

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

Квалификация выпускника: Техник.

Описание:

Студенты занимаются сборкой, монтажом и демонтажом электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией. Выполняют проектирование электронных устройств и систем, а также настройку, регулировку, диагностику, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем различного типа, программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки.

Выпускники востребованы на предприятиях оборонной промышленности, промышленных предприятиях, научно-исследовательских учреждениях, медицинских учреждениях, компаниях сотовой связи, теле и радиовещания.

Кем работать:

Специалист по электронным приборам и устройствам занимается организацией и проведением работ по монтажу, регулировке, техобслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств.

В его обязанности также входит:

- Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств.
- Разработка алгоритмов диагностирования электронных приборов и устройств.
- Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств.
- Составление электрических схем и расчет параметров электронных приборов и устройств в соответствии с техническим заданием.
- Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств.
- Участие в разработке электронных приборов и устройств, в разработке проектно-конструкторской и технологической документации.
- Применение специализированного программного обеспечения при выполнении технического задания.
- Поиск и анализ причин брака, проведение мероприятий по их устранению.

Рабочие места предоставляются специализированными фирмами, а также организациями, эксплуатирующими много радиоэлектронных устройств.

Продолжить обучение в вузе:

- Электроника и наноэлектроника
- Радиотехника

- Инфокоммуникационные технологии и системы связи (бакалавриат)
- Конструирование и технология электронных средств (бакалавриат)
- Радиоэлектронные системы и комплексы (специалитет)
- Специальные радиотехнические системы (специалитет)
- Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи (специалитет)
- Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга (специалитет)