Аннотация дисциплины

**Анализ данных**

**Цель дисциплины:**

Целью изучения дисциплины «Анализ данных» является освоение теоретических основ и методов анализа данных, применяемых при решении прикладных (в том числе экономических) задач.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Место дисциплины «Анализ данных» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.04 -Государственное и муниципальное управление, ОП "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.