

## Лаборатории. Программное обеспечение.

□

Основное базовое программное обеспечение, используемое и изучаемое студентами на факультете экономики и менеджмента.

1. Операционная система Windows 7 (seven):



**Windows 7** — операционная система семейства Windows NT, следующая за Windows Vista. В линейке Windows NT система носит номер версии 6.1 (Windows 2000 — 5.0, Windows XP — 5.1, Windows Server 2003 — 5.2, Windows Vista и Windows Server 2008 — 6.0). Серверной версией является Windows Server 2008 R2, версией для интегрированных систем — *Windows Embedded Standard 2011 (Quebec)*, мобильной —

*Windows Embedded Compact 2011*

(  
*Chelan*

;  
*Windows CE 7.0*

)

В состав Windows 7 вошли как некоторые разработки, исключённые из Windows Vista, так и новшества в интерфейсе и встроенных программах. Из состава Windows 7 были исключены игры Inkball, Ultimate Extras; приложения, имеющие аналоги в Windows Live (Почта Windows, Календарь Windows и пр.), технология Microsoft Agent, Windows Meeting Space; из меню «Пуск» исчезла возможность вернуться к классическому меню и

автоматическая пристыковка браузера и клиента электронной почты.

**Стандартные приложения:**

- Paint;
- Калькулятор;
- WordPad;
- Блокнот;
- Звукозапись;
- 

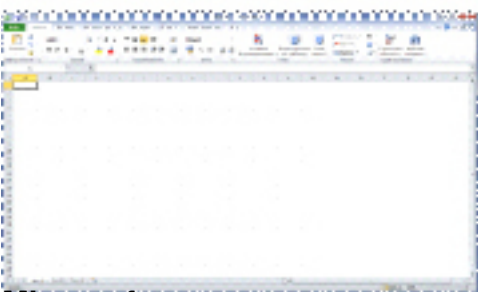
**1. 2.0000 Microsoft office 2007:**



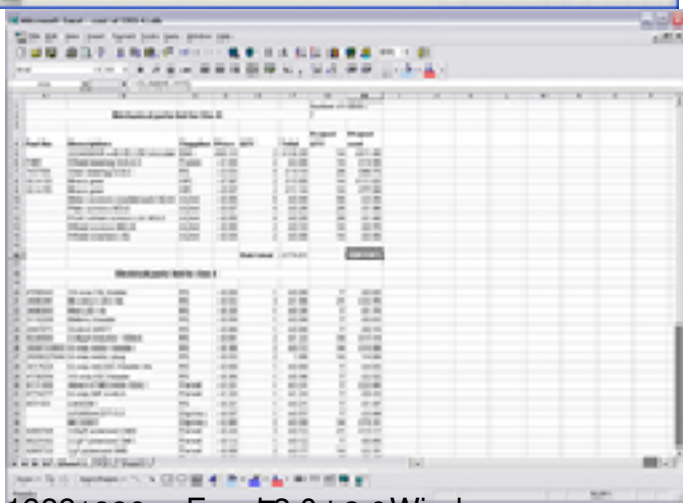
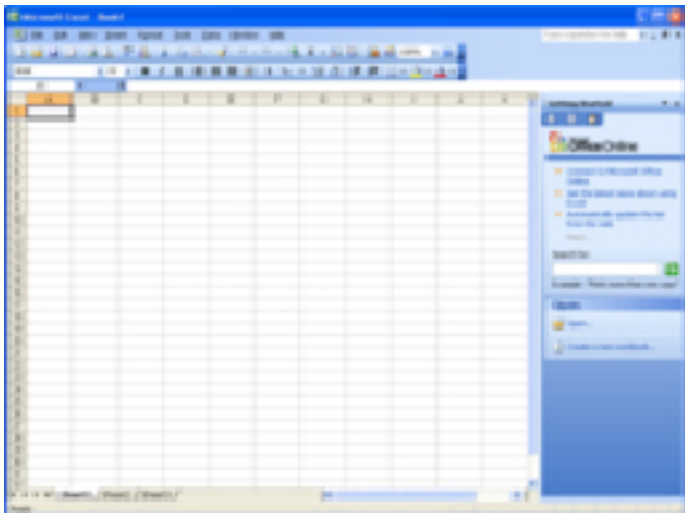
Microsoft Office Word 2007



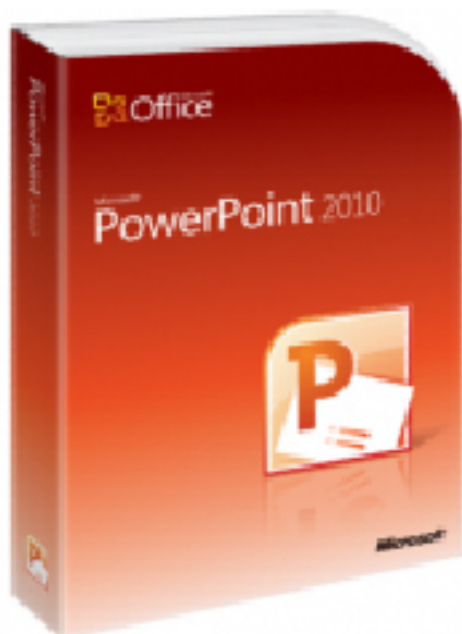
Microsoft Office Word 2007



Microsoft Excel 2007



1988-2010 гг. Excel 2010 для Windows, а также другие продукты семейства Office 95) ко для  
Microsoft Office PowerPoint 2010



## 10 основных преимуществ PowerPoint 2010

### Более эффектные презентации

Сэкономьте время и деньги с помощью интересных фотоэффектов, не требующих использования дополнительных программ для редактирования фотографий. Придайте изображениям привлекательный яркий вид, используя новые и усовершенствованные художественные фильтры и средства редактирования графики, такие как насыщенность и температура цвета, яркость и контрастность, размытие, кисть и акварель.

### Совместная работа над презентациями на новом уровне

Над презентацией можно работать одновременно с другими пользователями, находящимися в разных местах.<sup>2</sup> При доступе к файлу видно, кто еще работает с ним в данный момент, а при сохранении презентации отображаются все внесенные другими пользователями изменения. В рабочей среде компании благодаря интеграции с программой **Office Communicator** можно узнать, доступен ли автор в Интернете, и легко начать с ним разговор, не выходя из приложения.

### Добавление персонализированных видеоматериалов

Встраивать и редактировать видео можно непосредственно в **PowerPoint 2010**. Можно добавлять в видеоролики закладки и обрезать видео, оставляя только действительно важные фрагменты. Видеотриггеры позволяют вставлять в видео текст и подписи, чтобы обратить внимание зрителей на те или иные сцены. Эффекты стиля, такие как затемнение, отражение, смягченные края и объемное вращение, также помогают быстро

завладеть вниманием аудитории.

## **Совместный доступ к презентациям с другими пользователями**

Чтобы мгновенно предоставить другим пользователям доступ к своим презентациям **PowerPoint 2010**

, достаточно отправить им URL-адреса, с помощью которых материалы можно просматривать через Интернет. Зрители смогут просмотреть слайды именно в том виде, в котором они были созданы, причем для этого им даже не потребуется приложение **PowerPoint**

. Презентации можно преобразовывать в высококачественные видеоматериалы с голосовым сопровождением, а затем передавать их другим пользователям по электронной почте, через Интернет или на DVD-дисках.

## **Доступ к презентациям из большего числа мест и с большего числа устройств**

Презентации можно размещать в Интернете для просмотра и редактирования по сети с компьютера или смартфона. В **PowerPoint 2010** работать над презентациями можно в любом удобном режиме из различных мест и с разных устройств.

Веб-приложение Microsoft PowerPoint. Приложения Office, доступные в Интернете, позволяют работать с полноэкранными высококачественными копиями презентаций. Создавайте презентации, сохраняйте их в Интернете и редактируйте с помощью веб-приложения PowerPoint, находясь вне рабочего места, дома или школы.

Microsoft PowerPoint Mobile 2010. Держите руку на пульсе событий и мгновенно реагируйте на изменения с помощью улучшенной мобильной версии PowerPoint, предназначенной специально для смартфонов.

## **Создание высококачественных презентаций с использованием ярких графических материалов**

Для создания профессионально выглядящих схем и диаграмм не нужно быть специалистом по дизайну. Новые и усовершенствованные графические элементы SmartArt помогут превратить слова в выразительные визуальные элементы, позволяющие проиллюстрировать идеи, которые нужно донести до аудитории.

## **Новые эффекты смены слайдов и анимации для привлечения внимания аудитории**

В **PowerPoint 2010** доступны новые динамические эффекты смены слайдов, такие как пути перемещения и анимация, с помощью которых можно создавать графические материалы с телевизионным качеством. Анимационные эффекты легко находить, применять, редактировать и заменять другими.

## **Более эффективная организация и печать слайдов**

Новые функции помогают более эффективно организовывать слайды и перемещаться между ними. С их помощью можно разделить презентацию на логические части, а также назначить слайды конкретным авторам, оставив за собой работу с другими слайдами. Эти функции упрощают работу со слайдами, позволяя, например, распечатать не всю презентацию, а только нужные разделы.

## **Быстрота и удобство работы**

В **PowerPoint 2010** упрощен доступ к функциям. Новое представление Microsoft Office Backstage™ заменяет традиционное меню «Файл», позволяя сохранять, печатать, публиковать презентации и предоставлять к ним доступ другим пользователям с помощью нескольких щелчков мышью. Улучшенная лента позволяет быстро выполнять часто используемые команды, а также создавать собственные вкладки для настройки интерфейса в соответствии с привычным стилем работы.

## **Общение без барьеров**

Приложение **PowerPoint 2010** позволяет общаться на разных языках<sup>3</sup>, переводить слова и фразы, а также задавать различные языковые параметры для всплывающих подсказок, содержимого справки и отображаемого материала.

### [Краткое описание](#)

- MS ACCES;

Девиз Microsoft Access 2010 - это простота. Access 2010 позволит максимально эффективно работать с данными - для этого не нужно быть специалистом по базам данных. Благодаря новым добавленным веб-базам данных это



приложение улучшает взаимодействие с данными, упрощая процессы их отслеживания, совместного использования и создания отчетов. Все ваши данные будут находиться в пределах доступности ближайшего веб-браузера.

Девиз **Microsoft Access 2010** — это простота. **Access 2010** позволит вам максимально эффективно работать с данными — для этого не нужно быть специалистом по базам данных. Благодаря новым добавленным веб-базам данных это приложение улучшает взаимодействие с данными, упрощая процессы их отслеживания, совместного использования и создания отчетов. Все ваши данные будут находиться в пределах доступности ближайшего веб-браузера:

1

## 10 основных преимуществ Access 2010

### Более быстрое и простое начало работы

Используйте возможности сообщества в **Access 2010**. Работайте с шаблонами баз данных, созданными другими пользователями, и предлагайте всем собственные разработки. Воспользуйтесь новыми предварительно созданными шаблонами баз данных, которые доступны на веб-сайте Office Online и предназначены для часто выполняемых задач, либо выберите присланные сообществом шаблоны и настройте их в соответствии со своими потребностями.

### Создание централизованной панели для данных

Интегрируйте свои отчеты **Access** с помощью нескольких подключений к данным и информации, импортированной из других источников. С помощью улучшенного условного форматирования и средств расчета вы можете создавать полные динамические отчеты с визуальным наполнением. Теперь отчеты

### **Access 2010**

поддерживают гистограммы, позволяя более просто отслеживать тенденции и глубже понимать имеющиеся данные.

## **Доступ к приложениям, данным и формам практически из любого места**

Выводите свои базы данных в Интернет, чтобы пользователи, не имеющие клиента **Access**

могли с помощью браузера открывать веб-формы и отчеты, а также для автоматической синхронизации изменений.<sup>1</sup> Или работайте с веб-базами данных автономно, вносите изменения в макеты и данные, а затем после восстановления подключения синхронизируйте их с сервером

### **Microsoft SharePoint Server 2010**

#### **Access 2010**

и

#### **SharePoint Server 2010**

обеспечивают централизованную защиту данных в целях обеспечения соответствия, резервного копирования и выполнения требований аудита, предоставляя повышенную доступность и управляемость.

## **Профессиональное оформление компонентов баз данных Access**

Воспользуйтесь преимуществом знакомых и привлекательных тем **Office** и применяйте их к базам данных, поддерживая их высокое качество как в клиенте

### **Access 2010**

, так и в Интернете. Выбирайте любую из множества тем или разработайте собственную настраиваемую тему, чтобы создавать великолепные формы и отчеты.

## **Добавление возможности навигации по базе данных с помощью метода перетаскивания**

Создавайте формы навигации профессионального уровня, сходные с веб-формами, чтобы упростить доступ к часто используемым формам или отчетам без написания кода или логики. Выбирайте любой из шести predefined навигационных шаблонов с сочетанием горизонтальных или вертикальных вкладок. Для отображения приложений, содержащих большое количество форм или отчетов Access, можно использовать

многоуровневые горизонтальные вкладки. Просто перетаскивайте формы или отчеты, которые нужно просмотреть.

### **Более быстрое и простое выполнение задач**

Access 2010 упрощает поиск и использование компонентов и возможностей. Новое представление Microsoft Office Backstage™ заменяет привычное меню «Файл», позволяя публиковать, выполнять резервное копирование баз данных и управлять ими посредством всего лишь нескольких щелчков мышью. С помощью улучшенной ленты вы можете гораздо быстрее обращаться к избранным командам, настроив вкладки или создав собственные вкладки для персонализации своего стиля работы.

### **Простое построение выражений с помощью IntelliSense**

Упрощенный построитель выражений позволяет более быстро создавать логику и выражения в базе данных. С помощью технологии IntelliSense и ее возможностей (краткие сведения, подсказки, автозаполнение) вы сократите количество ошибок, сэкономите время на запоминании имен и синтаксиса выражений и сможете уделять больше внимания построению логики приложения.

### **Быстрое создание макросов**

В Access 2010 изменен конструктор макросов, который упрощает процессы создания, изменения и автоматизации логики базы данных. Благодаря конструктору макросов вы сможете повысить свою производительность, сократить количество ошибок кодирования и без труда работать со сложной логикой для создания надежных приложений. Повышайте удобство работы с кодом, используя макросы данных для подключения логики к данным, располагая логику в центре исходных таблиц. С помощью эффективного конструктора макросов и макросов данных вы можете вывести автоматизацию за пределы клиента Access и расширить ее до веб-баз данных SharePoint и других приложений, обновляющих таблицы.

### **Преобразование частей баз данных в многократно используемые шаблоны**

Сэкономьте время и усилия за счет использования в вашей базе данных частей базы данных, созданных другими пользователями. Теперь часто используемые объекты, поля или наборы полей Access можно сохранять в виде шаблонов для последующего добавления в существующие базы данных, что способствует повышению эффективности работы. Для обеспечения согласованности при создании приложений баз данных можно открыть общий доступ к частям приложений.

## Интеграция данных Access с веб-контентом

Теперь подключение к источникам данных осуществляется по протоколу веб-службы. Включайте веб-службы и данные бизнес-приложений непосредственно в создаваемые базы данных и используйте для этого службы Business Connectivity Services.<sup>2</sup> А с помощью нового элемента управления веб-обозревателя вы можете интегрировать контент Web 2.0 в формы Access.

### [Краткое описание](#)

## Microsoft SharePoint Workspace 2010

Приложение Microsoft Office Groove 2007 теперь называется иначе: Microsoft SharePoint Workspace 2010. Но изменилось не только его название. SharePoint Workspace 2010 расширяет рамки совместной работы. Синхронизация контента SharePoint со средой SharePoint Workspace позволяет работать с файлами, просматривать и редактировать их в любое время в любом месте.

Приложение **Microsoft Office Groove 2007** теперь называется иначе: **Microsoft SharePoint Workspace 2010**

. Но изменилось не только его название.

**SharePoint Workspace 2010**

расширяет рамки совместной работы. Синхронизация контента

**SharePoint**

со средой

**SharePoint Workspace**

позволяет работать с файлами, просматривать и редактировать их в любое время в любом месте.

Работать в группе также стало значительно проще благодаря возможности совместного редактирования документов в среде **SharePoint Workspace** с другими пользователями и автоматической синхронизации изменений с сервером

**Microsoft SharePoint Serv**

er. Среда

**SharePoint Workspace 2010**

предоставляет совершенно новые возможности для работы.

## **10 основных преимуществ SharePoint Workspace**

### **Возможность работы в пути**

Хотите решать поставленные задачи по расписанию? Синхронизируйте библиотеки и списки SharePoint со своим компьютером с помощью нескольких щелчков мышью. Обновляйте документы и списки в автономном режиме с уверенностью в том, что весь контент автоматически будет синхронизирован с сервером при следующем подключении к сети.

### **Совместная работа на новом уровне**

Функции совместного редактирования позволяют работать над проектами вместе с коллегами, не находясь с ними в одном кабинете. Теперь можно одновременно работать с файлами Word и PowerPoint, опубликованными в среде SharePoint Workspace, из разных мест. Сэкономьте свое время благодаря редактированию документов, таблиц и презентаций и обсуждению идей с другими пользователями и будьте уверены в том, что внесенные изменения отслеживаются и обновляются в SharePoint Workspace и на сервере SharePoint Server.

### **Упрощенный доступ к контенту**

Средства автоматической настройки SharePoint Workspace незаметно устанавливаются и настраивают учетные записи SharePoint Workspace во всей организации.<sup>2</sup> Войти в систему стало проще — теперь не нужно запоминать много разных паролей. Войти в SharePoint Workspace 2010 можно с использованием учетных данных Windows.

## **Удобный и быстрый поиск нужных материалов**

Среда SharePoint Workspace 2010 тесно интегрирована с функцией поиска Windows, что позволяет легко находить нужные материалы в локальных копиях контента. Контент SharePoint можно брать с собой и выполнять поиск в нем в нужный момент.

## **Простой просмотр версий контента, хранящегося на сервере SharePoint Server**

Даже переведя нужные узлы SharePoint в автономный режим, можно просматривать версии файлов, хранящиеся на сервере SharePoint Server. Среда SharePoint Workspace связывается для этого с сервером и выводит список версий в браузере.

## **Синхронизация форм InfoPath**

В SharePoint Workspace 2010 можно использовать результаты совместной работы с формами InfoPath 2010. Формы, созданные другими пользователями на сервере SharePoint Server, можно синхронизировать со своим компьютером. Введенные данные снова синхронизируются с сервером, чтобы их могли просмотреть и использовать другие пользователи.

## **Доступ к контенту SharePoint из проводника Windows**

После синхронизации контента SharePoint с компьютером можно быстро обращаться к соответствующим файлам из проводника Windows. Такая централизация доступа к контенту значительно упрощает работу с файлами с узла SharePoint.

## **Мгновенная проверка обновлений**

Панель запуска позволяет легко просматривать все рабочие области, участником которых вы являетесь. Благодаря этому можно узнать, в каких из этих областей в данный момент работают пользователи, а в каких из них есть материалы, которые вы еще не просматривали. Можно даже получать оповещения о новом контенте SharePoint, синхронизированном с компьютером.

## **Быстрота и удобство работы**

В SharePoint Workspace 2010 доступна лента. Новые и усовершенствованные функции ленты позволяют быстро выполнять часто используемые команды и создавать собственные вкладки для настройки интерфейса в соответствии с привычным стилем работы. В новом представлении Microsoft Office Backstage™ можно настраивать оповещения, печатать и совместно использовать материалы и управлять учетными записями с помощью нескольких щелчков мышью.

## **Совместный доступ к файлам с другими пользователями**

Для работы в среде SharePoint Workspace не нужен доступ к серверу SharePoint Server. Можно создавать локальные рабочие области, не входящие в среду SharePoint, для совместной работы с документами, а также мгновенно определять новый, обновленный и непрочтенный контент

[Краткое описание](#)

**Microsoft Office OneNote 2010**

Приложение Microsoft OneNote 2010 позволяет хранить заметки и совместно работать с ними в едином, легкодоступном расположении. Собирайте текст, фотографии, видео- или звуковые файлы с помощью OneNote 2010, чтобы держать свои мысли, идеи и важные сведения под рукой. Открывая общий доступ к своим записным книжкам, можно быстро обмениваться заметками с другими пользователями в сети, каждый из которых будет иметь самую свежую информацию. Можно взять OneNote 2010 с собой в дорогу, свободно публикуя записные книжки в Интернете и получая к ним доступ практически отовсюду с помощью веб-браузера или смартфона.

Приложение **Microsoft OneNote 2010** позволяет хранить заметки и совместно работать с ними в едином, легкодоступном расположении. Собирайте текст, фотографии, видео- или звуковые файлы с помощью **OneNote 2010**, чтобы держать свои мысли, идеи и важные сведения под рукой.

Открывая общий доступ к своим записным книжкам, вы сможете быстро обмениваться заметками с другими пользователями в сети, каждый из которых будет иметь самую свежую информацию. Вы можете взять **OneNote 2010** с собой в дорогу, свободно публикуя записные книжки в Интернете и получая к ним доступ практически отовсюду с помощью веб-браузера или смартфона.

1

## 10 основных преимуществ OneNote 2010

### Работайте одновременно с несколькими приложениями

Теперь вы можете разместить окно **OneNote** с одной стороны экрана и по мере необходимости делать заметки или добавлять ссылки, работая в Интернете с помощью **Windows Internet Explorer**

, просматривая документ в Word или разрабатывая слайд

**PowerPoint**

. Когда вам потребуется вспомнить, как возникла очередная идея, функция связанных заметок позволит вам определить источник информации.

### Пользуйтесь новыми способами упорядочения информации

Усовершенствованная панель навигации предоставляет инструменты, необходимые для свободного упорядочения записных книжек и переходов между ними. Кроме того, можно более удачно отображать и разворачивать группы страниц, чтобы усовершенствовать структуру и расположение заметок.

## **Оперативно сохраняйте информацию в нужных местах**

Приложение OneNote 2010 позволяет сэкономить время за счет отсутствия необходимости перегруппировывать информацию после ее записи. С помощью функции быстрого сохранения можно оперативно выбрать записную книжку, в которую требуется отправить заметки при вставке последних из нескольких источников, включая документы, веб-страницы и сообщения электронной почты.

## **Отслеживайте изменения в групповых проектах**

Когда несколько пользователей работают с общей записной книжкой, новое содержимое выделяется.<sup>2</sup> Такое выделение позволяет вам видеть полную картину изменений, внесенных после того, как вы в последний раз открывали общую записную книжку. Функция управления версиями позволяет просматривать журнал версий с указанием даты и автора. Если пользователь случайно удалил или переместил содержимое, вы в любой момент можете обратиться к этому журналу и отменить изменения. Кроме того, изменения автоматически объединяются и синхронизируются при работе в Интернете.

## **Обращайтесь к своей информации в любое время**

Усовершенствованные функции поиска в OneNote 2010 позволяют выполнять фильтрацию содержимого нескольких типов, включая видео и другие внедренные объекты. Кроме того, новая система ранжирования обучается в соответствии с предыдущим выбором, определяя приоритет заметок, страниц, заголовков страниц и недавно выбранных элементов, что позволяет получать нужные сведения быстрее и проще.

## **Открывайте записные книжки и работайте с ними практически повсюду**

Вы с легкостью можете брать записную книжку куда угодно, редактируя и просматривая заметки с помощью веб-браузера или смартфона. Синхронизируйте заметки с Microsoft SharePoint 2010 или Windows Live, чтобы получать доступ к новым функциям OneNote 2010 из большего числа мест.

**Веб-приложение OneNote** — теперь работать с Office в Интернете стало удобнее. Просматривайте заметки в полноэкранном режиме с высоким качеством. Создавайте и храните заметки в Интернете, редактируйте их с помощью веб-браузера, когда вы

отсутствуете на работе, дома или в учебном заведении.

Оставайтесь в курсе событий и при необходимости сразу принимайте необходимые меры, используя усовершенствованную версию OneNote 2010 для мобильных устройств, специально разработанную для смартфона.

## **Свободно ссылайтесь на страницы и разделы в общей записной книжке**

Вики-ссылки в OneNote 2010 позволяют с легкостью ссылаться на соответствующее содержимое, такое как страницы заметок, разделы и группы разделов в записной книжке, и переходить к нужному элементу. Вы можете автоматически создавать ссылки на новое содержимое, чтобы другие пользователи, работающие с той же записной книжкой, сразу могли найти нужное место.

## **Оперативно применяйте стили к тексту**

Экономьте время, используя те же сочетания клавиш, что и в Word 2010, для применения к тексту основных стилей. Новые стили добавлены для того, чтобы предоставить пользователям дополнительные возможности форматирования, позволяющие структурировать и упорядочить заметки.

## **Работайте эффективнее с помощью усовершенствованного взаимодействия с пользователем**

Новый режим Microsoft Office Backstage пришел на смену традиционному меню "Файл", позволяя печатать и публиковать заметки, а также открывать к ним общий доступ всего несколькими щелчками мыши. Еще одно новшество в OneNote, усовершенствованная лента, позволяет быстро находить часто используемые команды и создавать пользовательские вкладки, чтобы настроить интерфейс в соответствии с вашим стилем работы.

## **Общайтесь без границ**

Приложение OneNote 2010 позволяет вам общаться на нескольких языках, переводить слова и фразы и устанавливать разные языковые параметры для всплывающих подсказок, справки и интерфейса.

## Краткое описание

### Microsoft Office Outlook 2010

Microsoft Outlook 2010 предоставляет расширенные личные и корпоративные средства управления электронной почтой для более 500 миллионов пользователей в мире. В выпуске Outlook 2010 содержится более богатый набор средств для удовлетворения потребностей в общении на работе, дома и в школе. Переработанный интерфейс и расширенные функции упорядочивания электронной почты, поиска, установления связи и социальных сетей в Outlook 2010 предоставляют возможности мирового уровня, чтобы поддерживать производительность и оставаться на связи с личными и деловыми сетями.

**Microsoft Outlook 2010** предоставляет расширенные личные и корпоративные средства управления электронной почтой для более 500 миллионов пользователей в мире. В выпуске **Outlook 2010** содержится более богатый набор средств для удовлетворения потребностей в общении на работе, дома и в школе. Переработанный интерфейс и расширенные функции упорядочивания электронной почты, поиска, установления связи и социальных сетей в

#### **Outlook 2010**

предоставляют возможности мирового уровня, чтобы поддерживать производительность и оставаться на связи с личными и деловыми сетями. Нужны сведения об

#### **Outlook 2010**

с функциями управления контактами и клиентами? См.

## **Outlook 2010**

с Диспетчером контактов.

### **10 основных преимуществ Microsoft Outlook 2010**

#### **Управляйте несколькими записями электронной почты одновременно**

Вы можете свободно управлять сообщениями электронной почты из нескольких почтовых ящиков. Синхронизируйте данные нескольких учетных записей электронной почты из таких служб как Hotmail и Gmail (или почти из любой другой службы) в **Outlook 2010**

Улучшенная связь с

#### **Microsoft Exchange Server**

поддерживает работу с несколькими учетными записями электронной почты

#### **Exchange Server**

и управление ими в одном интерфейсе.

#### **Свободно управляйте большими объемами электронной почты**

Представление "Разговор" в **Outlook 2010** упрощает отслеживание цепочек сообщений электронной почты и управление ими, позволяя экономить полезное пространство папки "Входящие". Сжимайте длинные потоки сообщений в несколько цепочек, которые можно разбить по категориям, архивировать, игнорировать или удалить несколькими щелчками мыши.

#### **Настраивайте для часто используемых задач простые команды**

Функция быстрых действий в **Outlook 2010** позволяет экономить время, создавая и определяя многоэтапные задачи, которые можно выполнить одним щелчком мыши. Сюда входят ответ на приглашение на собрание, перемещение в определенную папку, создание нового сообщения электронной почты назначенным группам и т. д.

#### **Планируйте с легкостью**

Назначайте встречи, сообщайте другим о своем графике и управляйте своим рабочим расписанием свободно и эффективно. С помощью функции почтового календаря вы можете отправить свое расписание другим пользователям, и они смогут оперативно выделить время для следующей встречи. Если **Outlook 2010** работает в связке с сервером **Exchange Server**, вы можете воспользоваться новым представлением расписания группы, чтобы просматривать несколько календарей рядом или сохранить часто используемые группы

календарей в одном месте.

## **Легко находите нужную информацию, выполняя поиск**

Приложение **Outlook 2010** позволяет свободно сортировать большие объемы данных. С помощью усовершенствованного инструмента поиска можно быстро находить нужные сообщения, элементы календарей и файлы контактов, а также управлять большим количеством данных.

## **Создавайте сообщения электронной почты, которые не останутся незамеченными**

Функциональную графику и средства редактирования рисунков теперь можно использовать не только в **Word** и **PowerPoint**. С помощью **Outlook 2010** вы можете завладеть вниманием читателей, используя привлекательные визуальные элементы, такие как встроенные объекты **SmartArt™**, темы и стили. Кроме того, вы можете лучше донести свои мысли до читателей, вставляя и форматировав в

### **Outlook**

снимки экрана.

## **Оставайтесь на связи со своими социальными и рабочими сетями**

**Outlook 2010** — это главный узел связи с друзьями, родными и коллегами. **Outlook 2010** можно использовать для получения дополнительной информации о людях, например об общих друзьях, а также другой социальной информации, оставаясь при этом на связи с социальными и рабочими сетями.<sup>1</sup>

## **Отправляйте сообщения электронной почты именно тем, кому они предназначались**

Корпоративные пользователи должны постоянно следить за тем, чтобы не передать ненужные сообщения электронной почты отсутствующим на работе контактам, случайно не послать ответ большому списку рассылки и не отправить конфиденциальную информацию за пределы компании. Пользуясь новой функцией подсказок, вы получите предупреждение, если собираетесь отправить сообщение большому списку рассылки либо лицам, которые находятся не на работе или не принадлежат к вашей организации.<sup>2</sup>

## **Получайте голосовую почту и факсы в папку "Входящие"**

Приложение **Outlook 2010** и новая технология сервера **Exchange Server 2010** позволяет получать голосовую почту и факсы прямо в папку "Входящие", где их можно просматривать практически отовсюду с помощью компьютера, приложения

### **Outlook Mobile**

или веб-клиента Outlook.3

## **Начинайте разговор в реальном времени из Outlook**

Оставайтесь на связи со своими контактами. Используя программу **Office Communicator** в связке с

### **Outlook 2010**

, вы можете просматривать свой список собеседников программы Communicator.

Наведите указатель мыши на имя, чтобы убедиться в доступности пользователя, и начните беседу с помощью обмена мгновенными сообщениями, голосового звонка или видео.4

### [Краткое описание](#)

## **Microsoft Office Publisher 2010**

Приложение Microsoft Publisher 2010 позволяет создавать, настраивать и распространять самые разные публикации и маркетинговые материалы профессионального качества. С помощью Publisher 2010 можно легко донести свои идеи до аудитории в виде публикаций различных типов, сэкономив время и деньги. При создании брошюр, информационных бюллетеней, открыток или материалов, рассылаемых по электронной почте, можно добиться качественного результата, даже не имея опыта графического дизайна. Приложение Publisher 2010 позволяет получить нужный результат с первого раза, чтобы привлечь к своей работе внимание аудитории.

## Microsoft Office InfoPath 2010

Microsoft InfoPath 2010, инструмент для создания форм и сбора данных, который помогает организациям упорядочить бизнес-процессы. Приложение InfoPath 2010 рассчитано как на опытных бизнес-пользователей, так и на разработчиков — в зависимости от типа решения на основе форм, в котором нуждается организация. Опытные бизнес-пользователи могут с помощью InfoPath 2010 разрабатывать сложные электронные формы для быстрого и экономичного сбора данных, не добавляя при этом ни строчки кода. Разработчики могут создавать функциональные формы для бизнес-процессов отдела или предприятия в целом, включая составные приложения и последовательности рабочих операций, с помощью InfoPath 2010, Microsoft SharePoint Server 2010 и SharePoint Designer 2010 — с небольшим объемом кода или без него. Приложение **Microsoft Publisher 2010** позволяет создавать, настраивать и распространять самые разные публикации и маркетинговые материалы профессионального качества. С помощью

**Publish**

### **er 2010**

можно легко донести свои идеи до аудитории в виде публикаций различных типов, сэкономяв время и деньги. При создании брошюр, информационных бюллетеней, открыток или материалов, рассылаемых по электронной почте, можно добиться качественного результата, даже не имея опыта графического дизайна. Приложение **Publisher 2010**

позволяет получить нужный результат с первого раза, чтобы привлечь к своей работе внимание аудитории.

## 10 основных преимуществ Publisher 2010

### Быстрое и эффективное начало работы

Приложение **Publisher 2010** предоставляет возможности, позволяющие в максимальной степени реализовать творческий потенциал. Данные можно предварительно просматривать с помощью встроенных шаблонов, поддерживающих добавление элементов фирменной символики. Публикацию можно проверить на наличие ошибок дизайна и компоновки.

**Publisher 2010** позволяет с легкостью использовать созданное содержимое, включая графику и текст, повторно, а также обращаться к коллекциям стандартных блоков содержимого, как встроенных, так и доступных в Интернете.

### Высокая эффективность работы благодаря улучшенным средствам редактирования фотографий

Приложение **Publisher 2010** позволяет почувствовать себя экспертом по фотографии. Работая над документом, можно легко добавлять или заменять фотографии без изменения его вида и формата. В **Publisher** можно сдвигать, масштабировать, обрезать фотографии, настраивать их цвет и яркость или изменять их форму. Кроме того, можно просмотреть изменения перед их применением и даже добавить заголовки рисунков из библиотеки макетов заголовков.

## **Публикация сложных утонченных документов**

В **Publisher 2010** доступны новые типографические средства, помогающие значительно улучшить качество текста. С помощью альтернативных стилей, малых прописных букв, лигатур, дополнительных форм цифр и т. д. можно реализовать свои творческие идеи на основе знакомых шрифтов.<sup>1</sup> Кроме того, в документах можно использовать более 90 цветовых схем и 50 схем шрифтов.

## **Улучшенный контроль над дизайном**

Благодаря новой технологии выравнивания объектов и направляющим в **Publisher 2010** упрощено центрирование и выравнивание новых объектов, изображений и надписей по отношению к существующим объектам в публикации или шаблоне. Визуальные направляющие макета быстро предлагают место для расположения нового объекта и позволяют выполнить привязку к другим объектам. Новые объекты всегда остаются там, где они были размещены, обеспечивая полный контроль над работой.

## **Получение нужных результатов с первого раза**

В **Publisher 2010** можно увидеть, как документ будет выглядеть при печати или при отправке по электронной почте. Можно настраивать параметры печати "на лету", увеличивать и уменьшать масштаб страницы, просматривать одновременно переднюю и заднюю части публикации. Кроме того, можно использовать новую функцию подсветки, чтобы просмотреть "сквозь" документ другую сторону публикации.

## **Общение без границ**

Приложение **Publisher 2010** помогает избежать ошибок при публикации. Программа **Design Checker** проверяет публикацию на наличие различных ошибок, выявляя общие проблемы с печатью или отправкой документов по электронной почте, и предлагает способы их устранения.

## Эффективная работа с помощью новых шаблонов

Нужно что-то особенное? В **Publisher 2010** можно не выходя из приложения просматривать и загружать высококачественные шаблоны, созданные организациями и другими пользователями **Publisher** и размещенные на веб-сайте Microsoft Office. Пользователям доступны сотни встроенных настраиваемых шаблонов. Шаблоны можно создавать и совместно использовать с пользователями Publisher. Это легко, интересно и быстро.

## Объединение списков для целевых почтовых рассылок

В **Publisher 2010** можно создать и использовать один список клиентов, объединив и отредактировав списки клиентов из нескольких источников, включая Excel, Outlook, Word и т. д. После этого можно персонализировать свои публикации и маркетинговые материалы, чтобы сделать их еще более убедительными.

## Простой обмен публикациями

Теперь публикациями можно легко обмениваться. Сохраните публикацию в формате Word, JPEG, PDF или XPS, чтобы быстро распечатать ее и распространить. Никакие дополнительные надстройки для этого не требуются.

## Быстрое выполнение задач

В **Publisher 2010** задачи можно выполнять быстро и эффективно. Представление Microsoft Office Backstage™ позволяет сохранять, печатать, публиковать и распространять документы с помощью нескольких щелчков мышью. На ленте, которая теперь доступна в приложении **Publisher**, можно отобразить наиболее важные команды для настройки интерфейса в соответствии с привычным стилем работы. Новые средства визуальной навигации обеспечивают возможность просмотра эскизов каждой страницы публикации, позволяя быстро переходить от страницы к странице. Благодаря оптимизированной рабочей области документа можно сосредоточиться на текущей задаче в среде без лишних деталей.

### [Краткое описание](#)



## Microsoft Office Visio Premium 2010

Visio Premium 2010 включает все функции Visio Professional 2010, а также расширенные средства управления технологическим процессом: новые шаблоны диаграмм для процедур документооборота SharePoint, шаблоны для схем бизнес-процессов стандарта BPMN (Business Process Modeling Notation) и Six Sigma.

Приложение **Microsoft Visio 2010** выводит построение схем на совершенно новый уровень благодаря динамическим средствам визуализации и шаблонам, многофункциональным возможностям управления процессами и расширенным возможностям доступа через Интернет.

**Visio Premium 2010** включает все функции Visio Professional 2010, а также расширенные средства управления технологическим процессом: новые шаблоны диаграмм для процедур документооборота SharePoint, шаблоны для схем бизнес-процессов стандарта BPMN (Business Process Modeling Notation) и Six Sigma.

Диаграммы процедур SharePoint можно экспортировать в конструктор бизнес-процессов SharePoint Designer 2010 для дальнейшей доработки и реализации. Новая функция «Субпроцесс» (Subprocess) позволяет разбить крупные бизнес-процессы на небольшие фрагменты, которые можно легко контролировать и использовать повторно.

Механизм проверки диаграмм помогает убедиться, что в диаграмме не осталось

дефектов и скрытых противоречий. Пакет Visio Premium 2010 интегрируется с платформой SharePoint Server 2010, так что документы с описанием бизнес-процессов можно хранить в центральной репозитории процессов.

Объединяйте крупноформатные данные и данные реального времени из нескольких источников, включая Microsoft Excel 2010 и Microsoft SQL Server, в одну эффективную диаграмму с помощью понятных графических элементов, например значков, цветов и гистограмм.

Управляйте процессами и проверкой логических схем с помощью подпроцессов и правил для обеспечения точности и согласованности в рамках организации.

С помощью Microsoft SharePoint Server 2010 можно создавать рабочие процессы SharePoint и экспортировать их для выполнения и наблюдения в режиме реального времени.

### **Функции и преимущества**

Быстрое начало работы со схемами благодаря набору разнообразных предварительно созданных фигур, примеров рисунков и шаблонов для решения ИТ-задач, бизнеса, управления процессами и т.д. Visio может помочь в быстром начале работы при создании схем любого типа.

Все необходимое для создания схем находится в одном месте. Каждый шаг в создании схем стал понятнее благодаря логической группировке функций на вкладках ленты, расширенному окну фигур для легкого доступа к фигурам и наборам элементов и новой строке состояния, способствующим более легкому перемещению внутри схем и между ними.

Добавлять и выравнивать фигуры можно просто и точно благодаря таким функциям, как мини-панель инструментов экспресс-фигур, расширенная динамическая таблица и автоматическая настройка макета и размера страницы.

Упрощение больших и сложных схем при помощи подпроцессов и контейнеров, позволяющих визуально и логически объединить связанные фигуры. Подпроцессы — мини-схемы, расположенные на отдельной странице и связанные с фигурой подпроцесса на большей схеме, — разделяют сложные процессы в схемах на более управляемые части. Контейнеры помогают упорядочить различные наборы фигур и внести ясность в соотношения между ними в схемах.

Быстрое создание более привлекательных и имеющих профессиональный вид схем с помощью современных фигур и визуальных элементов, галереи разнообразных тем и динамического просмотра.

Проверка схем на соответствие бизнес-правилам и бизнес-логике, чтобы обеспечить точность и согласованность в схемах. Одним щелчком можно проверить схему на соответствие логике и правильности построения.

Создание и отслеживание рабочих процессов SharePoint легче, чем раньше, благодаря новому расширенному шаблону, содержащему правила и логику рабочего процесса SharePoint, и благодаря возможности экспорта и импорта рабочих процессов между Microsoft SharePoint Designer 2010 и Visio 2010.

Все необходимое для создания схем находится в одном месте. Каждый шаг в создании схем стал понятнее благодаря логической группировке функций на вкладках ленты, расширенному окну фигур для легкого доступа к фигурам и наборам элементов и новой строке состояния, способствующим более легкому перемещению внутри схем и между ними.

Добавлять и выравнивать фигуры можно просто и точно благодаря таким функциям, как мини-панель инструментов экспресс-фигур, расширенная динамическая таблица и автоматическая настройка макета и размера страницы.

Упрощение больших и сложных схем при помощи подпроцессов и контейнеров, позволяющих визуально и логически объединить связанные фигуры. Подпроцессы — мини-схемы, расположенные на отдельной странице и связанные с фигурой подпроцесса на большей схеме, — разделяют сложные процессы в схемах на более

управляемые части. Контейнеры помогают упорядочить различные наборы фигур и внести ясность в соотношения между ними в схемах.

Быстрое создание более привлекательных и имеющих профессиональный вид схем с помощью современных фигур и визуальных элементов, галереи разнообразных тем и динамического просмотра.

Проверка схем на соответствие бизнес-правилам и бизнес-логике, чтобы обеспечить точность и согласованность в схемах. Одним щелчком можно проверить схему на соответствие логике и правильности построения.

Создание и отслеживание рабочих процессов SharePoint легче, чем раньше, благодаря новому расширенному шаблону, содержащему правила и логику рабочего процесса SharePoint, и благодаря возможности экспорта и импорта рабочих процессов между Microsoft SharePoint Designer 2010 и Visio 2010.

Получение ясного и полного отображения информации, важной для бизнеса, часто требует как перспективы высокого уровня, так и подробных данных. Visio 2010 позволяет с помощью нескольких действий отобразить полную картину благодаря представлению необходимых данных графически в единой обновляемой схеме.

Легкое подключение схемы к одному или нескольким источникам данных, включая Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft SQL Server, SharePoint Services или любые источники данных OLEDB и ODBC, при помощи мастеров выбора данных и автоматического связывания.

Отображение данных в реальном времени на основе предварительно заданных условий прямо внутри фигур схем при помощи информативных графических элементов, таких как

Поддержка актуальности связанных данных в схемах с помощью автоматического обновления без каких-либо дополнительных усилий. Можно обновлять данные

автоматически через заданные интервалы времени или вручную в любое время одним щелчком мыши.

Детализация подробных данных фигуры или схемы с помощью окна данных фигуры или окна внешних данных.

### **Совместная работа над интерактивными обновляемыми схемами, связанными с данными, посредством веб-браузеров.**

- Благодаря Visio 2010 совместная работа с другими людьми над динамичными связанными с данными схемами проще, чем когда-либо. Поддерживается одинаковая страница для всех людей, обеспечивая отображение самой последней версии схемы и связанных с ней данных.

- Простое подключение схемы к одному или нескольким источникам данных (таким как Excel) и публикация схемы с помощью нескольких действий на сервере SharePoint Server. Пользователи в Интернете могут видеть данные в браузерах в реальном времени как на высоком уровне (на схеме), так и в подробностях, даже если у них нет Visio. Они могут сдвигать и масштабировать схему, переходить по гиперссылкам в фигурах и обновлять данные.

- Создание визуально привлекательных панелей мониторинга, содержащих интерактивные схемы Visio и других служб приложений. Интеграция служб Visio и SharePoint Server поддерживает визуальные гибридные веб-приложения для изменяемых данных и схемы для эффективного отображения информации.

- Сохраняйте, обеспечивайте совместную работу и повторное использование схем и подпроцессов благодаря интеграции Visio 2010 и репозитория процессов SharePoint 2010.

### **Системные требования**

- Компьютер и процессор: 500 МГц или выше
- Память: 256 Мб оперативной памяти, 512 МВ RAM рекомендуется для дополнительных возможностей.
- Жесткий диск: 2 ГБ свободного места на диске
- Дисплей: 1024 ? 768 или более высокое разрешение монитора
- Операционная система: Windows XP с пакетом обновления (SP) 3 (32-бит), Windows Vista с SP1, Windows Server 2003 R2 с MSXML 6.0, Windows Server 2008 R2 (32-битные

или 64-бит), Windows 7 или более поздняя версия (32 - разрядных и 64-битных)

- Требуется DirectX 9.0
- Internet Explorer 6 или более поздней версии, 32-разрядный обозреватель

### Краткое описание

#### 1. **3.0000** Графические пакеты:

□

- Adobe PhotoShop;
- Adobe Illustrator;
- CorelDRAW;

-

1. **4.0000 Пакеты обработки мультимедиа:**

- Adobe Premiere Pro 2.0

-

1. **5.0000 Работа со звуком**

1. **6.0000 Информационные системы:**

- Консультант Плюс

1. **7.0000 MathCAD 14:**