

## **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** 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-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