

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 дисциплины:

Данные в экономике, их визуализация и предварительная обработка. Случайные события. Случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Оценка параметров. Проверка статистических гипотез. Дисперсионный анализ. Основы непараметрической статистики. Основы машинного обучения.