

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Платформы аналитики и машинного обучения»

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 системного представления о современных платформах аналитики и машинного обучения, а также освоение инструментов, необходимых для проектирования, построения, развёртывания и сопровождения решений на основе искусственного интеллекта в различных прикладных областях.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с архитектурой и функционалом современных платформ для анализа данных и машинного обучения;
- изучение инструментов для визуализации данных, автоматизации процессов построения моделей и развёртывания решений;
- формирование практических навыков работы с облачными и локальными ML-платформами;
- развитие умения выбирать подходящие инструменты и платформы под конкретные задачи;
- углубление понимания жизненного цикла модели машинного обучения и этапов MLOps.

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