

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Методы искусственного интеллекта»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электромеханика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов представлений о теоретических основах и современных методах искусственного интеллекта. Развитие умений применения методов искусственного интеллекта в инженерной и исследовательской деятельности. Подготовка к решению прикладных задач цифровизации и автоматизации с использованием интеллектуальных подходов.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными направлениями и методами искусственного интеллекта;
- приобретение навыков построения и применения интеллектуальных систем;
- формирование практических навыков разработки моделей ИИ и их внедрения в технологические процессы;
- развитие критического мышления и навыков анализа эффективности ИИ-методов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы с использованием современных методов сбора и анализа данных и современных программно-аппаратных комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет