

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств

(наименование дисциплины)

Направление подготовки(специальность)	Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с методологическими основами проектирования конструкций и технологий РЭС; нормативной, элементарной и конструктивной базами и основными стандартами конструирования РЭС; ознакомление с методами моделирования, анализа работы, синтеза, оптимизации электрических и конструированных параметров РЭС; выработка практических навыков проектирования устройств различного назначения с использованием САПР.
Общая трудоёмкость дисциплины	Трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачетные единицы, 252 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.

Аннотацию рабочей программы составил
(ФИО, должность, подпись)



Корнеева Н.Н. доцент каф. РТ и РС