

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.06.Электротехника и электроника

по специальности: 18.02.12.Технология аналитического контроля химических соединений.

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.

1. Цель изучения дисциплины.

Целями изучения дисциплины являются: методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей ,компоненты 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, 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 40 часов.

4. Форма контроля: дифференцированный зачёт.