

Excel II: умные отчёты

Академия бизнеса EY
Кавказ и Центральная Азия

1 день | 8 академических часа
6 CPD-единиц | CPE-часов

Программа тренинга

Введение

- Краткий обзор последних обновлений Excel и тренды аналитики данных
- Роль Power Query, Power Pivot и ИИ-инструментов в экосистеме Excel
- Как определить, какой инструмент применять для конкретной задачи

Работа с большими массивами данных

- Консолидация данных из разных таблиц и файлов
- Оптимизация производительности: уменьшение размера файла, автоматический пересчёт

Power Query: импорт и трансформация данных

- Импорт данных из разных источников: CSV, Excel-файлы, базы данных, веб-страницы, папки с файлами
- Трансформация данных: очистка, фильтрация, разделение и объединение столбцов, изменение типов данных
- Объединение таблиц: Merge (аналог VLOOKUP/JOIN) и Append (склейка таблиц)
- Работа с редактором запросов: пошаговая последовательность шагов (Applied Steps)
- Сворачивание и разворачивание данных (Pivot / Unpivot)
- Автоматическое обновление данных: настройка обновления при открытии файла
- Практическое задание: импорт, очистка и объединение данных из нескольких источников

Power Pivot и моделирование данных

- Создание моделей данных: работа с несколькими таблицами и связями между ними
- Введение в DAX: базовые функции
- Вычисляемые столбцы и меры (Measures): когда и что использовать
- Иерархии и KPI: наглядное отображение метрик для аналитики
- Визуализация результатов: взаимодействие с PivotTable и PivotChart
- Практическое задание: построение модели данных и создание аналитического отчёта

Цели обучения

- Освоить Power Query для автоматического импорта, очистки и трансформации данных из разных источников
- Научиться строить модели данных в Power Pivot и создавать расчёты с помощью DAX
- Сократить ручные операции и оптимизировать рабочие процессы за счёт автоматизации
- Создавать воспроизводимые аналитические пайплайны
- Значительно сократить время выполнения задач и повысить эффективность работы с данными



Подробнее



Что вы получите в результате обучения

- Практические навыки импорта, очистки и объединения данных из разных источников через Power Query
- Умение строить модели данных и писать базовые DAX-формулы и аналитические меры
- Готовые шаблоны запросов Power Query, которые легко адаптировать под свои задачи
- Навыки работы с большими массивами данных без потери производительности
- 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
- Включает групповые дискуссии, командные и индивидуальные задания, самопрезентации, ролевые игры
- Предоставляет возможность задать вопросы тренеру и обсудить их как в группе, так и индивидуально

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

Для кого этот тренинг

- Аналитики и специалисты по данным
- Финансовые и бизнес-менеджеры
- IT-специалисты и разработчики
- Все, кто стремится повысить эффективность работы в Excel и автоматизировать рутинные процессы

Форматы участия

Для участия необходим ноутбук, доступ в 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

