

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.02.Основы электротехники

по специальности: 15.01.05.Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)

1.Место дисциплины в структуре ППКРС: Рабочая программа учебной дисциплины Основы электротехники 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 электронных устройств ,методы электрических измерений ,устройство и принцип действия электрических машин, производить проверку электронных и электрических элементов сварочных аппаратов, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем. Обучающийся должен уметь: пользоваться электроизмерительными приборами, производить проверку электронных и электрических элементов сварочных аппаратов, 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 78 часов.

5.Форма контроля: дифференцированный зачёт.