

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии обработки больших данных»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является освоение принципов, методов, технологий и инструментов обработки и использования больших данных в информационных системах

Задачи изучения дисциплины:

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

–

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять синтез требований к программному продукту и декомпозицию программного средства на компоненты

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет