

Анализ данных для бизнеса

Академия бизнеса EY

Онлайн-тренинг

12 астрон. часов | 16 академ. часов

Программа онлайн-тренинга

1 день (2 сессии по 3 часа)

Модуль 1. Продвинутое 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
- ▶ Продвинутое работа с диаграммами и sparkлайнами
- ▶ 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

2 день (2 сессии по 3 часа)

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

Онлайн-тренинг позволит:

- ▶ 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 будете 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, как самостоятельно создавать базовые макросы, автоматизирующие вашу работу и сокращающие часы рутинных действий
- ▶ Несколько способов объединения любого количества файлов за 5 минут
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Способы, как быстро обрабатывать данные более 1 млн строк с помощью надстроек MS Excel или SQL
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Сертификат Академии бизнеса EY

Как проходит обучение

На онлайн-тренинге Академии 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 проводит практикующий бизнес-консультант, реализовавший более 20 крупных проектов по повышению эффективности бизнеса. Специализация: Retail, Digital, Strategy, Data analytics.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: <http://bit.ly/contactEY>

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

Онлайн-тренинг проводится по расписанию Академии бизнеса EY.

Корпоративный формат

Программа онлайн-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