

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.04 Основы функционального проектирования РЭС»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 Конструирование и технология
код и наименование направления подготовки (специальности)

электронных средств

Направленность (профиль, специализация) Проектирование и технология
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

радиоэлектронных средств

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы очная 4 года
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: обучить студентов методам и схемотехническим основам построения функциональных узлов РЭС, передачи, приема и обработки сигналов, привить навыки системного подхода к разработке радиоэлектронной аппаратуры.

Задачи изучения дисциплины: изучение вопросов, связанных с передачей информации на расстояние; изучение вопросов, связанных с устройством и построением функциональных блоков приемопередающей аппаратуры; изучение вопросов, связанных с устройством и построением систем радиосвязи и антенных устройств; приобретение навыков моделирования физических процессов и явлений.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-2

ПК-1	способностью моделировать объекты и процессы, используя стандартные пакеты автоматизированного проектирования и исследования
ПК-2	готовностью проводить эксперименты по заданной методике, анализировать результаты, составлять обзоры, отчеты

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.