

**АННОТАЦИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «АНАЛИЗ ДАННЫХ»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ,
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЛОГИСТИКА,
ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФО**

Цель дисциплины

Целью является формирование компетенций: ПКН-2, ПКН-10, УК-4, УК-15

Задачи дисциплины

В соответствии с целью ставятся следующие задачи дисциплины:

- формирование способности использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;
- формирование навыков обработки, обобщения и анализа информации для оценки состояния и выявления тенденций, закономерностей и конкретных особенностей развития социально-экономических и бизнес-процессов;
- освоение компьютерных технологий, применяемых в анализе данных;
- овладение современными методиками статистического моделирования при решении задач.

Место в структуре ОП

Дисциплина «Анализ данных» входит в Цикл математики и информатики учебного плана направления 38.03.02 «Менеджмент» всех профилей и относится к классу дисциплин, ориентированных на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускников в области обработки больших данных и машинного обучения.

Содержание программы

Тема 1. Данные в экономике, их визуализация и предварительная обработка

Тема 2. Случайные события

Тема 3. Случайные величины

Тема 4. Основные законы распределения

Тема 5. Многомерные случайные величины

Тема 6. Предельные теоремы теории вероятностей

Тема 7. Оценка параметров

Тема 8. Проверка статистических гипотез

Тема 9. Дисперсионный анализ

Тема 10. Корреляционный анализ