**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 ООП:**

Место дисциплины «Анализ данных» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

**Краткое содержание:**

Введение в анализ данных. Случайные события. Случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Оценка параметров. Проверка

статистических гипотез. Основы выборочного метода. Оценка параметров распределения. Проверка статистических гипотез. Статистический анализ связей. Дисперсионный анализ.