Лучшая операционная система для широкого круга задач - это про Linux.  
Существует огромное количество версий Linux - на сайте DistroWatch их насчитывается более 700. Только представьте! **Как же выбрать из этого огромного количества?**Вот два основных критерия, на которые вы должны обратить внимание  
  
**1)**Популярность дистрибутива. Чем более известен дистрибутив, тем легче найти инструкции по нему в Интернете. Большое сообщество означает, что если у вас возникнут проблемы с использованием дистрибутива, вы сможете легко получить помощь на тематических форумах. **Наконец**, чем более распространенным становится дистрибутив, тем больше приложений и пакетов портируется для него. Вместо того чтобы пытаться собрать из исходников экзотический дистрибутив, лучше выбрать популярное решение с базой доступных пакетов.  
**2)**Команда разработчиков, работающая над ним. Естественно, лучше смотреть на дистрибутивы, которые поддерживаются крупными компаниями, такими как **Canonical**, **Red Hat**или**SUSE**, или имеют большое сообщество.  
Помните, что даже самые лучшие дистрибутивы Linux имеют свои недостатки.

**Ubuntu — для новичков в самый раз**

Ubuntu всегда была предпочтительным дистрибутивом, рекомендованным для новичков. **Ubuntu**не требует создания приложений из исходного кода или траты времени на их настройку, что поклонники **Arch**и **Gentoo**сочтут утомительным, но **Ubuntu**идеально подходит для тех, кто хочет упростить свою жизнь, а не сделать ее полной приключений и проблем.  
  
Ubuntu имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который легко освоить; рабочий стол на основе **GNOME**выглядит элегантно и позволяет легко находить нужные приложения и настройки. Это упростит переход с Windows.  
  
Будучи одним из самых популярных дистрибутивов, **Ubuntu**разработала широкий спектр программного обеспечения на все случаи жизни; приложения, работающие на Linux, первыми адаптируются под **Ubuntu**. Дистрибутив предлагает огромный спектр предустановленного программного обеспечения и простой способ установки новых программ из официальных репозиториев.  
  
Еще одно преимущество **Ubuntu**- активное и обширное сообщество. Существует множество ресурсов, форумов и документации, где новички могут найти поддержку и ответы на свои вопросы.  
  
**Плюсы**:✅

Простота использования, активное сообщество, отличное программное обеспечение, широкий выбор дистрибутивов.

**Минусы**:⛔

Стандартная оболочка рабочего стола Ubuntu может не понравиться некоторым пользователям из-за ее минимализма и ненавязчивости.

**Альтернатива**:

**Pop!\_OS**- новый дистрибутив Linux, основанный на Ubuntu. Он поставляется с собственным рабочим столом COSMIC с улучшенной обработкой окон и организацией рабочего пространства. Дистрибутив имеет элегантный и современный вид с чистыми и простыми элементами дизайна.

**Linux Mint — для тех, кто хочет как в Windows...**

Ubuntu прекрасна во всех отношениях, за исключением ее спорного внешнего вида. Она довольно чистая и элегантная, но слишком сильно напоминает **macOS**. Новым пользователям, перешедшим с Windows, может быть не по себе.  
  
Тем, кому нужны привычные меню и панель задач в нижней части рабочего стола, стоит установить **Linux Mint**. Linux Mint также рекомендуется тем, кто устал от бесконечных нововведений Microsoft, таких как размещение "*Пуска*" в центре экрана или невозможность в Windows 11 развернуть значки открытых окон на панели задач.  
  
**Mint**- довольно консервативная, но элегантно выглядящая и настраиваемая система. Известная своей стабильностью и надежностью, она представляет собой очень простой в использовании дистрибутив на базе **Ubuntu**.  
  
Интерфейс **Linux Mint** прост и понятен: **Cinnamon**подходит для современных компьютеров, а **MATE**- для старых. Также в дистрибутиве есть удобный менеджер приложений, так что у вас не возникнет проблем с поиском и установкой программ.  
  
**Плюсы**:✅

Простая и удобная; для установки и использования Mint не требуется специальных знаний.

**Минусы**:⛔

Много предустановленного программного обеспечения, которое может оказаться ненужным.

**Альтернативы**: **LMDE**- Linux Mint на базе Debian, более стабильный, чем обычная версия, но с менее частыми обновлениями программного обеспечения;

**Zorin OS**- дистрибутив на базе Ubuntu. Его интерфейс похож на Windows, и неопытным пользователям будет легко перейти на него. Пробуйте!

**Fedora — для тех, кто хочет попробовать что‑то новое для себя**

Новые пользователи чаще всего устанавливают одну из многочисленных производных **Ubuntu**, ее "прародителя" **Debian**или **Mint**. Однако, помимо этого огромного семейства, в мире Linux существует еще одно мощное семейство - дистрибутивы **Red Hat Linux**. Самый популярный из них - **Fedora**.  
  
**Fedora**- это своего рода испытательный полигон для Red Hat, позволяющий пользователям опробовать новейшие функции и возможности приложений и систем. Однако **Fedora Workstation Edition** очень стабилен и подходит в качестве основной рабочей системы. Дистрибутив известен тем, что первым выпустил новую версию оболочки **GNOME**.  
  
**Плюсы**:✅

Многие новые функции появились в Fedora раньше, чем в других дистрибутивах. Кроме того, система проста даже для неопытных пользователей.

**Минусы**:⛔

По лицензионным причинам в стандартном дистрибутиве Fedora отсутствуют многие важные кодеки. Эту проблему можно решить, подключившись к репозиторию**RPM Fusion.**

**Альтернатива**:

Deepin - китайский дистрибутив. У него настраиваемый интерфейс и собственный офис WPS, а поскольку он основан на **Debian**, он понравится любителям экзотики.

**Manjaro — для тех, кто хочет получать свежие апдейты**

**Manjaro**основан на Arch, мощном дистрибутиве. Философия KISS *(Keep It Simple, Stupid)* делает Arch, несмотря на его название, слишком сложным для новичков. Дистрибутив можно установить только из командной строки. **Стало страшно?**  
  
В отличие от Arch, **Manjaro**имеет простой графический инсталлятор и сочетает в себе такие мощные функции, как AUR и скользящие релизы. С **Manjaro**вы всегда будете иметь доступ к самым свежим пакетам.  
  
Установив **Manjaro**, вы сможете первыми получать обновления и использовать самые мощные версии программ. Кроме того, программное обеспечение доступно в нескольких форматах.  
  
**Плюсы**:✅

простая установка любого приложения, AUR; программное обеспечение всегда свежее; нет необходимости устанавливать новые версии программ.

**Минусы**:⛔

уникальный дизайн оболочки рабочего стола. Однако это не мешает ему быть замененным. Кроме того, в **Manjaro Standard**встроено множество ненужных приложений.

**Альтернатива**:

**EndeavourOS**- также дистрибутив на базе Arch, но с очень удобным инсталлятором и возможностью выбора окружения рабочего стола во время установки. Среди примеров - Xfce, KDE, Gnome, Mate, Cinnamon и Budgie.

**Arch – для опытных пользователей, кто хочет поближе изучить Linux**

Несмотря на то, что говорят самые ярые защитники Windows, большинство дистрибутивов Linux очень просты в использовании: всего несколько щелчков по кнопке *Next*, и система все делает за вас. Однако с **Arch**дело обстоит иначе.  
  
При первом запуске Arch все, что вы видите, - это пустой черный экран и мигающий курсор на консоли. Графическую оболочку, браузер, другие приложения и системные инструменты нужно устанавливать вручную, набирая команды.  
  
Короче говоря, **Arch**- это конструктор, позволяющий опытным пользователям создавать все, что они захотят. Если вы хотите посмотреть, как работает Linux, или поэкспериментировать, попробуйте Arch. Однако если вас пугает консоль, то этот дистрибутив может оказаться для вас слишком сложным.  
  
**Плюсы**:✅

AUR, множество приложений, постоянно обновляемое программное обеспечение, хорошие возможности настройки, полезная вики, быстрая производительность.

**Минусы**:⛔

Этот дистрибутив не для новичков. Вам придется выучить много команд и прочитать руководство.

**Альтернативы**:

**Slackware**- один из старейших дистрибутивов. Поклонники говорят: "*Если вы изучите Slackware, вы узнаете все о Linux*".

**Gentoo**- Этот дистрибутив не имеет магазина полезных приложений и требует ручной компиляции. Вместо этого разработчикам приходится вручную компилировать необходимые программы из исходного кода.

**GoboLinux**- дистрибутив с необычной конфигурацией файловой системы, явно вдохновленный macOS. В отличие от других дистрибутивов, каждая программа находится в собственной папке, что делает его подходящим для тех, кто изучает внутреннюю работу Linux или просто хочет поэкспериментировать.

**elementary OS — дистрибутив для ноутбука**

Как следует из названия, эта версия Linux очень проста. Не возникает проблем с обучением, и она легко запускается на ноутбуке.  
  
Основная операционная система ориентирована на эстетический дизайн. Ее пользовательский интерфейс **Pantheon**прост и минималистичен. Он также напоминает macOS, поэтому любители Mac с удовольствием будут пользоваться этим дистрибутивом.  
  
Анимация, окна и все остальное настолько плавные и красивые, что ими невозможно не восхищаться. Однако за красивой оболочкой скрывается полноценная Linux-система, поддерживающая все необходимые для работы приложения.  
  
**Плюсы**:✅

Красивый интерфейс, отдельный магазин приложений.

**Минусы**:⛔

Графическая оболочка Pantheon выглядит элегантно, но не очень функциональна. Не очень хорошо настраивается.

**Альтернативы**:

**Solus**- в качестве графической среды используется Budgie;

**Xubuntu**- используется среда рабочего стола Xfce, известная своими низкими требованиями к системным ресурсам. Дистрибутив работает на ноутбуках с низким энергопотреблением и обеспечивает плавную и отзывчивую работу.

**openSUSE — для настольного компьютера**

Система поддерживается компанией Novell Germany. Дистрибутив очень прост для начинающих. Кроме того, **openSUSE**использует графическое окружение KDE, что делает его идеальным для базовых настольных систем.  
  
Философия большинства дистрибутивов Linux заключается в том, что инструмент может выполнять только одну конкретную задачу. В результате новички часто не знают, какая программа что должна делать, чтобы система работала правильно. Для простоты и удобства openSUSE идет на компромисс с этим принципом. В ней есть приложение *YaST*, которое позволяет полностью настроить систему в одном окне.  
  
**YaST**позволяет добавлять источники программного обеспечения, управлять разделами диска, настраивать внешний вид дистрибутива и устанавливать новые программы и пакеты. Программы очень удачно расположены, поэтому вы никогда не сможете найти нужный пункт меню.  
  
Дистрибутив имеет два режима обновления: **Leap**(стабильный, как Ubuntu) и **Tumbleweed**(скользящий выпуск новых функций, как Arch). Так что вы можете выбирать между стабильностью системы и новыми фишками.  
  
**Плюсы**:✅

удобный менеджер конфигурации YaST, обширные пакеты, приятные приложения KDE.

**Минусы**:⛔

в стандартном дистрибутиве отсутствуют многие кодеки и проприетарные драйверы - это связано с лицензионными условиями. Это можно исправить, установив их вручную после установки системы.

**Альтернативы**:

**Kubuntu**- один из самых известных дистрибутивов KDE с графической средой, идеально подходящей для настольных компьютеров; он основан на Ubuntu, поэтому проблем с совместимостью приложений не возникает;

**KDE Neon** - еще один вариант для тех, кто хочет попробовать последнюю версию KD