

## **Аннотация дисциплины**

### **«Анализ данных»**

#### **Цель дисциплины:**

Сформировать теоретические и практические навыки по методике проведения анализа интегрированной отчетности, оценки финансового состояния и обоснования прогнозной финансовой информации в организациях, акционерных обществах и в других структурах.

#### **Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.1.2.4):**

Дисциплина «Анализ данных» является базовой дисциплиной цикла математики и информатики обязательной части для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП Экономика и бизнес, профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике» (программа подготовки бакалавров).

#### **Краткое содержание:**

Виды данных. Задачи анализа данных. Основные принципы сбора и подготовки исходных данных. Основы выборочного метода. Проверка статистических гипотез. Статистический анализ связей. Дисперсионный анализ. Аномальные наблюдения и их обработка. Кластерный анализ. Анализ статистической взаимосвязи социально-экономических явлений: корреляционный и регрессионный анализ. Анализ временных рядов.