

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

ОП.01.Электротехника

**по специальности:** 23.01.17.Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

**Место дисциплины в структуре ППКРС.** Рабочая программа учебной дисциплины Электротехника 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.

### **1. 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

### **2. Основные разделы дисциплины.**

Раздел 1. Электротехника.

Раздел 2. Электроника .

**3. Количество часов на освоение дисциплины составляет 72 часа.**

**4. Форма контроля:** экзамен