

Анализ данных и визуализация: продвинутый MS Excel



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Позволяет овладеть инструментами анализа данных на профессиональном уровне

Академия бизнеса БА

Онлайн-тренинг | 2 дня | 16 академ. часов | 12 астрон. часов

Программа онлайн-тренинга

основана на сквозном кейсе, который на практике позволяет отработать материал модулей

1 день (2 сессии по 3 часа)

Модуль 1. Анализ данных в MS Excel

- ▶ Настройка файла под ежедневное использование (создание индивидуальных параметров при открытии и работе с файлом)
- ▶ Получение данных и проверка их целостности и корректности
- ▶ Использование пользовательского формата данных для проверки и настройки значений
- ▶ Проверка текстовых данных (определение, извлечение и вычисление текста)
- ▶ Обработка и преобразование даты в любом виде и в любом формате
- ▶ Эффективное использование формул для проверки, суммирования и анализа данных
- ▶ Использование спецсимволов для облегчения вычислений
- ▶ Использование динамического «адреса ячейки» в качестве проверки отчета
- ▶ Профессиональное использование формул массива данных
- ▶ Использование «Подбора параметров» для настройки итогового результата
- ▶ Использование сводных таблиц для анализа (отличие, возможности и функциональные особенности классического макета и нового)
- ▶ Использование сводных диаграмм для анализа данных
- ▶ Анализ данных с помощью сценариев «что если»
- ▶ Использование инструмента Solver (Поиск решения)

2 день (2 сессии по 3 часа)

Модуль 2. Визуализация данных (создание дашборда)

- ▶ Подготовка исходных данных (использование ключей, мегаформул и формул массива данных)
- ▶ Продвинутая работа с диаграммами и спарклайнами
- ▶ Создание комбинированных диаграмм
- ▶ Использование условного форматирования для управления форматами, визуализацией и созданием правил
- ▶ Использование элементов управления формой для создания динамических настроек дашборда
- ▶ Визуализация итогового отчета

Модуль 3. Автоматизация работы (VBA - Макросы)

- ▶ Обзор и определение VBA
- ▶ Вкладка «Разработчик» и использование элементов ActiveX
- ▶ Запись макросов и использование по комбинации клавиш
- ▶ Написание подпрограммы (процедур - Sub) автоматизации
- ▶ Создание пользовательских функций (Function)
- ▶ Использование макроса по событиям
- ▶ Пошаговые операции и условия выполнения кода (If ... Then ... Else), циклов (For ... Next, While ... Wend), процедур (Sub, Function), объектов (Worksheet, Range, Cells)
- ▶ Ускорение работы с помощью VBA

Цели обучения

Онлайн-тренинг позволит:

- ▶ Быстро решать сложные задачи по проверке и обработке данных
- ▶ Получить инструменты по суммированию, настройке, извлечению данных для создания отчетности, справочников, аналитических справок, дашбордов
- ▶ Настраивать прогнозные и бюджетные модели
- ▶ Самостоятельно автоматизировать сборку отчетности компаний
- ▶ Получить инструменты для поиска ошибок и проверки данных
- ▶ Быстро обрабатывать любые текстовые значения
- ▶ Использовать мегаформулы и формулы массивов для решения практически любых нестандартных ситуаций в области анализа данных
- ▶ Разобраться и максимально эффективно использовать все возможности сводных таблиц
- ▶ Делать различные вариационные сценарии в моделях, чтобы планировать риски
- ▶ Разобраться в VBA и создать индивидуальные инструменты, позволяющие автоматизировать работу по анализу данных



Что вы получите в результате обучения

- ▶ Продвинутые навыки, позволяющие быстро проверить и обработать любые типы данных
- ▶ Профессиональный набор формул, визуализаций, процедур и разработанных функций для решения нестандартных и сложных задач
- ▶ Возможность создавать собственные алгоритмы анализа данных
- ▶ Подходы, позволяющие автоматизировать и ускорить вашу работу
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Сертификат Академии бизнеса Б1

Как проходит обучение

На онлайн-тренинге Академии Б1 реализована возможность:

- ▶ Полностью погрузиться в процесс обучения: участвовать в групповых заданиях, 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 с более чем 15-летним опытом работы, реализовавший множество крупных проектов по повышению эффективности бизнеса в банковской, логистической сфере, нефтегазовой и телекоммуникационной отрасли.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге:
academy@b1.ru

Для кого этот тренинг

- ▶ Сотрудники, много и часто работающие с данными в MS Excel
- ▶ Бизнес-аналитики
- ▶ Финансисты

Форматы участия

Открытый формат

Обучение проводится по расписанию Академии бизнеса Б1.

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