ПРОГРАММА ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «EXCEL: ТЕХНОЛОГИИ POWER»

Объём: 12 занятий

POWER QUERY — БУДУЩЕЕ EXCEL

8 занятий

ЧТО ТАКОЕ POWER QUERY

Зачем нужен. Интерфейс. Действия со столбцами — создание, переименование, удаление на примере добавления таблиц.

ДЕЙСТВИЯ СО СТРОКАМИ

Удаление, использование первой строки как заголовка, обращение порядка строк, удаление дубликатов, сохранение строк, фильтрация, сортировка.

ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Что такое тип данных, что с ним связано.

Текстовые операции. Горизонтальное разрезание (добавление столбцов). Вертикальное разрезание (добавление строк). Объединение текста и другие операции.

Числовые преобразования. Выделение календарных и временных признаков.

ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАПРОСЕ

Создание вычисляемых столбцов. Использование встроенных функций. Условный столбец.

ГРУППИРОВКА И ОБЪЕДИНЕНИЕ ДАННЫХ

Построение каскадных вычислений. Пример — средний чек. Применений функций.

Замена ВПР. Сравнение таблиц.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НЕВОДОПАДНЫХ ТАБЛИЦ

Отмена свёртывания. Транспонирование. Заполнение. Столбец сведения. Процедура преобразования. Типичные примеры.

ОБЗОР ДОСТУПНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ

Изменение источника. Чтение таблиц из этого же файла, CSV, PDF, подключение к интернет-источникам.

POWER PIVOT — СВЕРХ-EXCEL

Объём: 3 занятия

Предназначение программы. Интерфейс. Модель данных. Действия со столбцами — добавление, удаление, скрытие, перемещение, изменение формата. Связывание таблиц.

Преимущества сводных таблиц по модели денных. Использование мер. Построение по нескольким таблицам. Другие отличия от обычных сводных таблиц.

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С POWER BI

Объём: 1 занятие

Получение данных через Power Query. Преобразования данных в модели данных. Добавление столбцов и мер.

Основы визуализации в Power BI. Построение даш-бордов, настройки элементов.

Олег ВИДЯКИН, директор
Учебный центр Олега Видякина, ЧОУ ДПО.
Тел.: +7 (4012) 391237, моб.: +7 (9114) 762954
oleg@vidyakin.ru, www.vidyakin.ru