

## Сравнение операционных систем на 2008 год:





- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Linux Ubuntu
- Apple Mac OS X Leopard

Материал на основе статьи с [csadviser.co.uk](http://csadviser.co.uk) и собственных замечаний-дополнений.

Другие материалы на тему выбора между [Apple Macintosh \(макинтош\)](http://www.MACvsPC.ru) и [PC](http://www.MACvsPC.ru) ищите на сайте [MACvsPC.ru](http://www.MACvsPC.ru)

Специально для <http://www.MACvsPC.ru> — Сделай правильный выбор!

Составитель — Ильдар Абдулин. Свободное распространение только приветствуется!

	Windows XP 	Windows Vista 	Linux (Ubuntu) 	Mac OS X Leopard 
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Отлично справляется со своими задачами, даже на старых компьютерах. Не всегда дружелюбная и понятная, но все же настолько привыкли к ней, что это почти не проблема. Старая добрая Windows XP, ХРюшка, как ласково называют ее в народе.</li> <li>•Отсутствие единства интерфейса. Нет четких правил, как должны выглядеть элементы управления (меню, диалоговые окна, внешний вид самих программ) в разных приложениях — все отдано в руки разработчиков приложений, иногда — в довольно кривые руки.</li> <li>•Отсутствие нормальных эффектов при переключении между окнами и их сворачивании. Те, что есть — хочется отключить уже через 5 минут.</li> <li>•Устаревший механизм поиска файлов. Улучшить можно только сторонними приложениями, например — Google Desktop Search.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Перегруженный аляповатый интерфейс. Измененные положения некоторых элементов в Панели управления. Отсутствие преимущественности в визуальном стиле системы.</li> <li>•Эффекты полупрозрачности, анимации позволяют легче ориентироваться в работе и переключении между программами — присутствие переключения между окнами в режиме 3d (Flip 3D), позволяющего пролистать все открытые окна.</li> <li>•Быстрый поиск файлов по всей системе.</li> <li>•Возможность использования Gadgets (аналог Widgets в Mac OS) в боковой панели на рабочем столе.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Интерфейсы Gnome и KDE похожи на интерфейсы Mac OS и Windows соответственно.</li> <li>•Встроенная возможность использования нескольких виртуальных рабочих столов.</li> <li>•Возможность включения графического ускорения присутствует, но требует отдельного нетривиального настраивания.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Интерфейс четкий, неперегруженный и логичный. Настолько хорош, что его пытаются воссоздать на других операционных системах с помощью тем оформления и специальных программ. Подробнее смотрите в статье «<a href="#">Секрет красоты Mac-приложений</a>»</li> <li>•Полупрозрачность и эффекты анимации очень органичны и помогают ориентироваться в системе. Не вызывают желания отключить их.</li> <li>•Наличие чрезвычайно удобной функции Expose для переключения между окнами путем нажатия одной клавиши или дополнительной кнопки мыши.</li> <li>•Наличие виртуальных рабочих столов Spaces с возможностью перетаскивания окон между столами.</li> <li>•Возможность использования Widgets в Dashboard.</li> <li>•Мгновенный поиск Spotlight уже при наборе ищет файлы и их содержимое по всей системе и в локальной сети, поддерживает логические операции и арифметические вычисления.</li> <li>•Возможность навигации по файловой системе в режиме Колонки и Cover Flow.</li> <li>•Присутствие быстрого просмотра файлов разных типов по нажатию клавиши QuickLook и организации файлов в доке Stacks.</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Без установки обновлений и патчей — самая беззащитная система для доступа в интернет.</li> <li>•Самая лакомая цель для множества вирусов и других вредоносных программ в последние несколько и в ближайше пару лет.</li> <li>•Требуется установка Service Pack 2 и сторонних антивирусов и фаерволов, а также множества обновлений и патчей для безопасного использования в сети.</li> <li>•Версия Windows XP Pro поддерживает шифрование файлов и папок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Улучшает безопасность Windows XP с помощью User Access Control и улучшений в компонентах ActiveX, но остается главной целью для вредоносных программ.</li> <li>•Встроенный firewall не обеспечивает понятных настроек для исходящих соединений, так что требуется установка более простого стороннего решения.</li> <li>•Поддерживает шифрование файлов и папок. В версиях Business и Ultimate поддерживается шифрование всего диска.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Linux более безопасная система, чем Windows. Например, Ubuntu, по умолчанию, даже не создает администраторский аккаунт (root-аккаунт), который является неременной целью для вредоносных программ.</li> <li>•В сердце Unix — более строгая система, что ведет к меньшему количеству дыр в безопасности по сравнению с архитектурой Windows.</li> <li>•М а л е н ь к а я распространенность Linux приводит к тому, что хакеры меньше обращают на нее внимание, чем на Windows.</li> <li>•Установка шифрования жесткого диска требует продвинутых знаний или наличия сторонних программ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Четкое разделение системных и пользовательских файлов для максимальной безопасности.</li> <li>•Mac OS X Leopard — сертифицированная Unix-система со всей ее надежностью и безопасностью.</li> <li>•Возможность загрузки макинтоша в режиме внешнего диска помогает при восстановлении системы, но может стать причиной утечи ценной информации, так как в данном случае игнорируются права доступа к файлам пользователей.</li> <li>•Возможность включения шифрования пользовательских данных в 3 щелчка мыши.</li> <li>•Наличие функции TimeMachine — системы архивирования данных, которую вы сможете включить в 2 щелчка мыши. Теперь вы никогда не потеряете нужных вам файлов.</li> </ul> <p>Более подробно тема вирусов и других вредоносных программ под MacOS X рассмотрена в статье «<a href="#">Жизнь без страха — Жизнь без вирусов</a>».</p>
Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Идущее с системой программное обеспечение, например, Outlook Express и Windows Media Player, обладают минимальными возможностями, но выполняют свои функции.</li> <li>•Бесплатное обновление до более безопасного и “правильного” браузера Internet Explorer 7.0</li> <li>•Множество самого разнообразного программного обеспечения от сторонних производителей.</li> <li>•Система для компьютерных игр — однозначно, PC с установленной Windows XP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Включены улучшенные версии Media Player, Media Center и Movie Maker. К тому же добавлены приложения Mail и Calendar.</li> <li>•Не поддерживаются 16битные приложения и некоторые 32битные программы под Windows XP.</li> <li>•Н ы н е ш н я я производительность в компьютерных играх меньше, чем таковая под Windows XP.</li> <li>•DirectX 10 в ближайшем будущем обеспечит серьезное улучшение картинки в компьютерных играх.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Доступ к тысячам бесплатных приложений, включая офисные пакеты, редакторы изображений, звука и видео, среды разработки. Некоторые из этих программ являются аналогами коммерческих продуктов под Mac OS X и Windows, некоторые даже по функциональности.</li> <li>•Если вам нужен Microsoft Office или один из продуктов Adobe — придется запускать их через виртуальные машины или загружаться в другую систему.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•С системой идет пакет программ iLife, который содержит в себе инструменты для ЛЕГКОГО создания домашнего видео, собственных аудиосетов, красивых и удобных веб-сайтов, для хранения и организации фотографий и музыки. Все программы настолько хорошо интегрированы между собой, функциональны и легки в использовании, что пакет iLife даже не имеет аналогов ни на одной из систем.</li> <li>•Такие монстры программного обеспечения, как Adobe и Microsoft, выпускают версии своих программ и под macintosh.</li> <li>•Существует множество хороших программ, которые зачастую превосходят свои аналоги на других платформах.</li> <li>•Есть некоторое количество программ, которые не имеют аналогов под Mac OS X, и их придется запускать через виртуальные машины или через CrossOver. Вот список таких приложений.</li> <li>•Самые известные компьютерные игры имеют версии под макинтош, но большинство игр все-таки никогда не выходят на этой платформе. Один из <a href="#">недостатков Apple Mac OS X</a>.</li> </ul>
Цена и производительность	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Прекрасно работает на не слишком быстрых процессорах и небольшом объеме оперативной памяти.</li> <li>•Пока Vista не станет стандартом и не улучшатся драйвера под нее, XP останется предпочтительным выбором для геймеров и тех windows задач, что связаны с производительностью.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Требует больше оперативной памяти и места на диске, но работает медленнее Windows XP на одинаковом компьютере.</li> <li>•Высокие системные требования.</li> <li>•Множество различных дистрибутивов, которые сильно варьируются по обрезанности и цене. Выбор нужного именно вам зачастую непрост, но обычно Vista идет уже предустановленной с новым компьютером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Существуют специальные дистрибутивы Linux, которые обеспечивают приемлемый уровень работы даже на очень старых компьютерах. Того же самого можно добиться путем перекомпилирования ядра с минимально необходимым функционалом. Однако, процедура эта требует продвинутых знаний.</li> <li>•Поддержка нового оборудования зачастую отстает, потому что производители аппаратных средств в первую очередь ориентируются на Windows и Mac OS X.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Производительность на высоте, потому что программное обеспечение очень хорошо оптимизировано под конкретную платформу.</li> <li>•Apple не играет на бюджетных рынках, поэтому самый дешевый вариант от Apple намного дороже самого дешевого Windows PC.</li> <li>•Apple не выпускает медленных компьютеров — во всех из них мощный процессор Intel Core 2 Duo и как минимум 1Gb оперативной памяти.</li> <li>•Цены на компьютеры Apple и других брендов вроде Dell и Sony сравнимы при одинаковых конфигурациях.</li> </ul>
Вердикт	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Скорее всего, вы хорошо знакомы с этой системой. Если вас все еще интересует — для вас нет четкой необходимости менять свои привычки. Если же вы хотите увидеть мир за пределами Окно — держайте, многим он кажется гораздо более живым и дружелюбным.</li> <li>•5 лет обновлений и патчей сделали Windows XP настолько безопасной, насколько она вообще может быть, но все же уступающей по этому параметру и Vista, и Linux, и Mac OS X.</li> <li>•Небольшие требования к ресурсам делают эту систему самой подходящей для компьютерных игр, пока DirectX 10 не захватит мир.</li> <li>•Windows XP все еще будет оставаться нормальной операционной системой в ближайшие пару лет.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Вам придется получить Windows Vista, если вы покупаете новый компьютер. Пользователям Win XP почти не имеет смысла обновляться.</li> <li>•Интерфейс Windows Vista более живой по сравнению с таким же у XP, что позволит вам более удобно общаться с системой в течение ежедневных рутин.</li> <li>•В Windows Vista присутствуют некоторые новые полезные инструменты и она безопаснее для работы в сети. Однако ж это не стоит цены апгрейда и потери в производительности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Если вам надоело беспокоиться о сохранности своих данных на компьютере и бороться с бесчисленным множеством вредоносных программ, вы можете легко попробовать Linux. Вдруг он удовлетворит ваши запросы. Просто найдите загрузочный диск и сделайте тест-драйв.</li> <li>•Богатейшие возможности настройки делают Linux дистрибутивы идеальным вариантом для пользователей... со знанием Linux. Для обычных же пользователей, кто хочет просто работать за компьютером — система все еще остается недостаточно дружелюбной, хотя путь, пройденный за последние годы в этом направлении — истинно фантастический. Статья на эту тему — “Linux стал проще, но пока не для всех”.</li> <li>•Будем верить и надеяться, что OpenSource-сообщество выпустит когда-нибудь ОС, которая затмит все остальные. Пока что — Linux все еще требует некоторых “шаманских танцев с бубном” (кстати, логотип Ubuntu как раз немного похож на бубен :) Но путь, пройденный линуксом за последние годы в этом направлении, поистине огромен!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Если компьютеры Apple укладываются в ваш бюджет, то Macintosh — замечательный выбор. Вы получите мощный инструмент с самой функциональной и дружелюбной ОС на сегодняшний день.</li> <li>•Вы всегда имеете возможность переключиться на другую операционную систему — Windows или Linux, все необходимое для этого уже встроено в Mac OS X.</li> <li>•Mac OS X — обеспечивает безопасность работы в сети и сохранность пользовательских данных.</li> <li>•Mac имеет в своем арсенале множество уже ставших стандартами программных пакетов, а так же те, что не имеют аналогов за пределами Mac-мира.</li> <li>•Есть еще множество вещей, которые никак не передаются словами. Это повышенное внимание Apple к мелочам, радующий глаз дизайн и чудесное чувство, что не покидает вас при работе с макинтошем — это сделано для людей, таких как вы и я, сделано с любовью и заботой.</li> </ul>
Общая оценка	•Уже Прошлое!	•И что они там делали 5 лет???	•Возможно, Будущее, но очень далекое. либо •Отличный вариант для продвинутого пользователя, разбирающегося в Linux.	•Будущее уже сегодня! :)

Последнее обновление — май 2008 года.

Читайте на сайте [MACvsPC.ru](http://www.MACvsPC.ru):

[История Apple Macintosh](#)

[Недостатки Apple Macintosh](#)

[Преимущества Apple Macintosh](#)

[За что люди выбирают Macintosh](#)

<http://www.MACvsPC.ru>