

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 2022 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)