

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы искусственного интеллекта»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные технологии в дизайне

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

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-10 - Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

ПК-11 - 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