

Расширенные возможности Microsoft Excel: визуализация бизнес-информации, создание интерактивных отчетов и эффективная работа с большим объемом данных

Преимущества

- В процессе обучения рассматривается множество практических примеров решения бизнес-задач на компьютере
- Предоставляются конспекты занятий и удобные шаблоны для проведения анализа
- Участники семинара получают 6 месяцев бесплатных консультаций по изученным темам от практикующего специалиста по количественным методам поддержки принятия решений в экономике и менеджменте
- Занятия проводятся в удобное для участников корпоративных семинаров время
- Программа и продолжительность тренинга могут бесплатно (!) корректироваться с учетом потребностей и располагаемого заказчиком бюджета на обучение
- Раскрытие неопубликованных на русском языке уникальных методик и собственных разработок Центра Бизнес-анализа
- Сертификат по окончании обучения
- Преподаватель, имеющий большой опыт в бизнесе и науке

Преподаватель

Руководитель Центра Бизнес-анализа Евгений Антипов:

- Кандидат наук и магистр в области анализа экономических данных
- Специалист по поддержке принятия решений в бизнесе
- Имеет большой опыт работы ведущим аналитиком компании «COMCON» (более 50 количественных проектов для ключевых зарубежных и российских клиентов, в т.ч. для компаний и брендов "Heinz", "Valio", "Tuborg", "Российские Железные Дороги", "Пит-Продукт", и т.д.)
- Преподаватель и исследователь Национального Исследовательского Университета «Высшая Школа Экономики»
- Активно публикуется в российских и международных рецензируемых научных журналах по маркетингу и анализу данных ("Маркетинг в России и за рубежом", "Journal of Targeting, Measurement and Analysis for Marketing", "Expert Systems with Applications", "Economics Bulletin", "International Journal of Market Research", "Electronic Commerce Research and Applications" и других). Рецензент журналов "Journal of Cultural Economics", "Tourism Management", "Urban Geography", "Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce" и др.

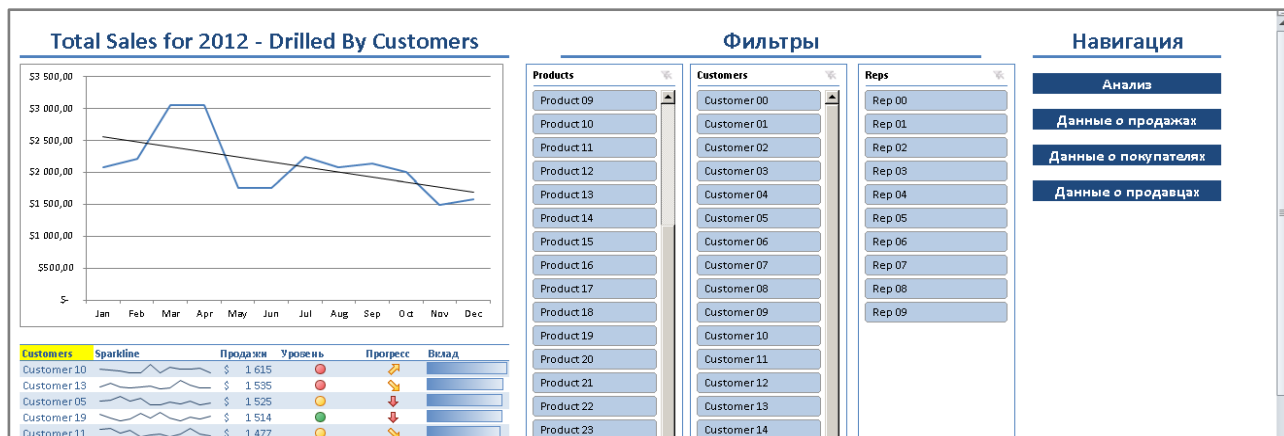
Аннотация

Слушатели освоят все ключевые инструменты для продвинутого использования Microsoft Excel: сложные функции Excel, сводные таблицы, условное форматирование, нестандартные диаграммы, элементы управления для создания интерактивных рабочих листов. Участники смогут самостоятельно создавать грамотно оформленные **панели мониторинга показателей деятельности фирмы (dashboards)**, которые являются наглядным инструментом для анализа достижений и проблем бизнеса. Dashboards агрегируют данные из множества источников и представляют обобщенную информацию в удобной для менеджеров и собственников форме. С помощью dashboards менеджер может моментально получить информацию о динамике любого показателя деятельности в разрезе регионов, подразделений и т.п. Такой управленческий отчет, как правило:

