

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Современные РЭС специального назначения: особенности проектирования и эксплуатации»

**Направление подготовки** 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Автоматизированное проектирование и технология радиоэлектронных средств специального назначения

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 3 мес.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **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