

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Основы компьютерного проектирования РЭС»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации  
**Квалификация выпускника** Инженер  
**Нормативный период обучения** 5,5 лет  
**Форма обучения** Очная  
**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:**

Основной целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний о методах и средствах моделирования, навыков компьютерного моделирования и анализа функциональных узлов РЭС с использованием ЭВМ.

**Задачи изучения дисциплины:**

Для достижения цели ставятся задачи:

- освоения методов анализа и моделирования РЭС;
- изучения возможностей пакетов прикладных программ (ППП) схемотехнического моделирования;
- использования ППП для расчета и схемотехнического моделирования объектов профессиональной деятельности

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1- Способность осуществлять анализ состояния научно-технической проблемы, определять цели и выполнять постановку задач проектирования

ПСК-2.4- Способность проводить компьютерное проектирование и моделирование радиоэлектронных систем передачи информации и их подсистем

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет