

11.03.03

Конструирование и технология электронных средств

Области подготовки:

20
мест

Проектирование конструкции электронных средств;



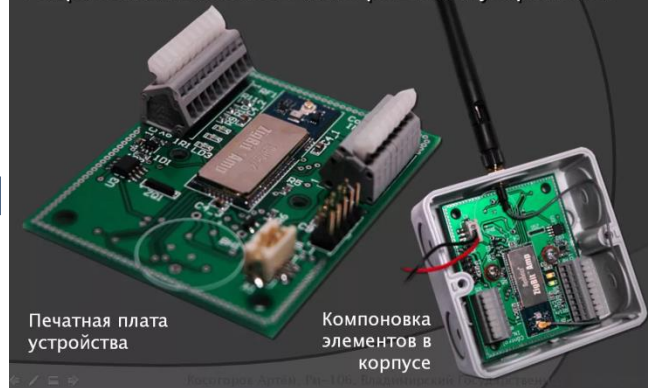
Программирование микроконтроллеров;

Разработка печатных плат;

Конструкторская и технологическая подготовка к производству;

Дизайн, качество, надежность электроники

Разработка компоновочного решения устройства

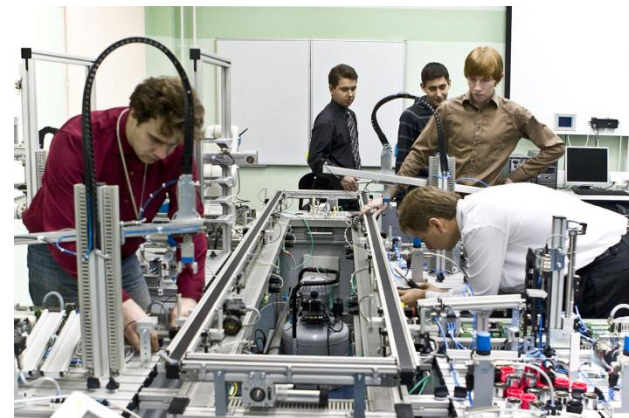


Печатная плата устройства

Компоновка элементов в корпусе

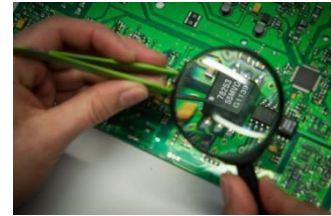
Программа обучения:

информационные технологии;
системы автоматизированного проектирования;
основы конструирования и технология производства электронных средств;
компьютерное проектирование электронных средств;
физические основы микро- и наноэлектроники;
программные средства схемотехнического и твердотельного моделирования;
компьютерное проектирование печатных плат;

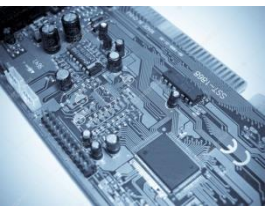


Карьерные перспективы:

Вас ждут **должности:** конструктор вычислительных систем, инженер-конструктор, инженер-электроник, программист-разработчик, инженер-микроэлектронщик.



Вам предстоит решать задачи исследования, проектирования и конструирования радиоэлектронных, электронно-вычислительных, наноэлектронных средств;



Разрабатывать технологии производства, электроники.

Совершенствовать методы контроля качества и обслуживания электронных средств.