

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии обработки больших данных»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 г

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является освоение моделей, методов, технологий и инструментов хранения и обработки больших данных

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными классами задач обработки больших данных;
- изучение методов и технологий интеллектуального анализа больших объёмов данных;
- освоение технологий подготовки, хранения и распределённой обработки больших данных;
- приобретение навыков использования технологий и инструментов Big Data при решении практических задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачёт с оценкой