

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы искусственного интеллекта»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Профиль Информационный анализ и синтез объектов промышленного дизайна
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций в области развития теории и методов искусственного интеллекта для создания средств поддержки принятия решений и управления сложными естественными и искусственными системами

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов машинного обучения для работы с табличными данными, построения систем глубокого обучения и обучения с подкреплением;
- получение практических навыков разработки и использования систем искусственного интеллекта;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Способность 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