



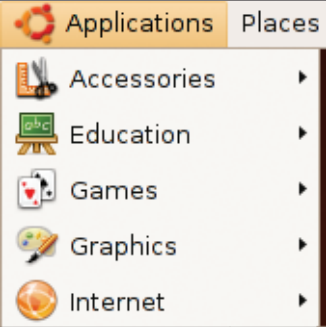


Сравнение параметров

Операционные системы для настольных компьютеров: МОЖНО ИМЕТЬ ВСЕ ЭТО СРАЗУ!

Такие возможности работы с несколькими ОС, как альтернативная загрузка (dual-booting) и виртуализационные программы (virtualization software), делают использование той операционной системы, которая больше всего подходит для выполнения ваших задач, делом более простым, чем когда бы то ни было. Ниже предлагается наш взгляд на сильные и слабые стороны основных конкурентов.

ОС	Интерфейс	Безопасность	Включенные программы
 Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> Привычный и отзывчивый даже на старых машинах. Не всегда интуитивно понятный, но вы наверняка уже научились ориентироваться в этой ОС. Недостаточно последовательный. Меню, диалоговые окна и внешний вид различных приложений могут варьировать в широких пределах. Не имеет аппаратного ускорения и трехмерных эффектов, присутствующих в Vista и OS X; виртуальные Рабочие столы доступны только с использованием программ сторонних производителей. Функции поиска файлов рудиментарны, особенно без использования добавочных программ типа Windows Live Desktop. <p>ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> При отсутствии «заплаток» не пройдет и нескольких минут, как подключенная к Интернету Windows XP будет атакована червями и выведена ими из строя. В предстоящие годы эта ОС будет оставаться главной мишенью всех злонамеренных программ. Нуждается в пакете Service Pack 2, двустороннем брандмауэре, антивирусном ПО сторонних производителей и кто знает в скольких еще многочисленных будущих «заплатках» и модернизациях для безопасной работы в онлайн-режиме. Windows XP Professional поддерживает шифрование файлов и папок. <p>ПОСРЕДСТВЕННО</p>	<ul style="list-style-type: none"> Включенные в ОС программы, такие как Outlook Express и проигрыватель Windows Media, предлагают минимальный набор функций, но свои задачи благополучно выполняют. Более безопасный по сравнению с предыдущими версиями веб-браузер Internet Explorer 7 устанавливается бесплатно. Доступно множество первоклассных бесплатных и коммерческих программ, включая Adobe Photoshop и Microsoft Office. Имеется широкий выбор современных игровых платформ. <p>ОТЛИЧНО</p>
 Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> Ориентироваться в этой ОС по-прежнему сложно, но сложнее по-новому и иначе, чем в XP. Некоторые приложения Панели управления содержат полезные новые настройки, тогда как многие другие остались теми же, что в XP, и просто притаились в новых местах. Прозрачность, анимация и другие эффекты обеспечивают полезные визуальные указания на файлы и программы. Переключатель программ Flip 3D с его трехмерной анимацией позволяет пролистывать все работающие приложения. Инструменты поиска и индексирования находят файлы, программы и веб-страницы на жестком диске и за его пределами. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> Компонент User Account Control («Контроль учетной записи») и исправления, внесенные в ActiveX, повышают защищенность системы по сравнению с XP, однако Vista остается основной мишенью для зловредных программ. По-прежнему нуждается в двустороннем брандмауэре стороннего производителя, поскольку относящиеся к исходящим контактам настройки собственного брандмауэра Vista доступны только экспертам. Включает в себя имевшиеся в XP возможности шифрования файлов и папок. Версии Business и Ultimate снабжены промышленной системой шифрования BitLocker, которая целиком защищает жесткий диск от злонамеренного использования. <p>ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> Включает в себя усовершенствованные версии проигрывателя Windows Media, Media Center (за исключением версии Business) и Movie Maker, а также новые почтовую программу, календарь и средства создания DVD. Не может запускать 16- и некоторые 32-разрядные приложения, написанные для XP. В остальном же большинство существующих программ для Windows в среде Vista работают. Быстродействие игр в настоящее время особенно низко по сравнению с XP — вероятно, по причине все еще не отлаженных драйверов. DirectX 10 сулит радикальное ускорение трехмерных игр после того, как необходимое оборудование станет более широко доступным. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>
 Mac OS X	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс аккуратен, не загроможден, логичен и эффективен в работе, хотя некоторые приложения и портят его легендарную последовательность и упорядоченность. Легкая прозрачность и трехмерные эффекты помогают ориентироваться в диалоговых и программных окнах. Утилита Expose позволяет одним нажатием клавиши получать доступ к любому открытому окну и Рабочему столу. Ожидаемая функция Spaces добавит к этому виртуальные Рабочие столы. Виджеты панели Dashboard встроены в ОС. Система поиска Spotlight ищет файлы по указанным метаданным, а в версии OS X 10.5 поиск будет распространен на Интернет. <p>ОТЛИЧНО</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для обеспечения максимальной защиты от зловредных программ поддерживается строгое разделение пользовательских и системных файлов. Параметры, заданные по умолчанию, безопасности не обеспечивают. Режим загрузки в качестве внешнего диска может превратить ваш Mac во внешний жесткий диск для другой машины. Это может быть полезно для восстановления системы, но при этом обходится защита паролем пользовательских файлов. В ОС входит функция шифрования диска. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Симпатичный инструмент для цифровой фотографии iPhoto из комплекта iLife позволяет редактировать и печатать снимки, а также делать их доступными для других. Инструмент iWeb используется для создания сайтов, а iDVD предлагает простое создание видеопроизведения. По сравнению с Windows число доступных игр недостаточно, но как Photoshop, так и Microsoft Office прочно заняли здесь свои места. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>
 Linux	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейсы Gnome и KDE эмулируют Mac OS и Windows XP соответственно, а еще они предлагают виртуальные Рабочие столы. Аппаратное ускорение графики доступно, но требует профессиональной установки и конфигурации. Настольная поисковая система Beagle индексирует локальные файлы и сайты. <p>ХОРОШО</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Как и OS X, операционная система Linux защищена лучше, чем Windows; например, по умолчанию Ubuntu даже не создает главной учетной записи пользователя, на которую логично нацеливать вредоносные программы для Linux. Также подобно Mac OS операционная система Linux менее прозрачна — ее более глубоко установленная база привлекает меньше авторов зловредных программ, чем Windows. Шифрование диска требует профессионального конфигурирования или использования утилит сторонних производителей. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает доступ к тысячам разнообразных бесплатных приложений, включая офисные пакеты, графические и медиаредакторы, инструменты для разработки программ. Часть из этих программ соперничают с коммерческими приложениями для OS X и Windows, но большинство предлагают некоторое подмножество функций последних. Если вы хотите работать с Photoshop и Microsoft Office, то для лучшей производительности стоит использовать возможности виртуализации или альтернативной загрузки. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>



