

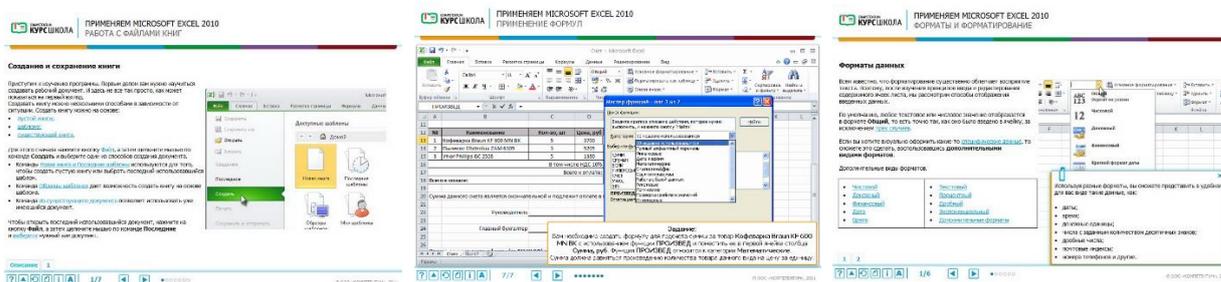
Применяем Microsoft Excel 2010

Данный учебный курс обучает всем необходимым навыкам использования инструментов Microsoft Excel 2010. Функционал программы рассматривается в процессе создания конкретного документа, что дает возможность сразу же применить полученные знания на практике. При этом курс содержит весь необходимый теоретический материал, изучение которого позволит уверенно использовать программу Microsoft Excel 2010.

Цель курса – дать базовые знания и научить основным приемам работы в программе Microsoft Excel 2010.

Работая с электронным курсом, пользователь научится:

- правильно устанавливать MS Excel 2010 на своем компьютере;
- работать с файлами и листами книг MS Excel;
- осуществлять ввод и редактирование содержимого ячеек;
- использовать в работе различные виды данных и применять форматирование текста;
- проводить сортировку и фильтрацию данных в таблицах;
- применять формулы для сложных математических вычислений и автоматизации ввода численных значений;
- осуществлять поиск информации в документе и проводить проверку вводимых данных;
- строить графики и применять диаграммы для наглядного представления численной информации;
- использовать результаты работы MS Excel в других программах Microsoft Office;
- защищать ваши документы паролем от несанкционированного доступа и случайных изменений.



В процессе изучения курса пользователь не только получает теоретические знания, но и может отработать практические навыки с помощью демонстраций и симуляций работы программы.

Аудитория курса

Учебный курс предназначен для школьников, студентов, учащихся колледжей и профессионально-технических училищ, а также для преподавателей.

Данный курс также будет полезен для тех людей, которые только начали изучение табличного редактора MS Excel или желают узнать дополнительные сведения о работе с основными инструментами программы.

Содержание курса:

1. Введение.
2. Установка и знакомство.
3. Работа с файлами книг.
4. Работа с листами книг.
5. Ввод и редактирование содержимого ячеек.
6. Форматы и форматирование.
7. Сортировка и фильтрация данных.
8. Применение формул.
9. Проверка и поиск данных.
10. Иллюстрации и графические объекты.
11. Диаграммы.
12. Предварительный просмотр и печать.
13. Обмен данными с другими программами.
14. Безопасность и защита данных.
15. Итоговое тестирование.
16. Заключение.

Рекомендованное время изучения курса – 8 часов.

Комплектация продукта:

- самостоятельная программа: веб-приложение с инсталлятором, индивидуальная или групповая [лицензия](#)
- версия SCORM: веб-приложение по спецификации SCORM 2004 в ZIP-архиве, групповая [лицензия](#)

Минимальные системные требования для CD-версии курса:

операционная система Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7; процессор Pentium 4 или аналогичный; 100 МБ свободного дискового пространства, 512 МБ оперативной памяти;

Описание функциональных характеристик программного обеспечения.
Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения.
Серия «Интерактивные учебники по информатике и ИКТ. Применяем...».
Применяем Microsoft Excel 2010

устройство для чтения CD или DVD-дисков; разрешение экрана 1024 × 768 с глубиной цвета 16 бит; Microsoft Internet Explorer 7–9, Flash Player 10 и выше.

Минимальные системные требования для SCORM-версии курса:

для клиента: операционная система Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7; процессор Pentium 4 или аналогичный; 512 МБ оперативной памяти; разрешение экрана 1024 × 768 с глубиной цвета 16 бит; Microsoft Internet Explorer 7–9 или Mozilla FireFox 6 и выше, Flash Player 10 и выше;

для сервера: система управления обучением (LMS), соответствующая сертификационным требованиям SCORM 2004 LMS-RTE3, канал связи с пропускной способностью от 512 кб/с на пользователя.

Установка программы

Вставьте диск с курсом серии «Виртуальные лаборатории» в CD-привод. Если вы не устанавливали продукт на данный компьютер ранее, то программа установки запустится сама. При этом на вашем компьютере откроется окно инсталлятора.

Примечание: если окно инсталлятора не открылось, то вы можете открыть его самостоятельно, запустив файл setup.exe, который расположен в корневом каталоге на этом компакт-диске.

Для продолжения инсталляции нажмите кнопку **Далее**.

Далее следуйте инструкциям программы установки набора, то есть на каждом этапе нажимайте кнопки **Да (Yes)** или **Ок (Ok)** и **Далее (Next)**. В окне выбора папки назначения можно выбрать место установки курса, для этого надо нажать на кнопку **Обзор** и в появившемся окне выбрать нужную папку.

При этом программа установит на ваш компьютер дополнительные компоненты (Adobe Flash Player 10.0), необходимые для корректной работы курса, и установит сам курс. Если у вас не установлен Microsoft Internet Explorer версии 6.0, то программа автоматически определит его отсутствие и предложит установить его с компакт-диска.

Основные разделы программы

Все экраны курса состоят из рабочей области и Главного меню, расположенного в нижней части программы.

В курсе используются следующие кнопки:

- Навигационные кнопки **Вперед**, **Назад** и **Обновить**.
- **Меню**. По нажатию на кнопку открывается список тем курса. Текущая тема раскрыта, цветом выделен просматриваемый слайд.
- **Помощь**. Открывается окно с дополнительной информацией о курсе, пояснением функции навигационных кнопок.
- **Инфо**. По нажатию на кнопку появляется окно с информацией о разработчике.
- **Закладки**. Позволяет добавлять закладку на просматриваемый слайд, а также дает возможность вернуться к слайду, помещенному в закладки.

- **Глоссарий.** По нажатию на кнопку появляется окно со списком терминов. По нажатию на термин в нижнем окне отображается нужное определение.
- **Пейджер** отображает количество слайдов в уроке и показывает номер текущего слайда.

Типы контрольных заданий

В учебно-методическом комплекте поддерживаются контрольные задания различных типов.

В заданиях на выбор одного варианта ответа из нескольких используется группа переключателей, напротив каждого из которых расположен один из ответов. Щелкните мышью по тому из переключателей, соответствующий которому ответ вы считаете правильным. Если вы указали не на тот ответ, то просто укажите мышью на другой переключатель – тот, который нужен вам; пометка перенесется автоматически.

Аналогично осуществляется работа с заданиями на выбор нескольких вариантов ответа из предложенных. Щелчок мышью по выключателю устанавливает на нем флажок, и соответствующий ответ считается выбранным. Повторный щелчок мышью по этому же выключателю снимает выделение. В отличие от предыдущего типа заданий, пользователь может выбрать несколько ответов одновременно.

В заданиях на сортировку необходимо упорядочить объекты по некоторому критерию. Порядок следования объектов друг за другом можно изменить путем их перетаскивания мышью.

В заданиях на установление соответствия (классификацию) область для ввода ответа разделена невидимыми линиями на несколько вертикальных столбцов; каждый столбец соответствует какой-либо классификационной группе. В левом столбце находятся объекты, которые нужно распределить по группам. Захватите нужный объект мышью, перетащите его в требуемую группу (столбец) и отпустите кнопку мыши. Если вы ошиблись с выбором группы, перетащите объект в другую, правильную, группу. Классифицируйте таким образом все объекты.

В заданиях на вставку нужно заполнить пропуски в предложении значениями из списка. Для этого перетащите мышью выбранный текст в соответствующее ему поле.

В заданиях на выбор значения из списка нажмите мышью на кнопке выпадающего списка и выберите подходящее значение. Оно автоматически появится в поле.

Деинсталляция программы

Для удаления зайдите в меню «Пуск», найдите продукты компании COMPETENTUM и выберите пункт **Удаление программы**.

Подождите некоторое время. Программа будет удалена с жесткого диска вашего компьютера.