Power BI — Lesson 2: Power Query Editor

Power Query Editor — инструмент подготовки и очистки данных перед визуализацией. Позволяет фильтровать, переименовывать, удалять и трансформировать данные до загрузки в модель Power BI.

# Типы данных в Power Query

|  |  |
| --- | --- |
| Тип данных | Примеры использования |
| Text | Названия товаров, имена |
| Whole Number | Кол-во заказов, возраст |
| Decimal | Сумма продаж, рейтинг |
| Date | Дата заказа |
| Date/Time | Дата и время звонка |

# Основные действия

* 1. Удаление столбцов — ПКМ → Remove Columns.
* 2. Фильтрация значений — стрелка в заголовке столбца.
* 3. Изменение типа данных — иконка типа в заголовке.
* 4. Переименование — ПКМ → Rename.
* 5. Просмотр шагов — панель Applied Steps справа.
* 6. Использование M-кода — Advanced Editor.

# Практические задания

1. Задание 1: Импортируй Sales\_Data.csv и оставь только OrderID, Product, Price. Измени OrderDate на тип Date.
2. Задание 2: Добавь фильтр, оставив только строки с Quantity > 1.
3. Задание 3: Переименуй столбцы в Order ID, Product Name, Sale Price, Order Date.