

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Системы искусственного интеллекта»

**Направление подготовки** 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Проектирование и технология электронных средств

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года/4 года 11 м

**Форма обучения** Очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021 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.

**Задачи изучения дисциплины:**

Освоение базовых знаний в области искусственного интеллекта и проектирования систем, основанных на знаниях, приобретение теоретических знаний в части представления и обработки знаний в практически значимых предметных областях, проведение собственных теоретических и экспериментальных исследований в области искусственного интеллекта и проектирования прикладных интеллектуальных систем.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 – способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов.

ПК-6 – способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 2 з.е.

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