

## *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.

#### ***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.