

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии обработки больших данных»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

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-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-1 - Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен