

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы автоматизированного проектирования»

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является обеспечение студентов базовыми знаниями методов моделирования радиотехнических устройств, основ машинной графики, информационного обеспечения.

Задачи изучения дисциплины:

- освоения методов анализа и проектирования электронных устройств
- изучения программ схемотехнического проектирования
- использования программ для расчета и схемотехнического моделирования объектов профессиональной деятельности
- изучения развития современных средств автоматизации проектирования РЭС

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ;

ПК-4 – способен учитывать современные тенденции развития радиоэлектроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет