**Аннотация дисциплины**

**Анализ данных**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит»

**Цели изучения дисциплины:**

1)формирование навыков «вероятностного мышления», вероятностного подхода к постановке и решению задач;

2)формирование навыков обработки результатов наблюдения и умений правильно, в терминах теории вероятностей, формулировать и осмысливать полученные результаты;

3)развитие логического мышления и умения выявлять общие закономерности исследуемых процессов.

**Место дисциплины в структуре ООП** дисциплина базовой части цикла математики и информатики основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит»

**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.