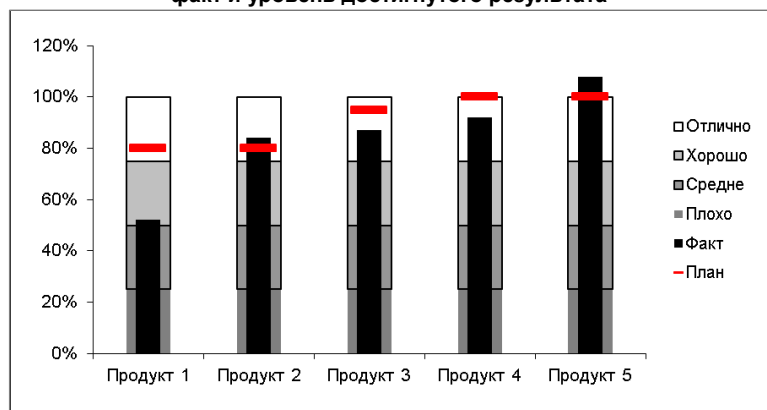
- Помещается на страницу формата А4: удобен для распечатки и демонстрации руководству, инвесторам и т.п.
- Отражает ключевые тренды, сопоставления и данные в графической форме или с помощью небольших наглядных таблиц
- Содержит автоматически сформированные выводы относительно сложившейся ситуации
- Интерактивный: позволяет пользователю фильтровать данные, переключаться между разными видами
- Автоматически обновляется с учетом поступления новых данных

Некоторые элементы отчетов, которые слушатели смогут создавать самостоятельно после прохождения курса

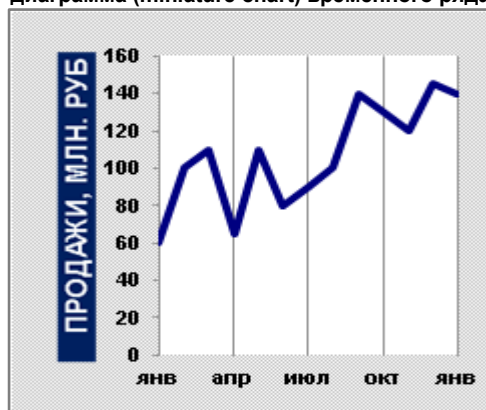
Фрагмент полноценного Sales Dashboard с использованием элементов управления, сложных функций, спарклайнов, условного форматирования, обновляемой диаграммы, возможностью выбора интересующих Вас товаров, клиентов, продавцов.



BulletChart, отражающий план, факт и уровень достигнутого результата



Профессионально оформленная мини-диаграмма (miniature chart) временного ряда



Программа

Продолжительность полного курса – 24 ак. часа. Программа и продолжительность тренинга могут бесплатно (!) корректироваться с учетом потребностей и располагаемого заказчиком бюджета на обучение

1. Общие рекомендации по созданию компактных, наглядных интерактивных отчетов и панелей управления (dashboards) в Excel. Преимущества Excel для создания dashboards (1)
2. Продвинутое возможности текстовых функций и условного форматирования для наглядного отображения проблем и достижений в отчетах (2)
3. Автоматизация обновления таблиц и диаграмм при появлении новых данных. Как работать с таблицами и диаграммами, которые пополняются новыми данными, из-за чего старые ссылки на диапазоны данных устаревают? Именованные диапазоны. Функция OFFSET. Автоматическое обновление начальной и конечной даты на диаграммах при вводе новых данных (2)
4. Эффективная работа с таблицами-1. Подсчет количества, суммирование и усреднение значений удовлетворяющих определенному критерию: COUNTIF, COUNTIFS, COUNT, COUNTA, COUNTBLANK. Суммирование и усреднение значений, удовлетворяющих определенному критерию: SUMIF, AVERAGEIF, SUMIFS, AVERAGEIFS (2)
5. Эффективная работа с таблицами-2. Автоматизация извлечения нужной информации из таблиц и связывания нескольких таблиц между собой: функции LOOKUP, INDEX и MATCH. Сортировка с помощью функций без использования фильтров (3)
6. Компактное размещение множества диаграмм на одном листе. Создание миниатюрных диаграмм и таблиц (miniature charts and tables). Использование camera tool для создания диаграмм в форме обновляемых рисунков. Спарклайны и другие мини-диаграммы внутри ячеек листа. Техника выравнивание диаграмм на листе (2)
7. Создание интерактивного приложения с помощью элементов управления: слайдеры, кнопки, выпадающие списки, чек боксы. В том числе будет показано, как создавать динамические списки, когда набор возможных опций в одном из выпадающих списков меняется в зависимости от опции, выбранной в другом списке (например набор предлагаемых на выбор городов будет зависеть от выбранного региона). (2)
8. Сводные таблицы (Pivot Tables) и сводные диаграммы (Pivot Chart) – самый мощный инструмент для обработки больших объемов данных в Excel. Создание сводных таблиц, обновляющихся по мере добавления новых исходных данных. Настройка извлечения данных из сводной таблицы и автоматического обновления сводной таблицы с определенной периодичностью. Консолидация данных с нескольких листов (4)

9. Визуализация и автоматизация диагностики источников проблем и их решения. Добавление целевых показателей на диаграммы. Автоматическое изменение цвета столбцов при отставании от целевого показателя. Подсвечивание лучших/худших регионов, продавцов и т.п. Автоматизация отправки письма на электронный ящик одного из сотрудников при условии, что определенный показатель опустился ниже нормы (2)

10. Создание полезных нестандартных диаграмм. Ящичковые диаграммы (Box-and-Whisker Plot), bullet graph (диаграмма, показывающая факт, план и качественную оценку уровня достижения плана), Парето-диаграмма, диаграмма-термометр, диаграммы отклонения плана от факта (2)

11. Создание удобной навигации по отчету (1)

Бесплатные консультации в течение 6 месяцев после прохождения обучения (безлимитные).