Стоимость / производительность оборудования	Виртуализация	Резюме
<ul style="list-style-type: none"> • Прекрасно работает с достаточно медленными процессорами даже при ограниченном объеме ОЗУ и месте на диске, что позволяет минимизировать расходы на новое оборудование или отложить их на неопределенный срок. • Пока драйверы для Vista не будут усовершенствованы, XP останется предпочтительным выбором для любителей игр и всех тех, для кого важно быстродействие. <p>ОТЛИЧНО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Диспетчеры загрузки Linux позволяют легко задать параметры альтернативной загрузки. • При использовании виртуализационных инструментов сторонних производителей наподобие бесплатной программы VMWare Server или бесплатной же Virtual Server 2005 R2 Microsoft Windows XP может принимать большинство x86-совместимых операционных систем (за исключением Mac OS). • Работает в виртуальных машинах, созданных на компьютерах Mac и на ПК с процессорами Intel. <p>ОТЛИЧНО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • На настоящий момент вы хорошо знаете эту ОС и либо любите ее, либо ненавидите. И если она вас устраивает, то никакой настоящей необходимости переходить на другую ОС нет. Пять лет модернизаций сделали Windows XP настолько защищенной, насколько предполагалось, хотя и не столь безопасной, как Vista, OS X или Linux. В силу минимальных требований к оборудованию она будет оставаться лучшей игровой платформой до тех пор, пока DirectX 10 не распространится повсеместно. Если у вас нет острого желания купить новый ПК, XP прекрасно прослужит вам еще по меньшей мере год или два. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Требует значительно больше памяти и места на диске, а на том же самом оборудовании работает медленнее, чем XP. • Минимальные системные требования: процессор с тактовой частотой 800 МГц, 512-Мбайт ОЗУ и 15 Гбайт свободного дискового пространства. • Интерфейс Aero лучше всего работает с современными графическими ускорителями и нуждается в дополнительных 512 Мбайт оперативной памяти. • При переходе на Vista иногда возникают трудности, поэтому лучше всего покупать новый ПК с предустановленной Vista. <p>ПОСРЕДСТВЕННО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Те же возможности, что у Windows XP, но более жесткие требования к памяти могут либо снизить быстродействие, либо исключить возможность использования Vista как ОС-хозяина или ОС-гостя в системах с недостаточным объемом ОЗУ. • По условиям лицензии с виртуализационными программами типа Parallels или VMWare могут работать только дорогие версии Enterprise или Ultimate. <p>ХОРОШО</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Эту ОС имеет смысл получать с новым ПК; у пользователей же XP резонанс для срочной модернизации очень мало. По сравнению с довольно унылой схемой XP интерфейс Vista выглядит живо, и эта инновация может добавить вам удовольствия от повседневного пользования компьютером. Vista также включает в себя ряд полезных новых инструментов, а прогулка по Интернету с ней будет более безопасной. Оправдывает ли это изрядную цену модернизации и еще более обременительные в плане расходов системные требования? Вероятно, нет, но если все равно пришло время покупать новый ПК, то вряд ли вам захочется снова ставить на него XP. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дизайн грандиозен во всем. • Бюджетные ПК для работы в среде Windows дешевле даже самых недорогих моделей Mac mini. • Младшие модели блокнотных компьютеров MacBook стоят ненамного дороже аналогичных Windows-моделей. • Привлекательные, но дорогие модели Mac Pro и MacBook Pro вполне сравнимы со старшими моделями Sony и Lenovo.  <p>ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Функция Boot Camp позволяет загружать Windows или Linux в качестве альтернативных операционных систем на компьютерах Mac с процессорами Intel. • Утилиты Parallels и VMWare позволяют операционной системе Mac OS запускать виртуальные версии Windows и Linux. • Компания Apple исключает работу операционной системы OS X на ином, чем Mac, оборудовании, так что использование компьютеров Mac — это единственный способ применять все три ОС на одной и той же машине. <p>ОТЛИЧНО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если техника компании Apple вам по карману, то вы получите машину с великолепным дизайном и красивой операционной системой, да к тому же будете в состоянии с легкостью перейти в среду любой другой ОС. Хотя ранние версии OS X изобиловали ошибками и страдали неполнотой, Mac OS X 10.4 — система гораздо более солидная. Версия 10.5 обещает дополнительный лоск, а также ряд функций, которые еще только должны быть объявлены. На всех нынешних моделях компьютеров Mac способны работать также Windows и Linux, чем не может похвастаться ни одна другая платформа. К тому же, пока создатели всяких зловредных программ будут продолжать ориентироваться на Windows, компьютеры с OS X будут оставаться относительно свободными от вирусов и шпионских программ. <p>ОТЛИЧНО</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Наличие специализированных разновидностей ОС и возможности настройки ядра позволяют Linux успешно работать на старых и недорогих машинах. • Поддержка нового оборудования часто запаздывает по сравнению с теми сроками, которые выдерживают Windows и OS X. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • При использовании VMWare или других отдельно распространяемых программ виртуализации Linux может работать как гость или хозяин по отношению к другим ОС. • Разновидности Linux, поддерживающие спецификацию Xen, могут функционировать в качестве ОС-гостя или ОС-хозяина без применения каких-либо дополнительных программ (Windows Xen-виртуализацию не поддерживает). <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Операционная система Linux удовлетворит ваши потребности — надо всего лишь взять загрузочный CD и запустить его. Простые в установке, бесплатные и функционально богатые разновидности Linux наподобие Ubuntu 6.10 и OpenSUSE 10.2 — это отличные варианты для технически грамотных пользователей. В отсутствие такого драйва, который отличает, например, Стива Джобса, интерфейсы Gnome и KDE развиваются постепенно. Хотя Linux и не может похвастаться тем лоском и большими возможностями поддержки, которые имеются у конкурентов, однако большая, чем прежде, простота использования, функциональность и защищенность делают эту ОС жизнеспособной альтернативой Windows и OS X. <p>ОЧЕНЬ ХОРОШО</p>