

Аннотация рабочей программы дисциплины «Электронная и полупроводниковая техника»

Рабочая программа МДК 02.03 «Электронная и полупроводниковая техника» – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 14.02.02 «Радиационная безопасность»

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения программы обучающийся должен:

получить практический опыт:

- измерения различных электрических величин;
- конструирования несложных электронных схем с применением полупроводниковых и электровакуумных приборов;

использования электронных приборов в электрических цепях.

уметь:

- пользоваться справочниками по электронным приборам;
- выбрать по характеристикам нужный прибор для проектирования или ремонта электронного устройства;
- определить неработоспособность электронного устройства;

знать:

- технику безопасности при работе с электронными устройствами;
- классификацию и области применения электронных устройств.

Место курса в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в состав профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 14.02.02 «Радиационная безопасность»