

# Power BI. Модуль I

Академия бизнеса EY

Кавказ и Центральная Азия

Тренинг

2 дня | 16 академических часов

12 CPD-единиц | 14 CPE-часов

## Программа тренинга

### День 1

#### Возможности Power BI

- ▶ Знакомство с решениями бизнес-аналитики и мировыми трендами
- ▶ Обзор продукта Майкрософт Power BI как комплексного решения для бизнес-анализа и визуализации данных
- ▶ Архитектура Power BI и интерфейс программы, виды источников данных
- ▶ Типы подключений к различным источникам данных
- ▶ Последовательность работы в Power BI
- ▶ Знакомство с полным циклом автоматизации отчетности

#### Преобразование данных для подготовки отчетов

- ▶ Операции над источниками данных
- ▶ Обработка данных и подготовка к анализу данных для отчетности и визуализации
- ▶ Объединение данных из разных источников разных типов, настройка таблиц
- ▶ Знакомство с языком M для Power Query

### День 2

#### Введение в моделирование данных

- ▶ Создание эффективной модели данных из простых таблиц
- ▶ Схемы построения моделей и связей между таблицами

#### Введение в язык анализа DAX

- ▶ Знакомство с синтаксисом функций языка DAX
- ▶ Создание вычисляемых столбцов и мер (показателей эффективности, KPI) на основе данных с помощью функций языка DAX
- ▶ Использование в составлении отчетов мер и вычисляемых столбцов

#### Визуализация данных

- ▶ Создание графиков, диаграмм и схем с применением имеющихся данных, а также вычисляемых ключевых показателей эффективности (KPI)
- ▶ Построение динамических интерактивных отчетов на один лист и информационных панелей (dashboards)

## Цели обучения

- ▶ Познакомиться с функционалом бизнес-аналитики Power BI
- ▶ Узнать лучшие практики построения интерактивных дашбордов
- ▶ Собирать и объединять данные из разных источников в отчет
- ▶ Научиться строить динамические интерактивные отчеты



Совершенствуя бизнес,  
улучшаем мир



## Что вы получите в результате обучения

- ▶ Знакомство с возможностями мощного решения бизнес-аналитики Power BI Desktop
- ▶ Научитесь обрабатывать данные из разных источников, объединять их в связанные таблицы и строить модели данных
- ▶ Сможете писать формулы на языке DAX для создания KPI и дальнейшего использования их в интерактивных динамических отчетах Power BI
- ▶ Научитесь создавать красивые динамические (интерактивные) отчеты и панели ключевых показателей в Power BI
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренеров-экспертов
- ▶ Сертификат Академии бизнеса EY

## Как проходит обучение

Тренинг сочетает:

- ▶ Лекционный формат с выполнением практических заданий
- ▶ Групповые дискуссии, просмотр видеороликов
- ▶ Индивидуальную работу согласно инструкциям преподавателя
- ▶ Разбор результатов заданий, пошаговый контроль выполнения заданий

## Тренеры

Тренинг проводят бизнес-тренеры Академии бизнеса EY. Тренеры обладают богатым практическим опытом, а также международными квалификациями ACCA, CPA, CMA, CIRM, CFA, PMP и др.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге:  
[academy@kz.ey.com](mailto:academy@kz.ey.com)

## Для кого этот тренинг

- ▶ Руководители всех уровней
- ▶ Менеджеры проектов
- ▶ Аналитики
- ▶ HR-аналитики
- ▶ Маркетологи
- ▶ Финансисты и экономисты
- ▶ Внутренние аудиторы

## Форматы участия

### Открытый формат

Тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY с 10.00 до 17.00 с перерывом на обед и 2 кофе-брейками.

### Корпоративный формат

Программа тренинга может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании:

- ▶ Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- ▶ Гибкий подход к выбору сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- ▶ Отчет о результатах обучения по запросу клиента



**Совершенствуя бизнес,  
улучшаем мир**