

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.10 «Основы электроники и схемотехники»

1. Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО. Содержание дисциплины ОП.10 «Основы электроники и схемотехники», направлено на формирование навыков решения реальных задач в профессиональной сфере.
2. Цели и задачи учебной дисциплины
 - 2.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**: физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением; условия эксплуатации сложного электрооборудования с электронным управлением, **уметь**: организовывать и вести технологический процесс обслуживания сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением; определять оптимальные варианты обслуживания и использования электрооборудования; подбирать технологическую оснастку для обслуживания сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением; использовании основных измерительных приборов; применении специализированных программных продуктов; подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;
2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – «Основы электроники и схемотехники» относится к циклу Общепрофессиональных дисциплин.