

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль – проектирование и технология радиоэлектронных средств

Форма и срок обучения: очная, 4 года

Полная стоимость обучения - 576 000 р.

О направлении

По оценкам экспертов в России насчитывается более 3000 предприятий, занимающихся разработкой и производством различных электронных устройств и приборов. По данным исследований, проведенных в пяти федеральных округах России (Центральный, Южный, Северо-Западный, Уральский и Приволжский), включая мегаполисы Москву и Санкт-Петербург, с точки зрения работодателей, на втором месте (после профессии программиста прикладного ПО) по степени востребованности находится профессия инженера-конструктора радиоэлектронной аппаратуры (РЭА). Выпускники способны решать весь комплекс проблем разработки систем, схем, конструкций и технологий в сфере электронного приборостроения.



Направление дает фундаментальную, теоретическую и практическую подготовку в области проектирования и конструирования современных электронных средств, разработки технологических процессов, контроля качества и обслуживания, подготовки конструкторской и технологической документации.

Что будешь уметь

- проводить предварительный технико-экономического обоснование проектов конструкций электронных средств
- собирать и анализировать исходные данные для расчета и проектирования деталей, узлов и модулей электронных средств
- рассчитывать и проектировать детали, узлы и модули электронных средств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
- разрабатывать проектную и техническую документации, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
- контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
- внедрять результаты разработок в производство
- выполнять работы по технологической подготовке производства и многое другое.

Кем работать?

- инженером-проектировщиком радиоэлектронных средств различного назначения
- инженером-разработчиком проектной и технической документации новых электронных изделий
- специалистом по управлению качеством разрабатываемых проектов
- руководителем процесса производства электронных средств и участников составления патентных и лицензионных паспортов на новейшие изобретения.

Где работать?

Выпускники профиля могут трудоустроиться на предприятиях по производству и эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры; в НИИ и КБ по разработке электронных средств; в структурах, занимающихся монтажом и обслуживанием радиоэлектронных систем в различных отраслях экономики. Основные заказчики специалистов этого направления подготовки – предприятия электронной, оборонной и космической отраслей.

Заработка

Заработка опыта разработчика может составлять 50-70 тысяч рублей. Начинающий специалист вправе рассчитывать на 25-30 тысяч в месяц.