

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы компьютерного моделирования»

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: обеспечение студентов базовыми знаниями и умениями в области компьютерного моделирования радиотехнических схем

Задачи изучения дисциплины:

Изучение принципов построения и моделирования радиотехнических схем.

Изучение методов, средств и технологий моделирования радиотехнических схем.

Освоение стандартных пакетов прикладных программ для моделирования радиотехнических схем.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ.

ПК-3 - способностью осуществлять проектирование конструкций электронных средств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)