

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.02 Анализ больших данных**
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 01.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций, освоение теоретических знаний основных научных принципов и методов исследования с применением технологий больших данных, методов обработки и анализа данных; получение практических навыков и умений решения задач с помощью машинного обучения и продвинутой аналитики.

Объем дисциплины: 6 з.е. / 216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Инструменты математической статистики анализа данных.
2	Визуализация данных
3	Подготовка данных
4	Задачи регрессии
5	Моделирование временных рядов
6	Снижение размерности
7	Задачи классификации
8	Нейронные сети

Форма промежуточной аттестации: экзамен/курсовая работа.