# hillel IT school

# Курс Визуализация данных с Google Sheets и Looker Studio Online



BASIC LEVEL

**(்)** 10 занятий

💾 2 занятия в неделю

#### ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ







Google Spreadsheet

ChatGPT

Looker Studio

#### ПРОГРАММА КУРСА

- 1. Введение в Google Sheets
  - Ознакомление с интерфейсом
  - Работа с файлами
  - Основные типы данных
  - Форматы и оформление данных

### 2. Форматирование данных

- Форматирование ячеек
- Условное форматирование
- Закрепление строк и столбцов

#### 3. Формулы и функции (Часть 1)

- Основные формулы
- Логические функции
- Функции условного подсчёта
- Вложенные функции

# 4. Формулы и функции (Часть 2)

- Работа с массивами данных
- Функции работы с текстом
- Функции работы с датами и временем

## 5. Сортировка и фильтрация данных

- Сортировка данных
- Фильтрация данных
- Срезы данных

# 6. Визуализация данных (Основы)

- Создание диаграмм и графиков
- Настройка диаграмм
- Комбинированные диаграммы

### 7. Визуализация данных (Расширенное)

- Динамические диаграммы
- Графики трендов
- Интеграция условного форматирования

#### 8. Сводные таблицы и анализ данных

- Создание сводных таблиц
- Анализ данных с помощью сводных таблиц

#### 9. Введение в Looker (ВІ-платформа)

- Знакомство с Looker
- Подключение источников данных
- Создание запросов и отчётов
- Визуализация данных в Looker

# 10. Практика и решение бизнес-кейсов

- Разбор реальных бизнес-задач
- Оптимизация таблиц и процессов
- Интеграция Google Sheets с другими инструментами
- Подведение итогов курса

• OpenAl GPT для создания текстовых отчётов или выводов по шаблону на основе данных из Google Sheets



В конце курса выполняется дипломный проект.

© 2024 Компьютерная школа Hillel

ithillel.ua