

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные РЭС специального назначения: особенности проектирования и эксплуатации»

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Силовая электроника

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2024

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.

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен