

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы конструирования и технологии производства электронных средств

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с методологическими основами проектирования конструкций и технологий РЭС; нормативной, элементной и конструктивной базами и основными стандартами конструирования РЭС; ознакомление с методами моделирования, анализа работы, синтеза, оптимизации электрических и конструктивных параметров РЭС; выработка практических навыков проектирования устройств различного назначения с использованием САПР.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Жизненный цикл РЭС. Конструкторская иерархия частей РЭС. Конструкторская документация на РЭС. Основные принципы конструирования РЭС. Технология изготовления печатных плат. Технология и методы пайки. Сборка и монтаж на печатных платах.

Аннотацию рабочей программы составил Корнеева Н.Н, доцент

