

Информатика. Курс лекций

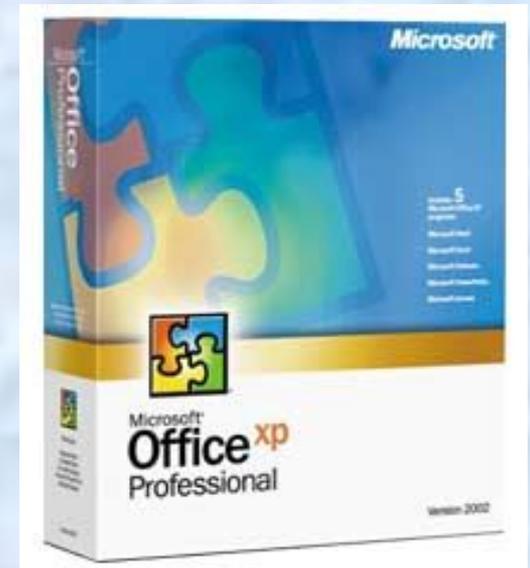
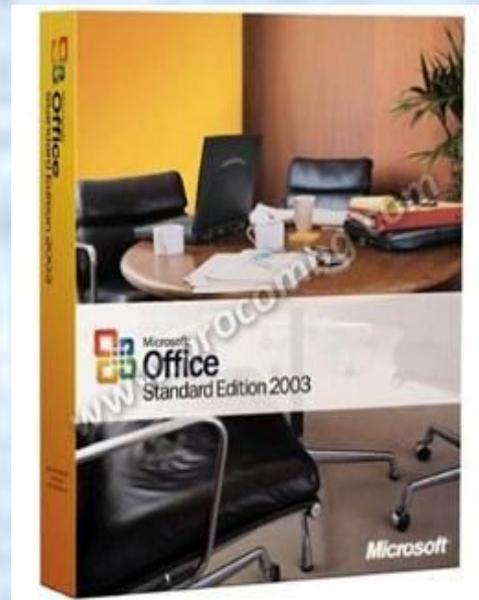
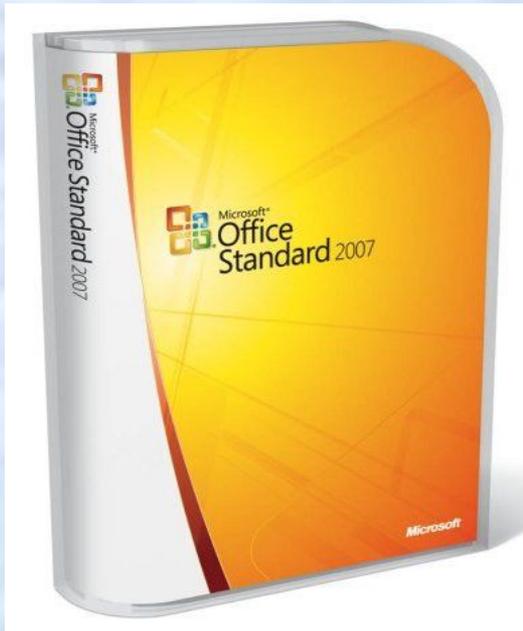
Подготовила преподаватель

Информатики КБМК

Холмова Татьяна Олеговна

2012 год

Пакет офисных приложений Microsoft Office 2010, 2007, 2003, XP



13 мая 2010

Корпорация Microsoft официально представила пакет Office 2010 для корпоративных клиентов. Помимо пакета офисных приложений, включающего Word, Excel и PowerPoint, Microsoft представила новые версии SharePoint, Visio и Project. В тестировании Office 2010 принимало участие 8,6 миллиона пользователей.

Наименование продукта	Цена
■ Office Professional 2007 Rus	16193
■ Office 2007 Rus	12948
■ Office Basic Edition 2007	~7000
■ Office Home & Student 2007	
■ Office Standard 2007	
■ Office Small Business 2007 Rus	14588
■ Office Enterprise 2007 Rus	16777

Наборы приложений Office 2010.

Ожидаемая розничная цена

- для дома и учебы 3660 рублей/3050 рублей
- для дома и бизнеса 8500 рублей/7500 рублей
- стандартный Только для участников программы корпоративного лицензирования.
- профессиональный 22070 рублей/15200 рублей
- **для студентов** Уточняйте цены в онлайн-магазинах. Предоставляется для образовательных учреждений.

Успехи в школе
начинаются дома

Купите Office 2010
за 2294 руб.*



*Ориентировочная розничная цена



Составной частью любого продукта являются:

Word – средства редактирования, форматирования и рецензирования позволяют создавать профессионально оформленные документы.

Excel дает возможность:

- анализировать и обрабатывать данные в виде электронных таблиц;
- создавать профессионально оформленные диаграммы, отчеты;
- использовать формулы любой сложности...

- Текстовые процессоры и издательские системы.
- Microsoft Office Word 2010: Вы сможете вводить и изменять текст, использовать средство проверки орфографии, форматировать текст в документе.



Программа обработки электронных таблиц

Используется для создания бюджетов, ведения финансовой отчетности, выполнения математических вычислений, преобразования числовых данных в диаграммы и графики



Не во всех офисах имеется программа для подготовки презентаций MS Office PowerPoint 2010



Используется для представления информации в виде слайдов. В слайды можно добавлять эффекты, звук, рисунки, видео, гиперссылки.

Не во всех офисах имеется программа
управления базами данных.

MS Office Access



Используется для хранения и
систематизации данных.

Позволяет выполнять
сортировку, поиск
информации, создавать
подробные отчеты,
фильтровать и группировать
данные по заданным
критериям.

Редко востребованные продукты MS Office 2007

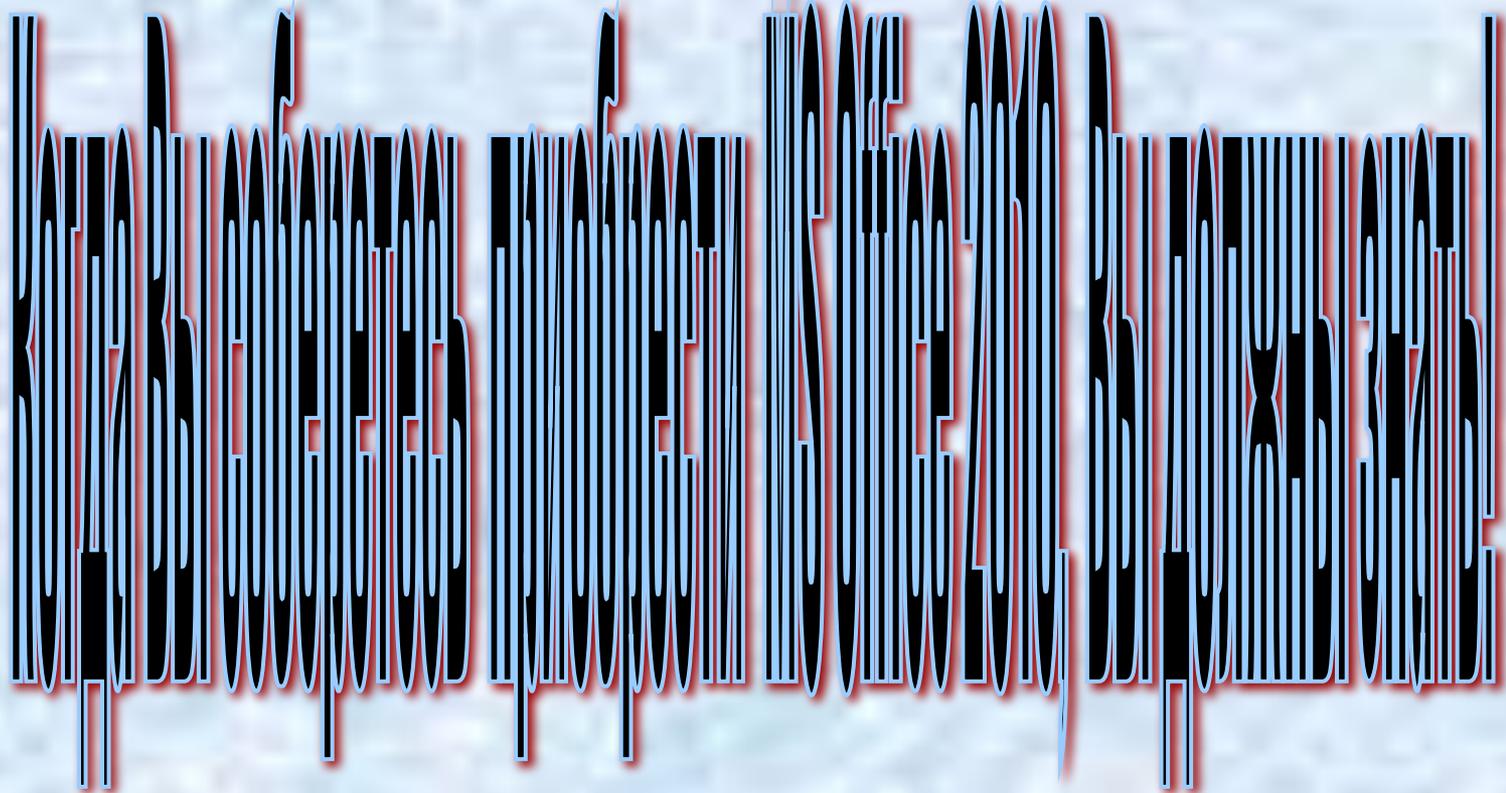
- MS Office Publisher 2007
- Project 2007 Professional Edition
- Project Server 2007
- Project Web Access 2007
- MS Office OneNote 2007
- MS Office Groove 2007
- MS Office SharePoint Designer 2007

Комплектуют выпуски Ultimate, Professional Plus, Enterprise.

