

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.03.Электротехника и электроника

по специальности: 23.02.07.Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1. Место дисциплины в структуре ПССЗ. 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 120 часов.

5. Форма контроля: экзамен