

Бизнес-аналитика в MS Excel

Академия бизнеса EY

Тренинг

2 дня | 16 академических часов

12 CPD-единиц | 14 CPE-часов

Программа тренинга

День 1

Модуль 1

Продвинутые возможности MS Excel

- ▶ Методология быстрой валидации данных
- ▶ Полезные «горячие клавиши» и ошибки MS Excel
- ▶ Работа с текстовым форматом и датами
- ▶ Эффективный аналог ВПР и использование ключей
- ▶ Промежуточные итоги и расширенные фильтры
- ▶ Применение формул массивов
- ▶ Продвинутая работа с диаграммами и спарклайнами
- ▶ Скрытые возможности Умных и Сводных таблиц: срезы, диаграммы, вычисляемые поля, группировка
- ▶ Знакомство с Надстройками: Power Pivot, Power Query
- ▶ Выполнение практических заданий в мини-группах

Модуль 2

Визуализация данных

- ▶ Методология определения способов визуализации
- ▶ Выполнение практических заданий в мини-группах

День 2

Модуль 3

Business Intelligence (BI-системы)

- ▶ Области применения и возможности

Модуль 4

Введение в работу с Базой данных и SQL

- ▶ Структура Базы Данных
- ▶ Базовые запросы на SQL (Select ... From ... Where)
- ▶ Объединение крупных таблиц через Join
- ▶ Агрегация плоских данных с помощью Group by
- ▶ Выполнение практических заданий в мини-группах

Модуль 5

Автоматизация работы (VBA - Макросы)

- ▶ Запись макросов
- ▶ Условия выполнения кода (If ... Then ... Else), циклы (For ... Next, While ... Wend), Процедуры (Sub, Function), объекты (Worksheet, Range, Cells)
- ▶ Выполнение практических заданий в мини-группах

Модуль 6

Введение в Machine Learning

- ▶ Понятия искусственного интеллекта, машинного обучения и нейросетей
- ▶ Прикладные области применения

Цели обучения

- ▶ Решать сложные задачи по анализу данных на реальных кейсах, с которыми ежедневно сталкиваетесь в работе
- ▶ Использовать MS Excel на 100% с помощью полезных life hacks
- ▶ Автоматизировать рутинные операции в MS Excel с помощью VBA
- ▶ Организовывать Базы Данных и писать SQL-запросы
- ▶ Готовить красивые, информативные и интерактивные Dashboards (отчёты) в MS Excel
- ▶ Понять практические области применения Машинного обучения и точно знать, когда и с каким запросом Вам стоит обратиться к профессиональному Data Scientist



Совершенствуя бизнес,
улучшаем мир



Что вы получите в результате обучения

- ▶ Методы анализа данных, которые покроют 95% типовых задач
- ▶ Навыки самостоятельного создания базовых макросов, автоматизирующих Вашу работу и сокращающих часы рутинных действий
- ▶ Несколько способов объединения любого количества файлов за 5 минут
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Способы быстрой обработки данных более 1 млн строк с помощью надстроек MS Excel или SQL
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Сертификат Академии бизнеса EY

Как проходит обучение

На тренинге Академии бизнеса EY реализована возможность:

- ▶ Полностью погрузиться в процесс обучения: участвовать в групповых заданиях, ролевых играх, мозговых штурмах, голосованиях и др.
- ▶ Выполнять практические задания на персональных компьютерах с использованием MS Excel под руководством преподавателя
- ▶ Просматривать материалы тренинга, участвовать в опросах, проходить тесты, задавать вопросы тренеру и решать интересные кейсы
- ▶ Проводить время с пользой, при этом экономя время и ресурсы
- ▶ Участвовать из любой точки мира

Тренеры

Тренинг проводят практикующие бизнес-тренеры Академии бизнеса EY. Тренеры обладают богатым практическим опытом, а также сертификациями ACCA, DISC, MBTI и др.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: academy@kz.ey.com

Для кого этот тренинг

- ▶ Сотрудники, много и часто работающие с данными в MS Excel
- ▶ Бизнес-аналитики
- ▶ Маркетологи
- ▶ Специалисты по логистике
- ▶ Финансисты
- ▶ Проектные менеджеры
- ▶ HR-аналитики
- ▶ Специалисты по закупкам

Форматы участия

Открытый формат

Тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY.

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