|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерий | Windows | MacOS | Linux | PC-BSD |
| Стоимость лицензии | Стоимость зависит от вариации системы. Windows 10 стоит около 9 тыс., а версия Pro 13 тыс. | Считается бесплатной, так как по умолчанию идет в комплекте с компьютерной техникой | Полностью бесплатная система | Полностью бесплатная система |
| Системные требования | Последние версии Windows довольно требовательны к ресурсам компьютера | Apple всегда укомплектовывает свои устройства достаточно мощным железом, чтобы операционная система функционировала без зависаний и тормозов, но в теории ее можно запустить и на 512 мб оперативной памяти | Для нормального функционирования достаточно одноядерного процессора с частотой 1 Гигагерц, 256 мегабайт оперативной памяти и любой, пускай даже встроенной, видеокарты. | Процессор Pentium 4 или выше, 512 МБ оперативной памяти, Минимум 12 ГБ свободного места на жестком диске (раздел или весь диск) |
| Установка и конфигурирование | Процесс установки понятен даже новичку, а вот установка драйверов и дополнительных программ может вызвать некоторые затруднения | Установка такая же простая как и у Windows, но не требуется вводить длинный лицензионный код | Установка не сложнее чем у Windows | Процесс установки ни чем не сложнее чем у Windows, но установка происходит в консоли, что может вызвать трудности у новичков |
| Удобство использования | простой и понятный интерфейсом, позволяющий сделать работу за компьютером максимально удобной | Самый продуманный интерфейс, позволяющий даже на интуитивном уровне разобраться в работе ОС | Так как система не имеет центрального производителя, то удобство интерфейса зависит от графической оболочки(KDE, Gnome3, Ubuntu, XFCE, Linux mint, Deepin, Rosa, Unity) | Интерфейс похож на Windows, поэтому работа с этой операционной системой не вызовет трудностей |
| Поддерживаемое программное обеспечение | Самая распространенная система для домашних и офисных компьютеров, поэтому большинство производителей софта разрабатывает версии своих программ именно под эту операционную систему | Mac OS хоть и отстает по количеству доступных программ от операционной системы Windows, но тем не менее, предоставляет их в достаточном количестве | Необходимые утилиты обычно включаются в установщик и уже доступны для использования. К тому же, по прежнему ведется поддержка самого старого железа а большинство программ на эту операционную систему абсолютно бесплатны | Является свободным программным обеспечением, часто выходят обновления и исправления ошибок |
| Безопасность | **Самая уязвимая система** | Mac OS по праву можно **считать самой безопасной** из всех перечисленных операционных систем, недаром за ее взлом хакерские сайты назначают внушительную награду | Защититься от фишинговых страниц и прочих “разводок” у вас не получится, зато про различные эксплойты, кейлоггеры и всплывающие блокираторы можно забыть. **Также присутствует возможность шифрования данных** | PC-BSD использует **ядро ​​FreeBSD**, обеспечивающее высокий уровень безопасности. Это означает, что злоумышленникам сложнее использовать уязвимости в программном обеспечении. |