

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Современные РЭС специального назначения: особенности проектирования
и эксплуатации»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 – Конструирование и
технология электронных средств

Магистерская программа Автоматизированное проектирование и техноло-
гия радиоэлектронных средств специального назначения

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года/ 2года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Современные РЭС специального назначения: особенности проектирования и эксплуатации» является получение студентами знаний и навыков об особенностях процесса проектирования и эксплуатации современных РЭС спецназначения.

Формирование знаний в областях изучения:

Задачи изучения дисциплины:

Освоение методологии и теоретическое изучение возможностей методов современного сквозного проектирования РЭС с применением САПР, а также освоение технологий поддержки жизненного цикла изделий (ИПИ). Приобретение навыков инженерного анализа конструкций РЭС в современных САПР. Проведение машинного эксперимента.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ;

ПК-3 - проектировать функциональные блоки, модули, устройства, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)