

Аннотация дисциплины

«Анализ данных»

Цель дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Анализ данных» является дисциплиной обязательной части основной образовательной программы и входит в цикл математики и информатики для направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», образовательная программа «Государственное и муниципальное управление».

Краткое содержание:

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.