

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Системы искусственного интеллекта»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
**Профиль** Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства  
**Квалификация выпускника** магистр  
**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2024

**Цель изучения дисциплины:**

формирование целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения

**Задачи изучения дисциплины:**

- получение базовых знаний в области искусственного интеллекта и проектирования интеллектуальных систем;
- проведение собственных теоретических и экспериментальных исследований в области искусственного интеллекта и проектирования прикладных интеллектуальных систем;
- приобретение навыков работы с инструментальными средствами и прикладными интеллектуальными системами.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-6 - Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

ПК-7 - Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет