

## **Аннотация дисциплины**

### **«Анализ данных»**

#### **Цель дисциплины:**

Освоение теоретических основ и методов анализа данных, применяемых при решении прикладных (в том числе экономических) 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.

#### **Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Анализ данных» является дисциплиной модуля математики и информатики по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит» (бакалавриат).

#### **Краткое содержание:**

Введение в анализ данных. Классификация методов анализа данных. Наиболее важные законы распределения, их свойства. Этапы анализа данных. Основы выборочного метода. Первичный анализ данных, группировка. Оценка параметров распределения. Проверка статистических гипотез. Статистический анализ связей. Функциональная и статистическая зависимости. Виды корреляционной связи. Дисперсионный анализ.