

# **INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY**

+7 727 328 02 02/03 hotline 24/7

+7 702 777 44 11

## **Microsoft Excel Power BI (продвинутый уровень)**

### **Программа**

1 день

#### **1. Основные функции Excel**

- Обзор основных функций: ВПР, СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН, СЧЕТЕСЛИ и т.п.
- Новые возможности MS Excel 2019

#### **2. Работа с умными таблицами**

2 день

#### **3. Сводные таблицы (Pivot Table) и диаграммы**

- Мастер сводных таблиц.
- Консолидация данных.
- Построение диаграмм

#### **4. Использование Power Query для извлечения внешних данных**

- Обзор Power Query
- Получение данных из разных источников (из таблицы, из книги, из папки и т.д.).

- Управление запросами посредством объединения и добавления существующих запросов
- Моделирование и Обработка (Power Query, чистка и применение фильтров, слияние таблиц, манипуляции перед визуализацией данных)

## **5. Работа с моделью данных в надстройке Power Pivot**

- Понятие модели данных. Обзор надстройки Power Pivot
- Извлечение данных из различных внешних источников (csv-файл, таблица Excel и т.д.)
- Работа с данными в Power Pivot
- Понятие языка выражений DAX (вычисляемые столбцы и меры)
- Настройка связей между таблицами

3 день

## **6. Визуализация данных модели данных с помощью сводных таблиц и диаграмм**

- Установка Power BI Desktop
- Построение отчетов Power BI Desktop. Настройка модели данных для использования Power Desktop
- Работа с дашбордами

## **7. Выполнение самостоятельного задания. Презентация слушателями собственного проекта по Power BI**

# **INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY**

+7 727 328 02 02/03 hotline 24/7

+7 702 777 44 11

Казахстан, город Алматы, ул. Жарокова 318, офис 23

[www.iba.kz](http://www.iba.kz)

info@iba.kz