Outlook 2007 – электронная записная книжка, организует обмен сообщениями в локальной сети, содержит расширенные функции поиска и просмотра информации.

Project 2007 – настольная система для индивидуального планирования и управления. Позволяет осуществлять успешное ведение и своевременное завершение проектной работы.

- **Project Web Access** – совместная работа в сети с данными по проектам и ресурсам.
- **Visio 2007** – построение схем и визуализация данных в виде диаграмм;
- **InfoPath 2007** – создание динамических форм с расширенными возможностями для сбора, совместного и повторного использования данных; формы разворачиваются в виде сообщений e-mail, web-форм, форм для мобильных устройств;



Консультация со специалистом при приобретении лицензионной версии позволит:

- исключить приобретение неиспользуемого или более мощного, чем необходимо ПО;
- выбирать наименее затратные и наиболее эффективные схемы лицензирования.

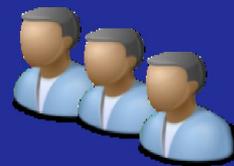
Ваша организация защищается от
юридических рисков

**Использование нелицензионного
ПО – это статья 146 Уголовного
Кодекса РФ – нарушение
авторских и смежных прав**

Microsoft Office 2010. Появилось новое деление редакций



Потребители



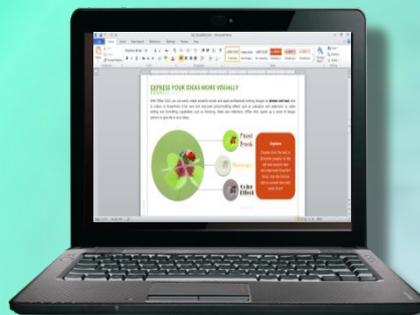
**Малый и
средний
бизнес**

Какие выгоды дает Microsoft Office 2010?

Эффективная
Совместная
работа



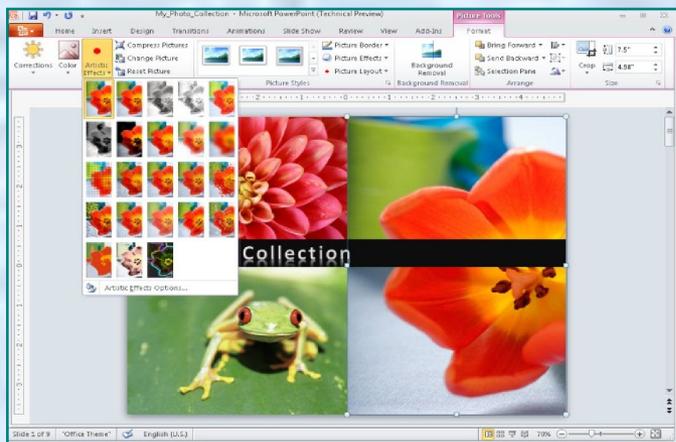
Воплощение
своих творческих
идей



Всегда на связи:
ПК, браузер,
телефон

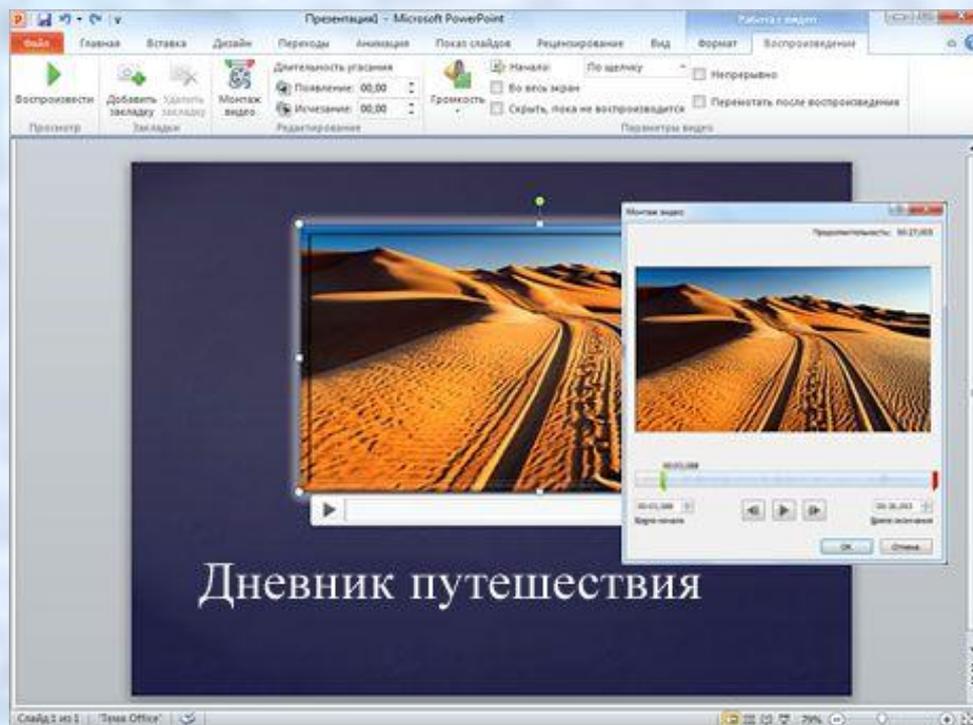


Яркие моменты. Более наглядное представление идей



- Представлен широкий набор вариантов оформления.
- Новые и улучшенные инструменты форматирования фотографий, такие как регулировка насыщенности цвета и художественные эффекты
- Широкий набор новых настраиваемых тем и макетов рисунков SmartArt®.

Создание привлекательных презентаций



- Встраивать и редактировать видео можно непосредственно в PowerPoint 2010. Обрезайте видео, добавляйте эффекты, отмечайте закладками ключевые сцены. По умолчанию встраиваются видеоролики из файлов.

Возможности для совместной работы

Одновременная правка документа несколькими сотрудниками (1)

Contoso Landscape Design - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View

Calibri (Body) 11 A+ A- Aa Font Paragraph Styles

Normal No Spaci... Heading 1 Heading 2 Title

Find Replace Select

Change Styles

Contoso Landscape Design

Overview

Thank you for contacting [Contoso](#) Landscape Design for your landscaping project. We are very interested in working with you and are pleased to provide you with a proposed plan. If you've viewed any of our prior landscape designs and installations in Seattle, we're sure you will recognize [Contoso's](#) trademark blend of relentless creativity and fastidious attention to detail in this proposal.

Sean Azlin Based on your input, we've incorporated cutting-edge uses of recycled materials within your landscape design. We're very excited about this design and think that visitors to your garden come away inspired about how they can turn their own garden space into an every-day sanctuary that pays tribute to the power of nature.

Jonathan Balor For your acreage, you might choose a wide variety of landscape design options including landscape lighting, water features, and natural areas designed to attract and appeal to birds, butterflies and nearby wildlife. The table below highlights some of the products and services that we recommend. We are of course happy to modify according to your interest.

Product/Service	Detail	Location
Water feature	Fountain	Patio courtyard, near BBQ
Landscape Lighting	Soft natural lighting	Front, side and backyard
Water Feature	Waterfall	Southside of backyard
Wildlife focus	Natural vegetation	100' perimeter of backyard
Water Feature	Natural pond	include in the wildlife area
Landscape Design	Terraced rockery and stairs	Slope between BBQ area and the wildlife area

Project Summary

Proper landscape lighting and several water features

2 new authors are now editing this document. Click to show all authors editing this document.

erest and be inviting recommend a phased ur property is interrupted at a time and to reduce complexity and cost.

Page: 1 of 2 Words: 470 3 100%

Сведения о присутствии

Размещение в инфраструктуре компании с SharePoint

Возможность блокирования абзацев

Одновременная правка документа несколькими сотрудниками (2)

Индикация редактирующих данный документ сотрудников и их присутствия за компьютером

The screenshot displays the 'Сведения' (Info) tab in Microsoft Office 2010. The ribbon includes options like 'Сохранить', 'Сохранить как', 'Открыть', 'Заккрыть', 'Сведения', 'Последние', 'Создать', 'Печать', 'Доступ', 'Справка', 'Настройки', 'Параметры', and 'Выход'. The main content area is titled 'Сведения о Lorem' and shows the document URL: <http://team/sites/o2010regions/Office 2010 Russian content/Lorem.docx>. The 'Авторы, которые редактируют в настоящий момент' (Authors currently editing) section lists two users: Maxim Gerasimenko and Tatiana Sushchenko (Manpower), with the last update time of 17:09 today. The 'Разрешения' (Permissions) section indicates that everyone can open, copy, and change the document. The 'Подготовить к общему доступу' (Prepare for sharing) section lists items to check before sharing, such as document properties and XML settings. The 'Версии и извлечение' (Versions and history) section notes that the document library does not support versioning and lists a single version from today at 6:09 by EUROPE\maximger.

Свойства	
Размер	28,5Кбайт
Число страниц	
Число слов	761
Общее время правки	2737 мин
Название	Добавить заголовок
Примечания	Добавить примеча...
Enterprise Keywords	Введите ключевое слог

Связанные даты	
Изменен	Сегодня, 17:09
Создан	08.11.2009 15:29
Напечатан	Никогда

Связанные пользователи	
Автор	<input checked="" type="checkbox"/> Tatiana Sushchenk... Добавить автора
Кем изменено	<input checked="" type="checkbox"/> Tatiana Sushchenk...

Связанные документы	
	Открыть расположение файла

Новый контекстный поиск в Word

Результаты поиска в контексте предложения

The screenshot displays the Microsoft Word 2010 interface. The ribbon includes 'Файл', 'Главная', 'Вставка', 'Разметка страницы', 'Ссылки', 'Рассылки', 'Рецензирование', 'Вид', and 'Community Clips'. The 'Главная' ribbon is active, showing font settings (Calibri, size 11) and paragraph options. On the left, the 'Навигация' pane shows search results for 'документ' (11 results). The main document area contains text with several instances of the word 'документ' highlighted in yellow. At the bottom, the status bar shows 'Страница: 1 из 7' and 'Число слов: 1/665'.

Результатов: 11

- к работе за компьютером. Большое количество **документов** созданных одними людьми потом
- и редактируется другими. Оформление **документов** требует уже не только редактирования
- . Сам по себе доступ к различным **документам** (текстам, электронной почте, фотографиям)
- фотографий и других изображений для создания профессионально оформленных **документов** с Word 2010.
- 1. Обеспечение последней (актуальной) версии **документов** на компьютерах всех вовлеченных в работу
- документов на компьютерах всех вовлеченных в работу с этим **документам** с SharePoint Workspace 2010

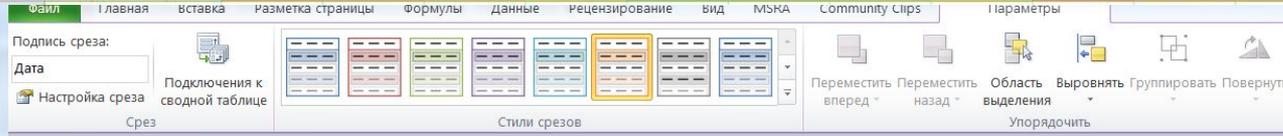
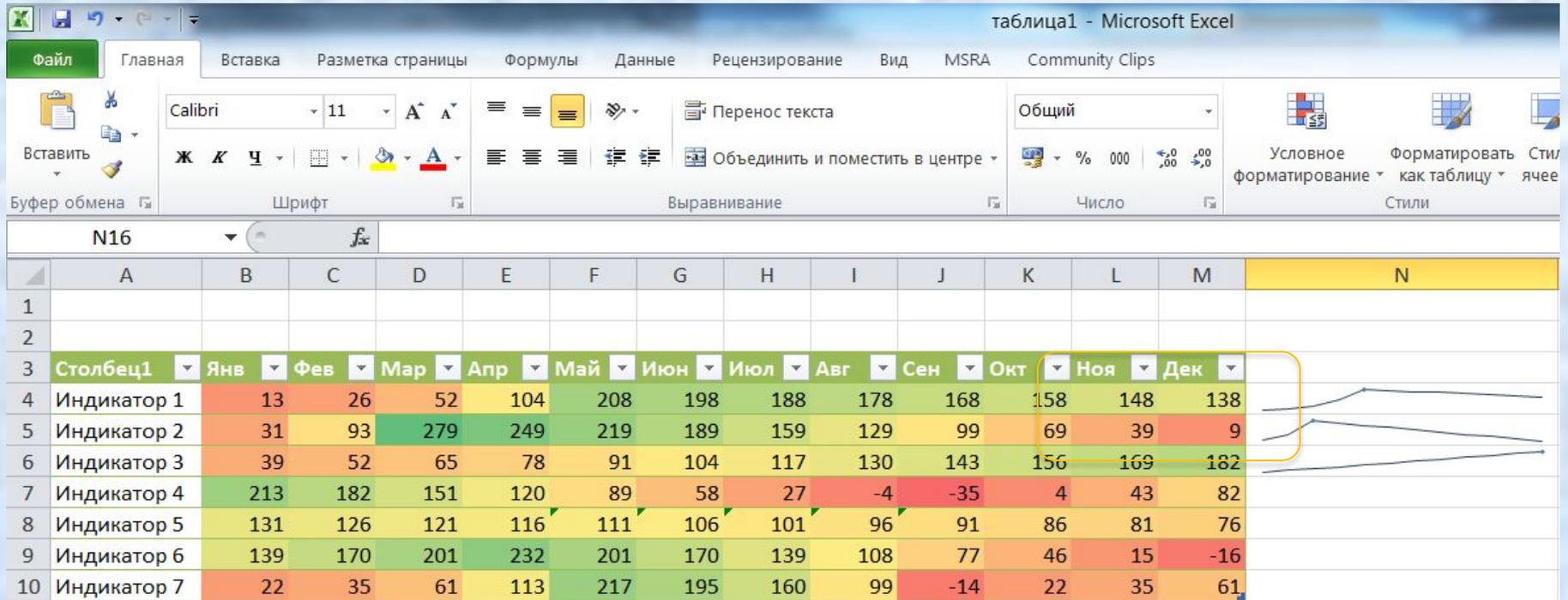
Сегодня у нас **новые требования к работе за компьютером**. Большое количество **документов** созданных одними людьми потом используется и редактируется другими. Оформление **документов** требует уже не только редактирования текста, но и работы с фото и видеоизображениями. Сам по себе доступ к различным **документам** (текстам, электронной почте, фотографиям) осуществляется уже с разных компьютеров и мобильных устройств. Есть ли одна программа, которая позволит всё это сделать легко, в несколько «кликов» пользователю любого уровня компьютерной подготовки?

Да, это - **Microsoft Office 2010**. Это не просто текстовый редактор или средство для подсчета сумм в таблицах, а инструмент, обеспечивающий следующие актуальные для сегодняшних реалий возможности:

Средства для выражения идей

1. Визуальный анализ цифровой информации – возможность получения быстрого представления об общей картине, тенденциях и деталях в больших таблицах с Excel 2010,

Визуальный анализ в Excel



Скриншот Excel, таблица сводных данных. Таблица имеет 15 строк и 7 столбцов. Столбцы: «Названия строк», «Сумма по полю Показатель 2», «Сумма по полю Показатель 4», «Сумма по полю Показатель 7». Данные сгруппированы по «Сотрудник 1», «Сотрудник 2», «Сотрудник 3». В строке 14 «Общий итог». Справа от таблицы виден фильтр «Дата» с выпадающим списком дат.

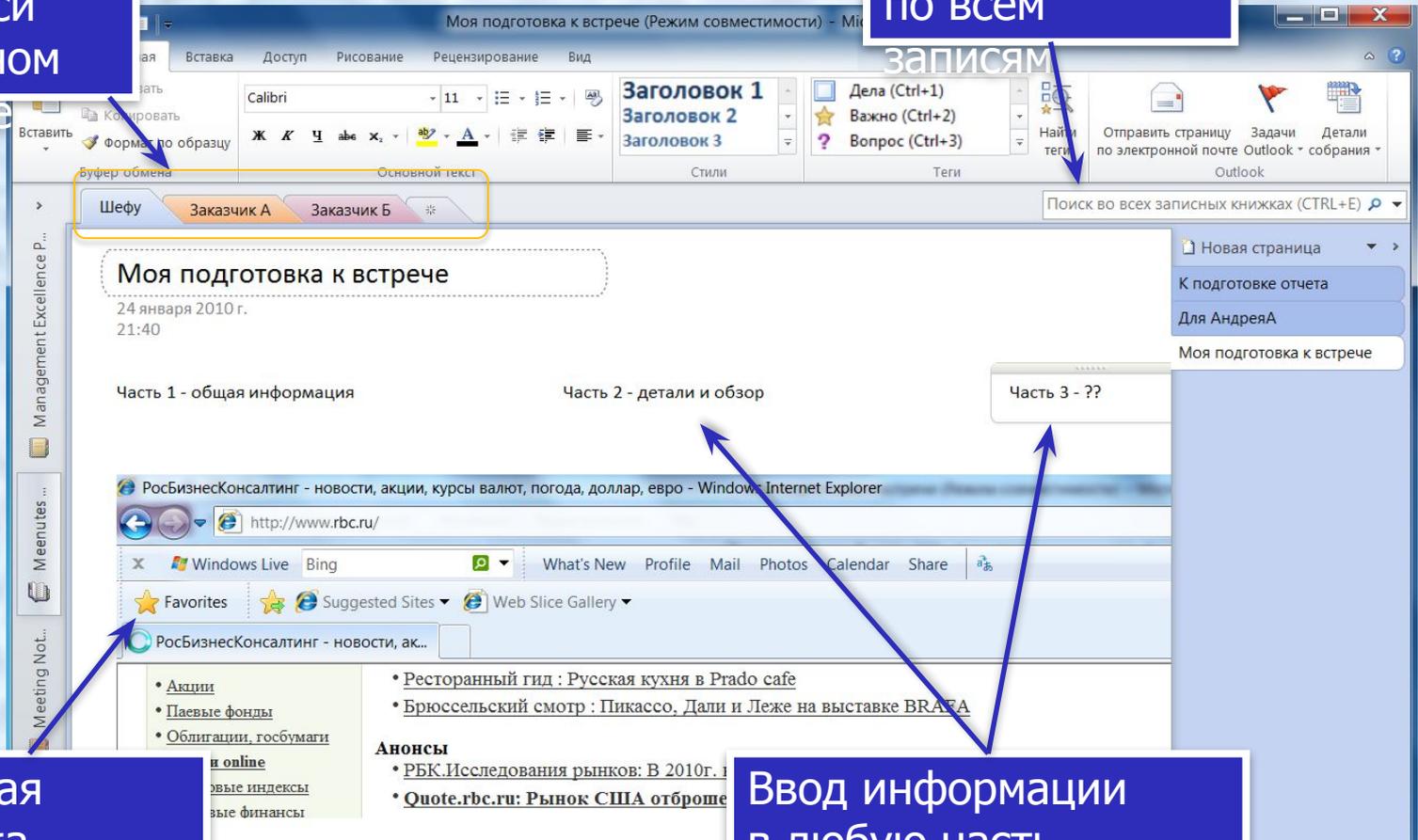
Названия строк	Сумма по полю Показатель 2	Сумма по полю Показатель 4	Сумма по полю Показатель 7
Сотрудник 1	354060	376992	354060
11.01.2010	145068	154896	145068
13.01.2010	103656	110208	103656
15.01.2010	105336	111888	105336
Сотрудник 2	192864	205968	192864
11.01.2010	45612	48888	45612
13.01.2010	95172	101724	95172
15.01.2010	52080	55356	52080
Сотрудник 3	100968	107520	100968
15.01.2010	100968	107520	100968
Общий итог	647892	690480	647892

Возможность быстро понять общую картину и тенденции большого количества цифровых данных!

Больше чем записная книжка: OneNote

Все записи в одном месте

Удобный поиск по всем записям



Удобная вставка экранной копии частей экрана

Ввод информации в любую часть страницы «как в блокноте»

Office 2010 для организаций. Редакции

		Office стандартный 2010	Office профессиональный плюс 2010
	Word 2010	✓	✓
	Excel 2010	✓	✓
	PowerPoint 2010	✓	✓
	OneNote 2010 Все сведения в одном месте, к которому легко получать доступ	✓	✓
	Outlook 2010 с Диспетчером контактов Эффективное управление контактами и клиентами	✓	✓
	Access 2010 Инструменты для работы с базами данных		✓
	Publisher 2010 Создавайте публикации и маркетинговые материалы профессионального уровня	✓	✓
	InfoPath 2010 Быстрый сбор необходимых данных с помощью электронных форм.		✓
	SharePoint Workspace 2010 Доступ к общему содержимому даже в дороге.		✓
	Communicator 2007 R2¹ Повысьте эффективность своей работы, оставаясь на связи с коллегами и работая совместно из разных мест.		✓
	Office Web Apps (Word, Excel, PowerPoint, OneNote)	✓	✓
	Интегрированное управление корпоративным информационным содержимым ²	Ограниченный	✓
	Контекстный доступ к деловым и социальным сетям ³	Ограниченный	✓

Возможность назначения прав работы с документами

Возможность работы с актуальной версией документа

Приятный момент....

Использование текущей платформы:

1. Системные требования не изменились* и
2. Office 2010 хорошо работает даже на Netbook.
3. Средний файл в новом формате занимает в 2 раза меньше места на диске



Старые ПК



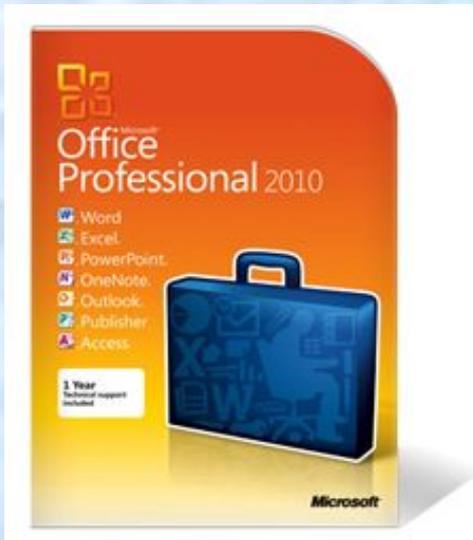
Netbook



Новые ПК

*Требуется только на время инсталляции дополнительные 1,5 Гб места на жестком диске по сравнению с Microsoft Office 2003

Пробная версия Office 2010

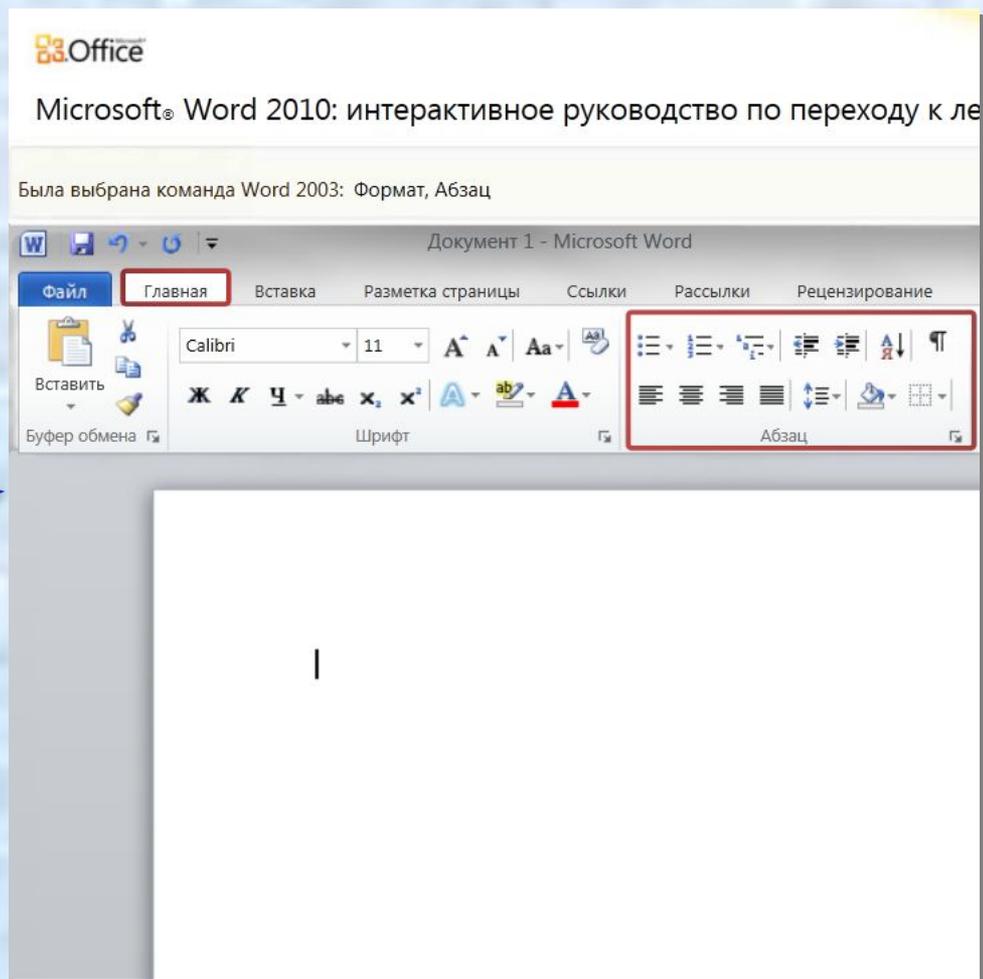
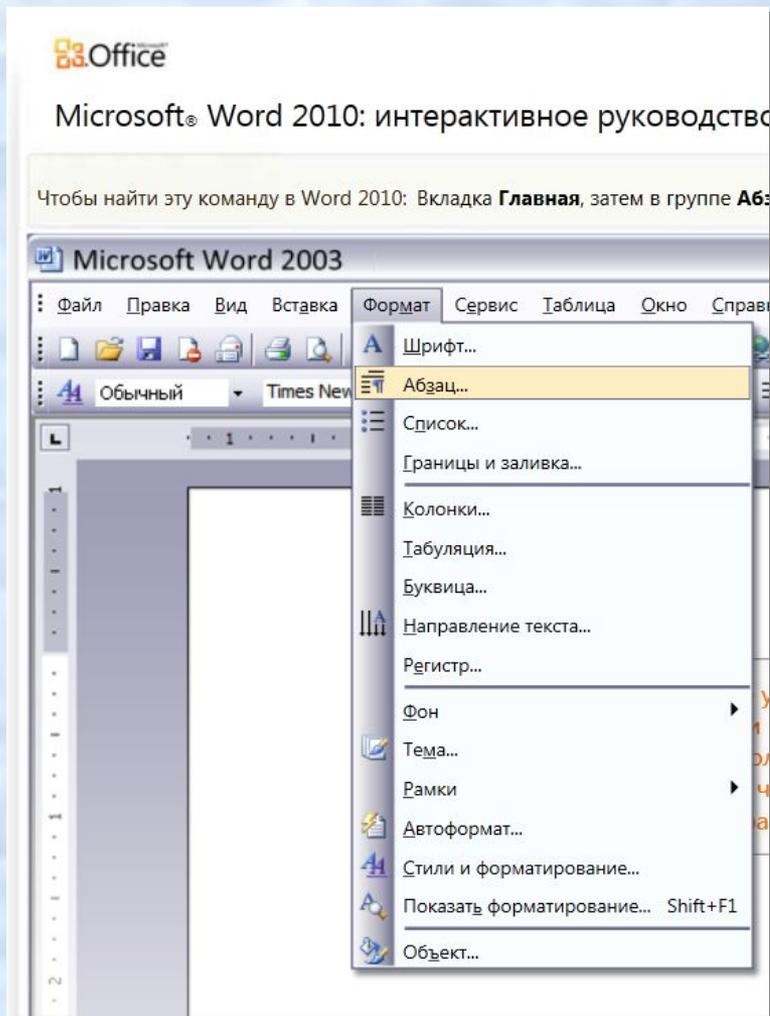


Если вы ещё не пробовали Office 2010 – загрузите пробную версию (586 MB)

<http://office.microsoft.com/ru-ru/try/>

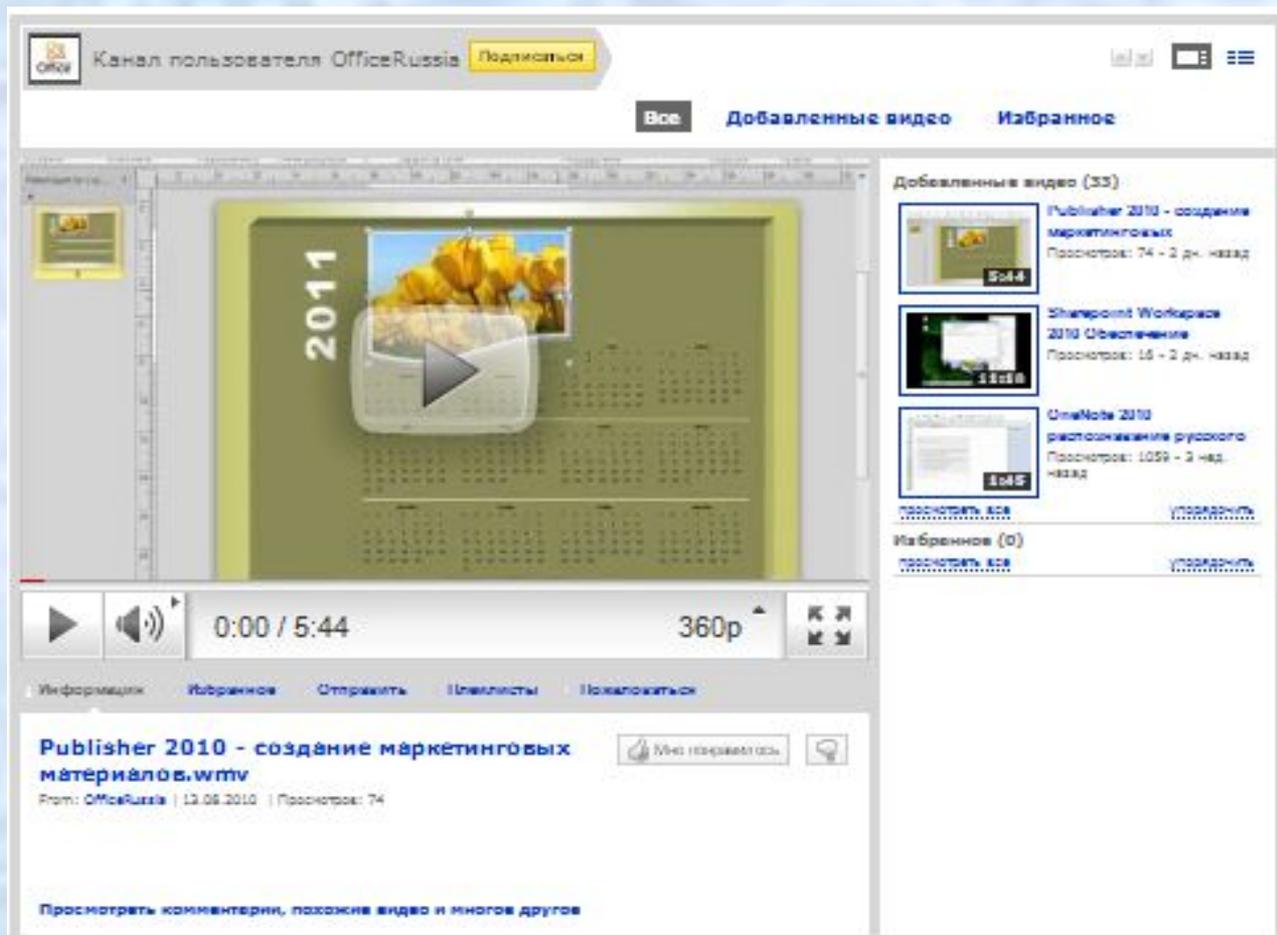
Обучение интерфейсу: Office.com

«Интерактивные руководства»



Понятные демонстрации

На русском – «посмотрел и сделал» – Office 2010



<http://www.youtube.com/user/OfficeRussia>

www.technet.com/office

Инструменты, размещенные на сайте, позволяют проверить готовность среды к установке, вплоть до выявления конкретных файлов, в которых возникнут конфликты

Способы приобретения Office 2010

ОЕМ. Office Starter. Предустановленная лицензия.
Office предустановлен на ПК. Лицензия привязана к устройству.



Office Starter 2010

- Замена Microsoft Works
- Загружается изготовителями оборудования на **новые** ПК в составе единого образа Office 2010
- Версии Word и Excel с ограниченной функциональностью
- Не содержит Outlook, PowerPoint и OneNote
- Содержит рекламу
- Содержит сообщения о приобретении расширенных версий

Wind

Microsoft Office Starter 2010

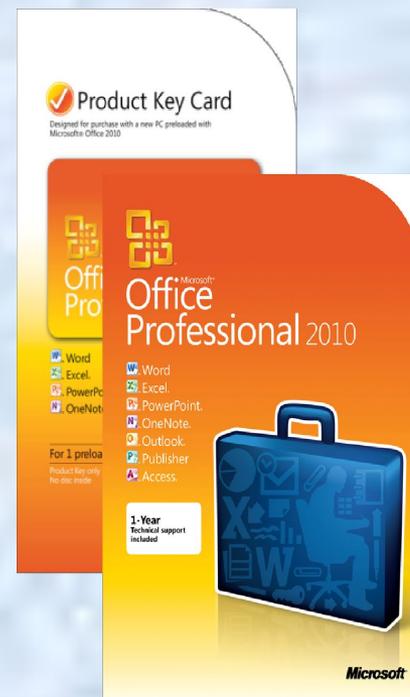
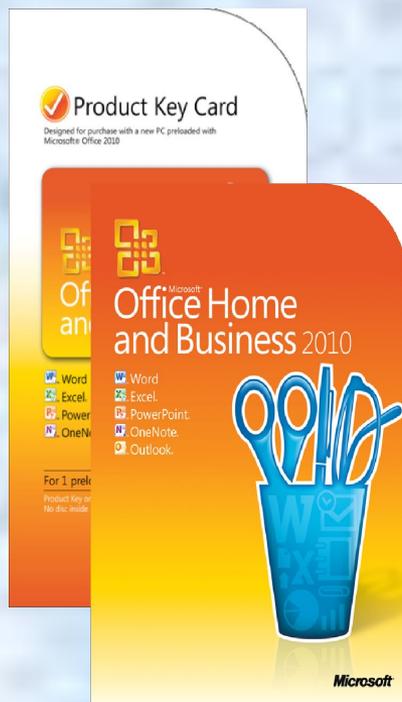
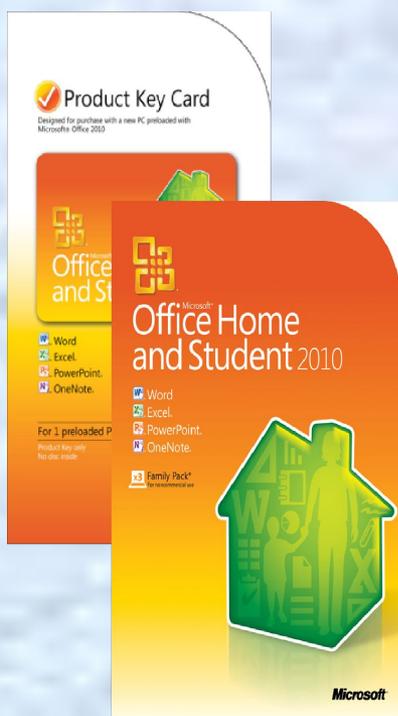
	Office Starter	Для дома и учебы или для дома и бизнеса
PowerPoint	X	✓
Outlook	X	Для дома и бизнеса
OneNote	X	✓
Графика Smart Art	X	✓
Вкладка «Разметка страницы»	X	✓
Содержание, библиография, сноски	X	✓
Рецензирование документа с отслеживанием исправлений, примечаниями	X	✓
Макросы	X	✓
Упорядочение данных при помощи сводных таблиц, сводных диаграмм, слоёв	X	✓
Интеграция с веб-приложениями	✓	✓
Встроенная реклама	✓	X

FPP (Full Package Product). Коробочная версия.
Для продажи как вместе, так и без ПК.
Коробка содержит диск с дистрибутивом.
Лицензия не привязана к устройству.



MLK. Бездисковые ключи. 3 наименования продукта с четким разделением по составу и цене между собой и внутри продуктов по версиям: коробка с диском и карта активации продукта.

Корпоративное лицензирование. Для продажи организациям. Скидки при большом количестве приобретаемых лицензий.



Обновление Office 2007 до Office 2010

Продукт Office 2007

Продукт Office 2010

Office Профессиональный 2007 ➡ Office Профессиональный 2010

Office Для малого бизнеса 2007 ➡ Office Профессиональный 2010

Office Стандартный 2007 ➡ Office для дома и бизнеса 2010

Office Базовый 2007 ➡ Office для дома и бизнеса 2010

Office Для дома и учебы 2007 ➡ Office для дома и учебы 2010

Пакет обновления (SP1) для Microsoft Office 2010 содержит последние обновления. Улучшает общую устойчивость, производительность и обратную совместимость с предыдущими версиями, устраняя ошибки, затрагивающие многих пользователей.

Устранена проблема, из-за которой при попытке открыть документ Word 2010 отображалось сообщение об ошибке.

Microsoft Word — обнаружена ошибка.
Приложение будет закрыто.



Требования к системе для Microsoft Office профессиональный плюс 2010

- Процессор с частотой 500 МГц или больше.
- Память ОЗУ объемом 256 МБ или больше.
- Жесткий диск 3 ГБ; часть этого пространства будет освобождена после установки.
- Монитор с разрешением 1024 × 768 или выше;

Операционная система:

Windows XP с пакетом обновления (SP3) (32-разрядная),

Windows Vista с пакетом обновления (SP1) (32-разрядная или 64-разрядная),

Windows Server 2003 R2 (32-разрядная или 64-разрядная) с MSXML 6.0,

Windows Server 2008 с SP2 (32-разрядная или 64-разрядная),

Windows 7 (32-разрядная или 64-разрядная).

Требования и функциональность продуктов могут изменяться в зависимости от конфигурации ПК и операционной системы.

Свободный офис 7 (Open Office 7)



Рассчитан на широкий круг пользователей - от владельцев домашних компьютеров до корпоративных клиентов и сотрудников государственных учреждений и является кроссплатформенным.

Розничная цена
780 руб.

В состав «Свободного офиса» входят:

- Open Office 3.2
- Веб-браузер Firefox 3.6
- Почтовый клиент ThunderBird 3
- Базы данных MySQL
- Графический редактор GIMP 2.6
- Календарь-органайзер Sunbird
- Программа визуальной верстки документов Scribus
- Векторный редактор Inkscape

Программы не имеют ограничений ни по количеству пользователей, ни по сроку действия, и не ограничены по функциональности.

Комплект включает два CD с дистрибутивами для Windows и Linux, а также руководство.



Знакомый интерфейс легко выучить и использовать, особенно пользователям Microsoft Office. OpenOffice.org позволяет читать, редактировать и сохранять файлы в форматах Microsoft Office

Справка и инструкции по Office

<http://office.microsoft.com/ru-ru>



Основные задачи в начале работы

- Активация программ Office 2010
- Расположение команд в Office 2010
- Обновление Office 2010

Word 2010: создание первого документа





При открытии Word отображаются две основные части:

лента, расположенная над документом, которая содержит набор кнопок и команд, позволяющих выполнять различные действия с документом (например, печатать его).

пустой документ, который выглядит, как белый лист бумаги, и занимает почти все окно.

1

Вставить Буфер обмена

Calibri (Основной текст) 11

Ж К Ч abc x, x²

Шрифт

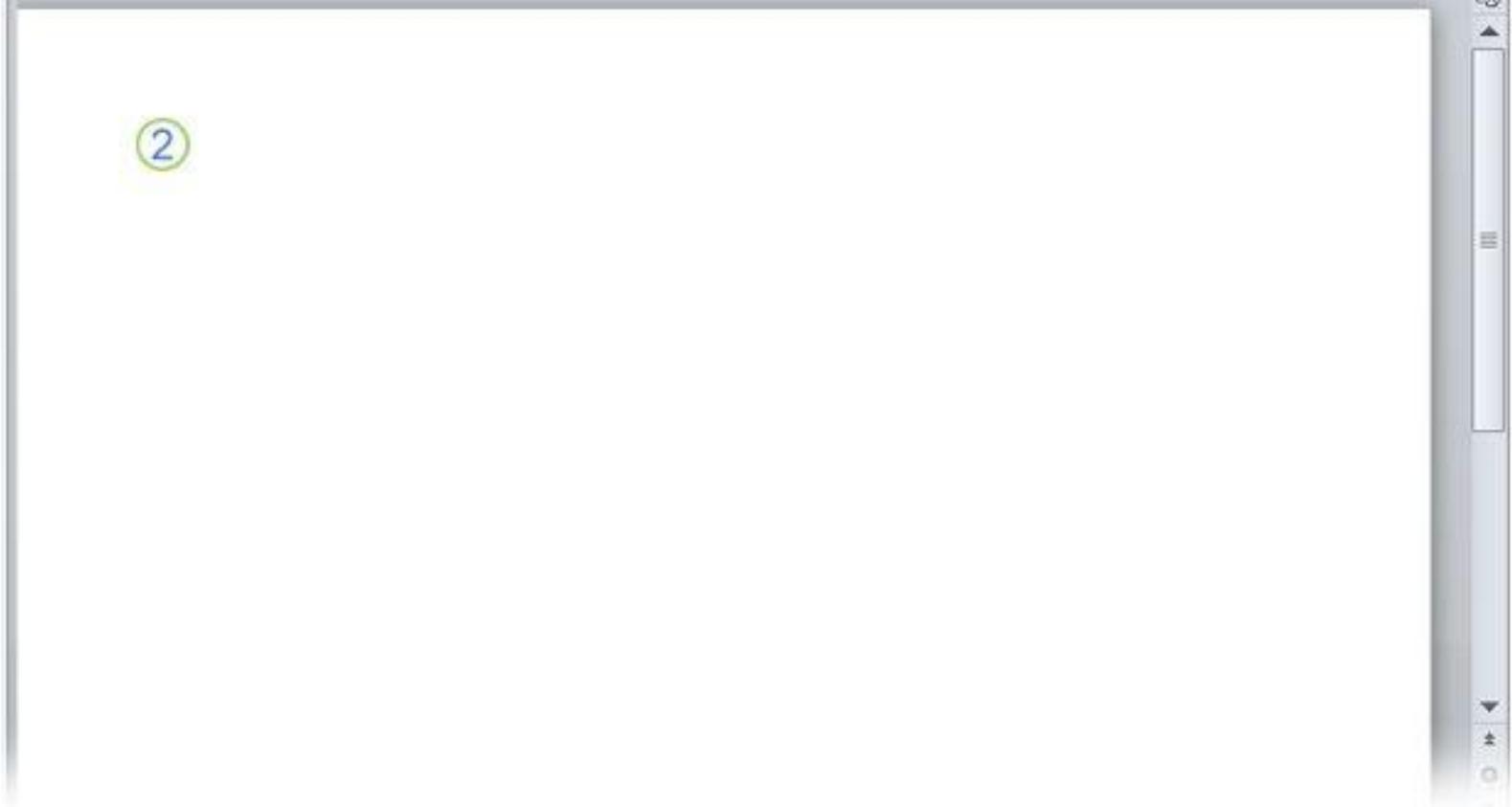
Абзац

Экспресс-стили Изменить стили

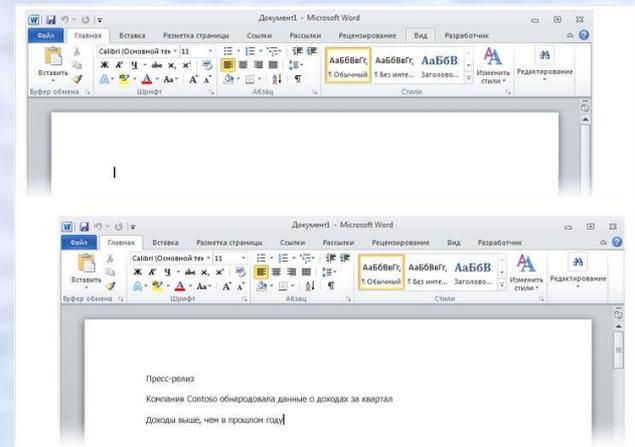
Стили

Редактирование

2



Ввод текста



В документе найдите курсор — мигающую вертикальную черту в верхнем левом углу страницы. Она указывает на то, где будет появляться введенный текст. Приложение Word ожидает начала ввода.

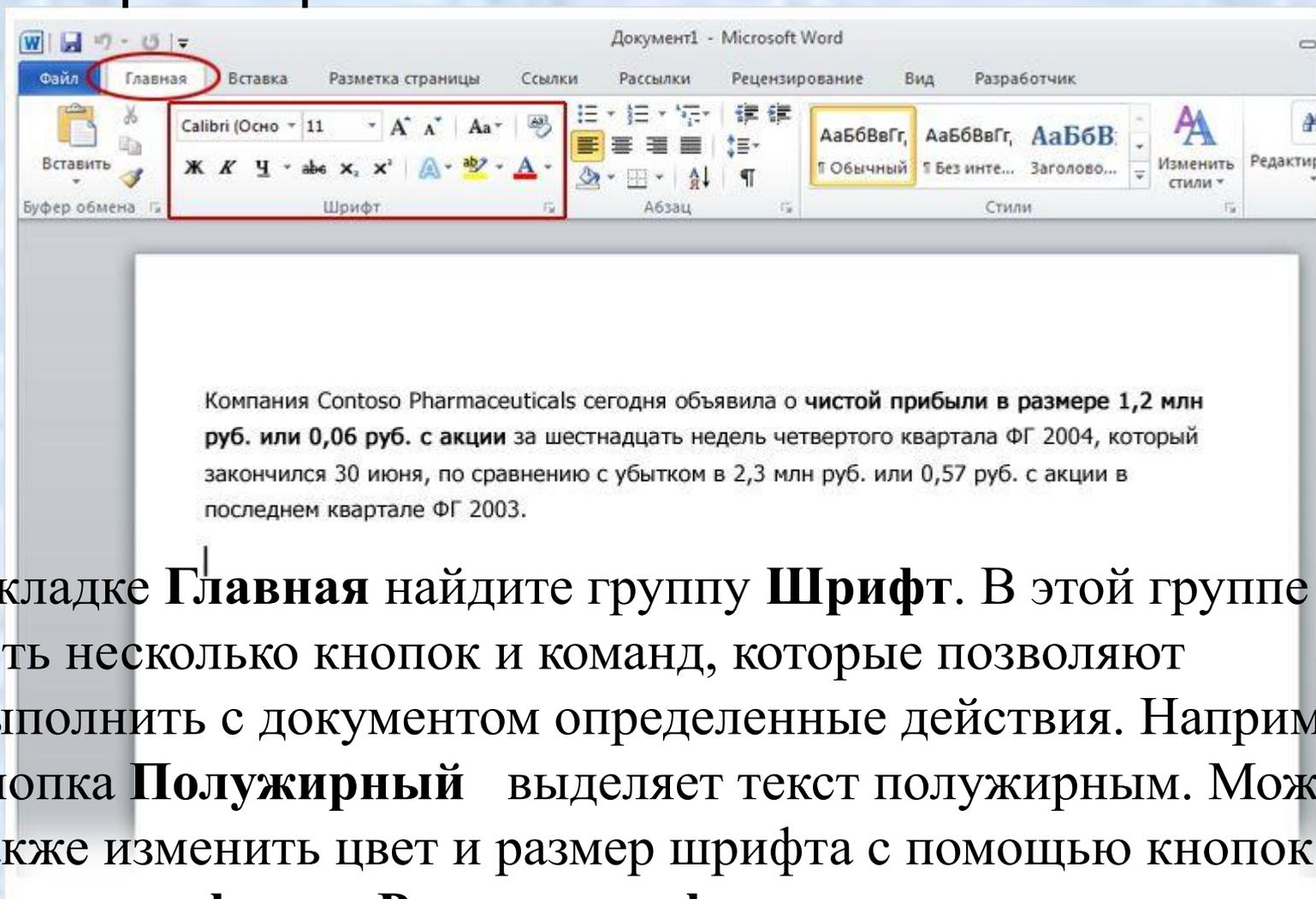
Чтобы начать ввод ниже на странице, нажимайте клавишу ВВОД, пока курсор не появится в нужном месте.

При вводе текста курсор смещается вправо. Когда вы достигнете конца строки, просто продолжайте печатать. Текст и точка вставки автоматически переместятся на следующую строку.

После завершения ввода первого абзаца нажмите клавишу ВВОД, чтобы перейти к следующему абзацу. Если требуется увеличить интервал между абзацами, еще раз нажмите клавишу ВВОД перед началом ввода второго абзаца.

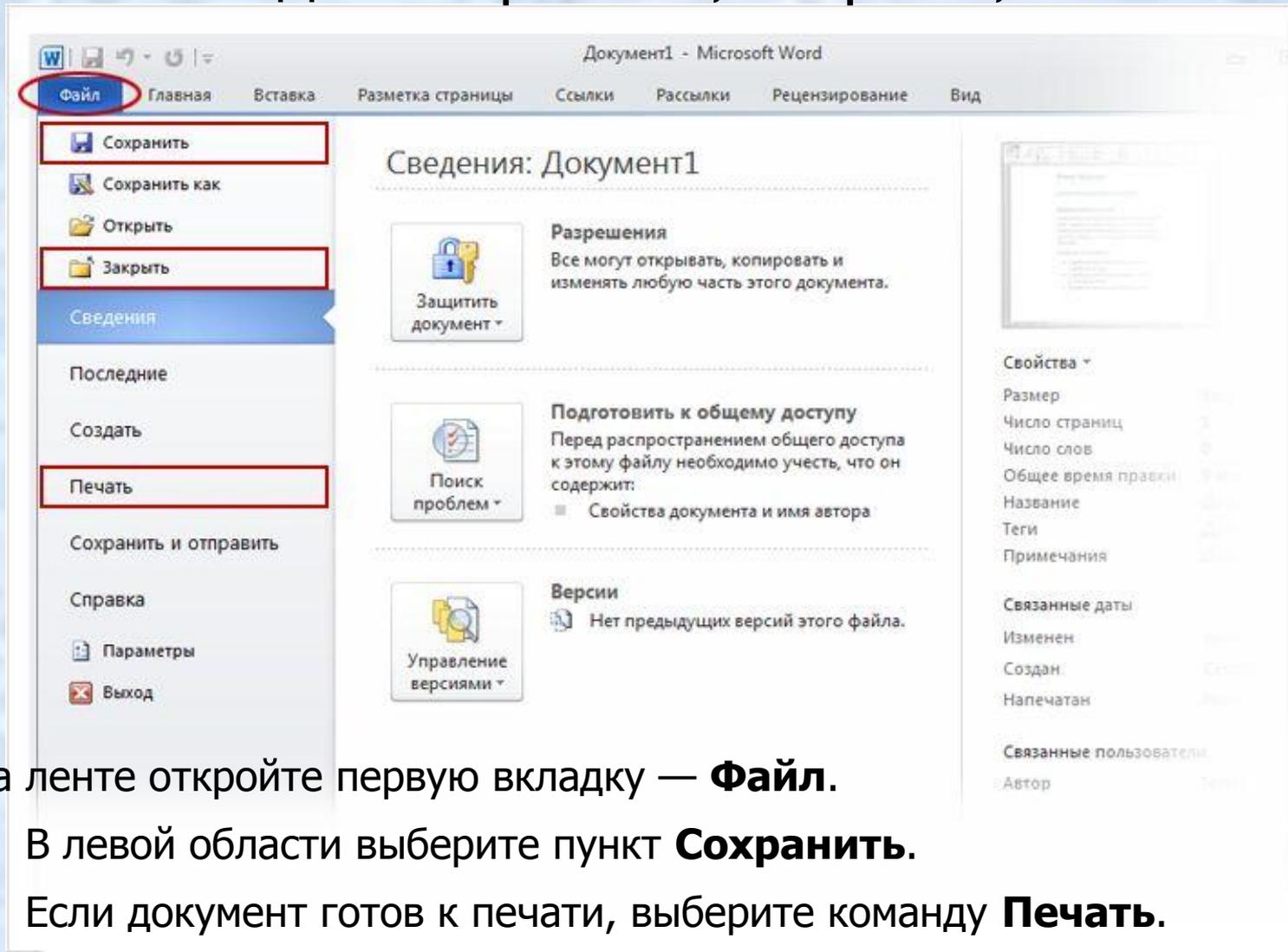
Если вы сделаете ошибку при вводе, просто нажмите клавишу BACKSPACE, чтобы "стереть" неправильные символы или слова.

Форматирование текста



На вкладке **Главная** найдите группу **Шрифт**. В этой группе есть несколько кнопок и команд, которые позволяют выполнить с документом определенные действия. Например, кнопка **Полужирный** выделяет текст полужирным. Можно также изменить цвет и размер шрифта с помощью кнопок **Цвет шрифта** и **Размер шрифта**

Команды Сохранить, закрыть, печатать



На ленте откройте первую вкладку — **Файл**.

В левой области выберите пункт **Сохранить**.

Если документ готов к печати, выберите команду **Печать**.

После того как работа над документом завершена, текст сохранен, выберите пункт **Закреть**.

Проверьте себя

Когда следует сохранять документ?

1. Вскоре после начала работы.
2. После того, как текст введен.
3. Не имеет значения.

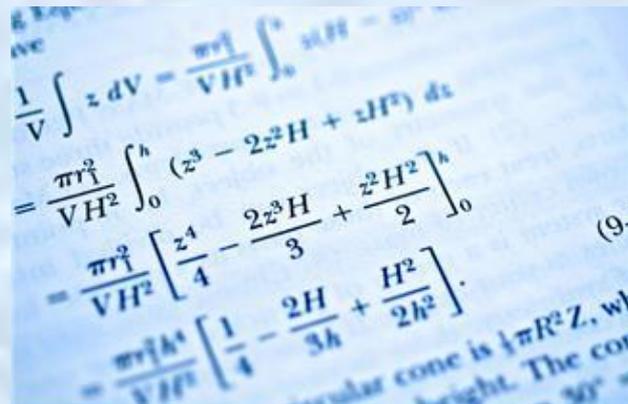
Чтобы удалить текст, прежде всего
нужно:

1. Нажать клавишу DELETE.
2. Нажать клавишу BACKSPACE.
3. Выделить текст, который требуется удалить.

Необходимо выделить несколько слов текста.
Что нужно сделать прежде всего?

1. Выделить текст, который требуется отформатировать, и нажать кнопку **Полужирный** в группе **Шрифт**.
2. На вкладке "Главная" в группе **Шрифт** нажать кнопку **Полужирный**.
3. Нажимать на клавиши как можно сильнее.

Excel 2010: создание электронной таблицы



Спарклайны — маленькие диаграммы, помещающиеся в одну ячейку, — позволяют визуально отобразить тренды непосредственно рядом с данными.

Показатели продаж по отделам за май 2010 г.
(объем продаж в миллионах)

	Текущий	Тенденция	За год	
			Верхний	Нижний
Все отделы	159,6 руб.		159,6 руб.	130,5 руб.
Женская одежда	32,6 руб.		32,6 руб.	30,2 руб.
Товары для дома и сада	16,2 руб.		16,9 руб.	15,1 руб.
Игрушки	15,7 руб.		15,7 руб.	13,5 руб.
Электроника	14,9 руб.		18,3 руб.	14,9 руб.
Детская одежда	14,2 руб.		14,8 руб.	7,5 руб.
Мужская одежда	13,5 руб.		13,2 руб.	12,8 руб.
Детская одежда	12,6 руб.		12,9 руб.	11,9 руб.
Мебель	11,4 руб.		14,5 руб.	8,7 руб.
Товары для спальни и ванной	11,1 руб.		11,1 руб.	9,3 руб.
Товары для кухни	9,9 руб.		10,1 руб.	2,3 руб.
Товары для дома	7,5 руб.		9,1 руб.	4,5 руб.



Срезы — это визуальные элементы управления, которые позволяют быстро и интуитивно фильтровать данные в сводных таблицах в интерактивном режиме. Вставив срез, можно с помощью кнопок быстро выделить и отфильтровать данные, представив их в нужном виде.



The image shows a PivotTable with a slicer for the year. The slicer is currently set to 2007. The PivotTable has three columns: 'Метки строк' (Row Labels), 'Сумма за год' (Sum for Year), and 'Итоговый объем продаж' (Total Sales Volume). The data is categorized by bicycle type (Mountain and City) and then by country.

Метки строк	Сумма за год	Итоговый объем продаж
Горные велосипеды	134 067 600 р.	174 195 623 р.
Австралия	49 572 900 р.	65 197 982 р.
Канада	6 221 700 р.	7 971 132 р.
Китай	4 214 700 р.	7 114 979 р.
Франция	9 232 200 р.	10 923 083 р.
Германия	8 830 800 р.	11 326 298 р.
Италия	401 400 р.	677 498 р.
Япония	3 411 900 р.	5 752 483 р.
Норвегия	802 800 р.	1 354 996 р.
Соединенное королевство	14 851 800 р.	18 960 199 р.
Соединенные Штаты	36 527 400 р.	44 916 974 р.
Уличные велосипеды	474 856 200 р.	592 899 729 р.
Австралия	122 828 400 р.	150 230 507 р.
Канада	39 136 500 р.	54 189 107 р.

Power Point 2010: создание презентации



*Спасибо
за
внимание*

