**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «АНАЛИЗ ДАННЫХ»**

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  38.03.01 ЭКОНОМИКА,

### Образовательная программа «экономическая безопасность хозяйствующих субъектов»

**Цели 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 бизнеспроцессов;

- освоение компьютерных технологий, применяемых в анализе данных;

-овладение современными методиками статистического моделирования при решении задач.

**Место в структуре ОП**

Дисциплина «Анализ данных» входит в Модуль математики и информатики (информационный модуль) учебного плана направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов», бакалавриат, очная форма 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