

Linux vs Windows что выбрать?

Этот вопрос может встать как перед домашними, так и перед корпоративными пользователями. Если GNU/Linux предлагается бесплатно, то зачем платить деньги за аналогичные, функции в программных продуктах от компании Microsoft? Ответить однозначно нельзя. Кому-то подойдет одно, кому-то - другое. Ниже представлена сводка основных достоинств и недостатков обеих платформ, которые, на наш взгляд, должны приниматься в расчет при выборе.

Linux за

1. **Бесплатность.** GNU/Linux бесплатен - его можно скачать из Интернета или получить за символическую стоимость (как правило - это стоимость носителя на котором записан установочный диск с GNU/Linux).
2. **Исключительная гибкость в настройках.** Практически все мыслимые и немыслимые настройки работы GNU/Linux и большинства программ могут быть изменены под собственные нужды и предпочтения.
3. **GNU/Linux базируется на открытых стандартах.** В основе работы GNU/Linux и большинства программ лежат открытые стандарты, разрабатываемые международными комитетами и службами, что обеспечивает гарантию стабильной работы и переносимость данных. Кроме того, разработка программ для GNU/Linux и ядра GNU/Linux - центральной части этой операционной системы - ведется с **открытыми исходными текстами.** Это значит, что любой желающий (и надо добавить - специалист) может ознакомиться с внутренним устройством любой части GNU/Linux, убедиться, что в программе нет закладок - шпионских модулей. Также любой человек может изменить программу под свои нужды, добавить или расширить ее функционал.
4. **Большая защищенность.** GNU/Linux выросла из UNIX - систем, где изначально уделялось повышенное внимание безопасности работы системы, безопасности и сохранности данных.
5. **Низкий риск заражения компьютера вирусами.** Вирусов для GNU/Linux очень мало и плюс к тому в силу особенностей строения GNU/Linux возможный вред, наносимый компьютерными вирусами значительно ниже в сравнении с MS Windows.
6. После установки операционной системы получаешь **среду готовую для работы.** Большинство современных дистрибутивов GNU/Linux идут уже с установленной и настроенной рабочей средой для обработки тестов, электронных таблиц, презентаций, изображений (как векторных так и растровых) и пр. Т.е. нет необходимости в дополнительных тратах на программы.
7. **Дополнительное программное обеспечение,** как правило - **бесплатно.** Дополнительных программ под GNU/Linux великое множество, они в большинстве своем - бесплатны, доступны для скачивания через Интернет.

Linux против

1. **Проблемы с поддержкой** внешних и внутренних устройств.
2. **Возможные трудности в настройке.** Настройка работы системы или прикладных программ под конкретные задачи может потребовать от пользователя наличие высокой квалификации, опыта работы в Unix-подобных системах. Но для стандартных задач вопрос, скорее всего, так не встанет: базовые настройки сборщики дистрибутива производят заранее.

3. **Игры.** Производители игр выпускают новинки прежде всего под Windows-платформу, хотя в последнее время, кажется, ситуация начинает меняться.

Windows за

1. Наличие огромного количества **дополнительного программного обеспечения**
2. Общая изначальная **настроенность пользовательского интерфейса** операционной системы
3. **Распространенность**
4. **Отсутствие проблем с совместимостью.** Подавляющее большинство бытовых компьютеров управляются MS Windows разных версий, что гарантирует переносимость и совместимость форматов: сделанный Вами файл в MS Word, скорее всего, без проблем откроют и распечатают и на Аляске и на Мадагаскаре.
5. **Игры.** Производители игр выпускают новинки прежде всего под Windows-платформу. Плюс к тому тысячи игр сделанных ранее делают для игромана выбор в пользу Windows однозначно очевидным.

Windows против

1. **Закрытость исходного кода и используемых стандартов.**
2. **Стоит денег.** MS Windows - коммерческий продукт и его стоимость в составе нового компьютера может достигать 30% (в зависимости от стоимости самого компьютера и поставки операционной системы).
3. После установки операционной системы — получаешь **только базовый набор программ**. Для того, чтобы полноценно начать работать с офисными документами (текстами, электронными таблицами, презентациями) нужно установить дополнительный пакет программ, который скорее всего (хотя и не обязательно) стоит дополнительных денег.
4. Необходимость приобретать дополнительное программное обеспечение.
5. **Привязка операционной системы к компьютеру.** После серьезной модернизации компьютера может потребоваться повторная активация операционной системы.
6. Повышенный **риск заражения вирусами**.
7. Сравнительно **низкий уровень защищенности** операционной системы от сетевых атак.