

Аннотация дисциплины

Основы анализа и визуализации данных

Краткое содержание

Данные в экономике. Объекты, признаки и таблицы. Типы признаков в экономике и управлении: интервальные, порядковые, ранговые, дихотомические. Форматирование наборов данных как таблиц в Microsoft Excel. Гистограммы в Microsoft Excel. Условное форматирование в Microsoft Excel. Графики и диаграммы рассеяния в Microsoft Excel. Инструменты описательной статистики в Microsoft Excel. Принципы визуализации. Визуализация качественных признаков в Microsoft Excel. Предварительная обработка данных в Microsoft Excel. Область применимости, текстовые и логические функции. Практическое использование MS Office Access. Пакет Microsoft Power BI. Область применимости, основные функции Язык DAX и его использования в задачах визуализации данных. Модификация данных.