

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы искусственного интеллекта»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Управление программным инжинирингом

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов базовых знаний и умений, а также навыков разработки оригинальных алгоритмов решения задач в области систем искусственного интеллекта.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ методов машинного обучения, систем глубокого обучения, а также обучения с подкреплением;
- формирование умений и навыков использования современных методов искусственного интеллекта и применения их для решения профессиональных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 – Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов;

ПК-8 – 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