

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 11.02.16- «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

-ПК 1.1. Осуществлять сборку и монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации.

-ПК 2.3 Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям рабочих:

14618-Сборщик изделий электронной техники

18316-Сборщики электроизмерительных приборов

18460-Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре

18569-Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Уровень образования: основное общее

1.2 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт в:

- выполнении навесного и поверхностного монтажа электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации;
- выполнении демонтажа электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями с технической документации;
- выполнении сборки и монтажа микросборок, полупроводниковых приборов в соответствии с технической документацией;
- выполнении текущего ремонта электронных приборов и устройств.

уметь:

- использовать конструкторско-технологическую документацию;
- применять технологическое оснащение и оборудование к выполнению задания;
- выполнять электромонтаж и сборку в различных конструктивных исполнениях;
- делать выбор припойной пасты и наносить её различными методами(трафаретным, дисперсным);
- устанавливать компоненты на плату: автоматически и вручную;
- выполнять микромонтаж и поверхностный монтаж;
- выполнять распайку, дефектацию и утилизацию электронных элементов, приборов, узлов;
- читать и составлять схемы различных электронных приборов и устройств, их отдельных узлов и каскадов;
- устранять обнаруженные неисправности и дефекты в работе электронных приборов и устройств;

знать:

- требования единой системы конструкторской документации(далее-ЕСКД) и единой системы технологической документации(далее-ЕСТД);
- нормативные требования по проведению технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа;
- алгоритма организации технологического процесса сборки;
- правила и технологию монтажа, демонтажа и экранирования отдельных звеньев настраиваемых электронных устройств;
- правила эксплуатации и назначения различных электронных приборов и устройств;