

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;
- овладение современными методиками статистического моделирования при решении задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Анализ данных» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

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