

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Особенности применения беспилотных авиационных систем в различных
отраслях экономики»

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология
электронных средств

Профиль Автоматизированное проектирование радиоэлектронных модулей
беспилотных авиационных систем

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Особенности применения беспилотных авиационных систем в различных отраслях экономики» состоит в получении студентами знаний и навыков об особенностях процесса проектирования и эксплуатации современных беспилотных авиационных систем (БАС).

Задачи изучения дисциплины:

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

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и комплексов беспилотных авиационных систем;

ПК-4 - Способен обеспечивать технологичность электронных средств беспилотных авиационных систем и процессов их изготовления

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен