**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.□□□□ Microsoft office 2007:**

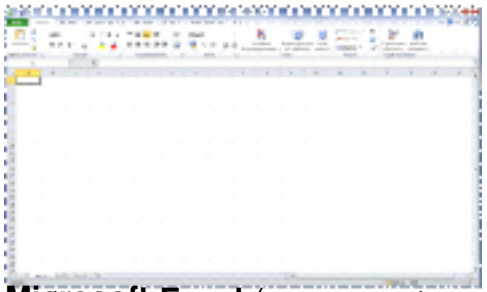




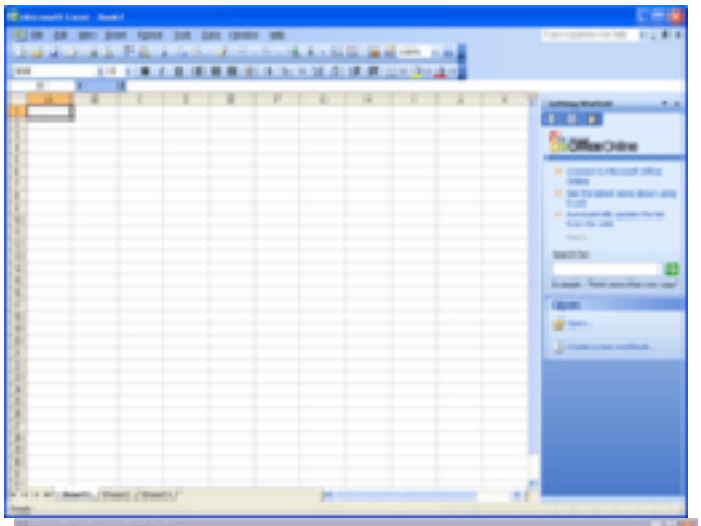


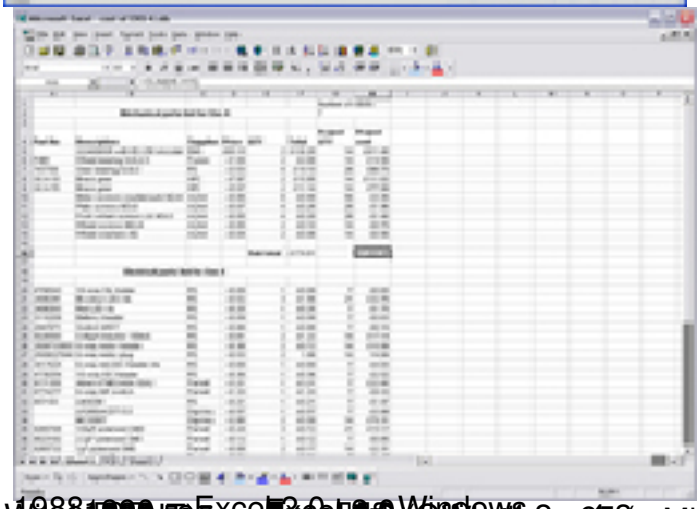




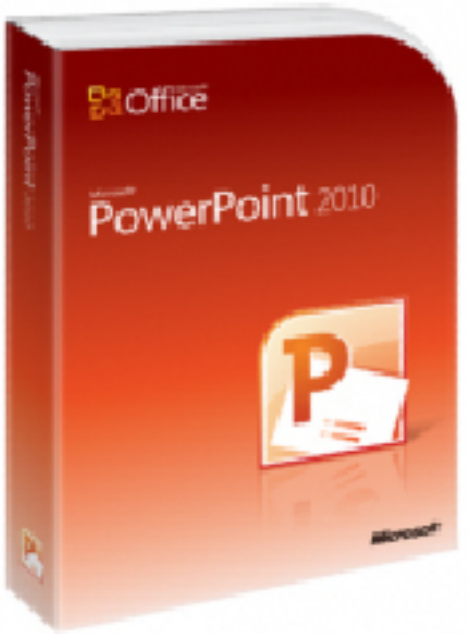



Windows Windows NT





# Microsoft Office PowerPoint 2010




[redacted]

# 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.2 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 затенение, 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 содавать 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.

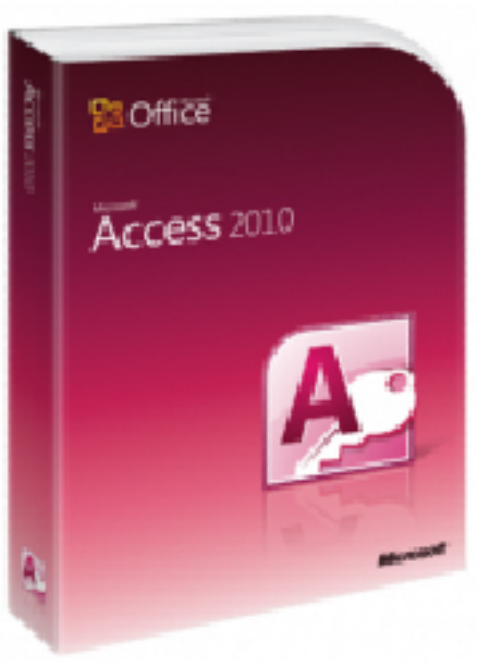
## Общение без барьеров

Приложение **PowerPoint 2010** позволяет общаться на разных языках3, 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 **Acce ss** ,
могли с помощью браузера открывать веб-формы и отчеты, а также для автоматической синхронизации изменений.1 Или работайте с веб-базами данный 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 предопределенных 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. [2] 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 Server**. 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 устанавливают и настраивают учетные записи SharePoint Workspace во всей организации.2 Входить 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 развертывать 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.2 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,4 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 форматируя 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.1

## 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.2

## 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 **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.

## 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.1 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 центральном репозитарии процессов.

Объединяйте крупноформатные данные и данные реального времени из нескольких источников, включая Microsoft Excel 2010 и Microsoft SQL Server, в одну эффектную 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 MB 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.□□□□ Графические пакеты:**

□

- Adobe PhotoShop;

- Adobe Illustrator;

- CorelDRAW;

-

1. **4.□□□□ Пакеты обработки мультимедиа:**

- Adobe Premiere Pro 2.0

-

1. **5.□□□□ Работа со звуком**

1. **6.□□□□ Информационные системы:**

- Консультант Плюс

1. **7.□□□□ MathCAD 14:**