

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Искусственный интеллект в беспилотных авиационных системах»

**Направление подготовки (специальность)** 11.04.03 – Конструирования и технология электронных средств

**Профиль (специализация)** Автоматизированное проектирование радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2023 г.

**Цель изучения дисциплины:** изучение теоретических основ искусственного интеллекта и проектирования систем, основанных на знаниях, областей использования интеллектуальных систем, их возможностей и ограничений; углубленное изучение теории и практики методов и средств представления и обработки знаний в системах искусственного интеллекта для беспилотных авиационных систем.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Получение знаний в области искусственного интеллекта и проектирования систем беспилотных авиационных систем, приобретение теоретических знаний в части представления и обработки знаний в беспилотных авиационных системах, проведение собственных теоретических и экспериментальных исследований в области искусственного интеллекта и проектирования прикладных интеллектуальных систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 – способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем.

ПК-3 – способен проектировать функциональные блоки, модули, устройства и комплексы электронных средств беспилотных авиационных систем с учетом заданных требований.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5 з.е.

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