

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

ОП.03.Основы электротехники

**по специальности:** 08.02.01.Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**1.Место дисциплины в структуре ППСЗ.** Рабочая программа учебной дисциплины Электротехника и электроника разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования от 17.05.2012 г. №413. Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин.

### **2.Цель изучения дисциплины.**

Целями изучения дисциплины являются: методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей ,компоненты автомобильных электронных устройств ,методы электрических измерений ,устройство и принцип действия электрических машин, производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем. Обучающийся должен уметь: пользоваться электроизмерительными приборами, производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

### **3.Основные разделы дисциплины.**

Раздел 1. Электротехника.

Раздел 2. Электроника .

**4.Количество часов на освоение дисциплины** составляет 46 часов.

**5.Форма контроля:** дифференцированный зачёт