

## Описание специальности

11.02.02

### **Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**



Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, ремонту, эксплуатации и техническому обслуживанию различных видов радиоэлектронной техники.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: узлы и функциональные блоки различных видов изделий радиоэлектронной техники; электрорадиоматериалы и компоненты; технологические процессы по сборке, монтажу и наладке различных видов изделий радиоэлектронной техники; контрольно-измерительная аппаратура; оборудование для проведения сборочно-монтажных работ; техническая документация; первичные трудовые коллективы.

Техник и Старший техник готовятся к следующим видам деятельности:

- Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники.
- Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.
- Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Старший техник, кроме того, готовится к участию в разработке регламента технического обслуживания различных видов радиоэлектронной техники.

Выпускник должен уметь: проводить техническое обслуживание и ремонт изделий радиоэлектронной техники; обеспечивать надежность и

работоспособность аппаратуры в производственных или бытовых условиях; разрабатывать эксплуатационную и ремонтную документацию в соответствии с действующими нормативными документами; настраивать и налаживать радиотехнические системы, устройства и функциональные блоки; анализировать причины неисправностей в работе радиоэлектронной техники и разрабатывать мероприятия по их устранению; пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора радиокомпонентов, электрорадиоматериалов, оборудования, измерительных средств и др.; проводить необходимые технические расчеты в том числе и с использованием средств вычислительной техники; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности производственного подразделения; анализировать и оценивать состояние техники безопасности на производственном участке.

Выпускник должен знать: нормативно - правовые акты, терминологию, действующие стандарты в области профессиональной деятельности; основные методы организации и проведения технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники; правила настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков; методы диагностики отказов и обнаружения дефектов в изделиях радиоэлектронной техники; назначение, технические характеристики, конструкции и правила эксплуатации технологического оборудования и инструмента; контрольно-измерительную аппаратуру, правила пользования ею; методы выполнения технических расчетов, в том числе с применением средств вычислительной техники; технические средства получения, обработки и передачи информации; основы организации деятельности промышленного предприятия и управления им; основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

**Квалификация** выпускника базовой подготовки – **техник**

**Квалификация** выпускника углубленной подготовки – **старший техник**

**Нормативный срок** получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) при очной

форме обучения: на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев; на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППССЗ.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ по очно - заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1, 5 года.