

# Power BI: основы и визуализации

Академия бизнеса EY  
Кавказ и Центральная Азия

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 дэшбордов
- Собирать и объединять данные из разных источников в отчет
- Научиться строить динамические интерактивные отчеты



## Что вы получите в результате обучения

- Знакомство с возможностями мощного решения бизнес-аналитики Power BI Desktop
- Умение обрабатывать данные из разных источников, объединять их в связанные таблицы и строить модели данных
- Умение писать формулы на языке DAX для создания KPI и дальнейшего использования их в интерактивных динамических отчетах Power BI
- Опыт в создании красивых динамических (интерактивных) отчетов и панелей ключевых показателей в Power BI
- Материалы тренинга в электронном виде
- Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- Сертификат Академии бизнеса EY

## Как проходит обучение

- Интерактивно, с фокусом на практическое применение полученных знаний
- Предоставляет возможность задать вопросы тренеру и обсудить их как в группе, так и индивидуально
- Включает групповые дискуссии, командные и индивидуальные задания, самопрезентации, ролевые игры

## Тренеры

Тренинг проводит команда бизнес-тренеров Академии бизнеса EY. Тренеры обладают богатым практическим опытом, а также международными квалификациями ACCA, ACCA DiplFR(Rus), CFA®, CIA®, CIMA®, DiplPSAS, IPMA®, MBA, MBTI®, 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

Для участия необходим ноутбук, доступ в Power BI и MS Excel последней версии

### Открытый формат

Тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY с 10:00 до 17:00 с перерывом на обед и двумя кофе-брейками.

### Корпоративный формат

Программа может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании.

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



Shape the future  
with confidence