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

**1.1 Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническое эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина МДК 04.01 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

**1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- читать электрические схемы различной сложности;

- снимать показания приборов;

- собирать электрические схемы;

- выполнять расчеты и эскизы, необходимые при сборке изделия;

- выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;

- выполнять ремонт осветительных электроустановок;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- общую классификацию измерительных приборов;

- приемы и правила выполнения операций;

- требования безопасности выполнения слесарносборочных и электромонтажных работ,

- схемы включения приборов в электрическую цепь;

- технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Всего часов: 284

Из них на освоение МДК: 48 часов

В том числе, самостоятельная работа: 2 часа

на практики, в том числе учебную: 216 часов

**1.5. Содержание учебной дисциплины**

Раздел 1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электропроводок и осветительных электроустановок.

**МДК 04.01. Сборка, монтаж, регулировка, ремонт и техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий**

Тема 1.1 Инструменты и материалы, используемые при электромонтажных работах.

Тема 1.2. Классификация и маркировка силовых

кабелей и проводов.

Тема 1.3. Условные графические обозначения в электрических схемах.

Тема 1.4. Подготовка проводов и кабелей к монтажу.

Тема 1.5. Монтаж и прокладка скрытой проводки.

Тема 1.6. Подключение люминесцентных светильников.

Тема 1.7. Ознакомление с измерительными приборами.

Тема 1.8. Проверка электрических аппаратов.

Тема 1.9. Подключение и установка однофазного электросчетчика.

Тема 1.10. Подключение и установка трехфазного электросчетчика.