

[Перед началом установки linux на свой компьютер, надо определиться с выбором дистрибутива и в отличие от Windows, здесь есть где разгуляться, так как существует великое множество различных производителей \(сборщиков\) Linux. Для начального ознакомления рекомендую выбрать среди наиболее дружественных, а именно \[Ubuntu\]\(#\) , \[Mandriva\]\(#\)](#)

, [OpenSUSE](#)

или русских таких как

[AltLinux](#)

(Совместно с Министерством Образования разрабатывает дистрибутив для школ),

[ASPLinux](#)

или

[Искра](#)

построенная на базе Ubuntu и заявленная разработчиками как игровая.

Выбираем понравившийся дистрибутив, скачиваем и записываем образ на диск.

Загружаемся с записанного диска.

Для установки загрузки с диска в BIOS необходимо во время старта компьютера нажать кнопку Del или F2, часто бывает реализован выбор загрузочного устройства по нажатию кнопки F12. В BIOS переходим на вкладку BOOT или Advanced BIOS features, в зависимости от производителя биоса, далее ищем пункт first boot device и выбираем CD/DVD-ROM. Теперь переходим на вкладку EXIT и выбираем пункт Save and exit setup. Чаще всего все дистрибутивы снабжены Live-версией, то есть можно загрузиться с диска, поработать немного в операционной системе и определиться нравится Вам данный дистрибутив или нет. Если данная сборка Вам понравилась, то можно начать установку прямо с рабочего стола (чаще всего на рабочем столе есть ярлык установки). В начале установки вам предложат выбрать язык установки, скорее всего по умолчанию будет выбран русский, если нет то выбираем его из предложенного списка и ждем кнопку вперед или далее. Следующее окно выбор место нахождения, выбираем Российская Федерация, город находящийся ближе к Вашему местоположению и нажимаем вперед. Следующее окно выбор раскладки, выбираем и нажимаем вперед. И настала очередь самого "страшного" выбора - это разметка диска. Самый простой вариант выбрать весь диск, тогда система сама подготовит жесткий диск для установки. Но если Вы еще не готовы отказаться от привычных "окошек", то придется разбить диск самостоятельно.

И первое на что вы наверное обратите внимание, так это на название разделов жесткого диска. В Linux разделы диска записаны не как C, D, E и т.д., а sda1, sda2 - для первого диска и если у Вас в компьютере не один физический диск, а несколько то последующие будут sdb, sdc и так далее.

Структура файловой системы в Linux имеет строгую иерархию, и главным является

## Устанавливаем Linux

Автор: Administrator  
26.07.2010 19:43

---

корневой каталог, обозначаемый косой чертой (слэшем)

- / - корневой каталог
- /bin - основные программы
- /boot - то, что используется при загрузке системы
- /dev - каталог где зарегистрированы устройства (модем, мышь, клавиатура и т. д.)
- /etc - файлы конфигурации
- /home - домашние директории пользователей, зарегистрированных в системе
- /lib - библиотеки и модули ядра
- /mnt - точки монтирования устройств (CDRom, флоппи)
- /root - директория администратора системы
- /sbin - основные системные программы
- /tmp - понятно без слов, временные файлы
- /usr - каталог с нежизненно важными файлами
- /var - различные данные

Для установки современного дистрибутива достаточно выделить два раздела под установку Linux.

Первый swap - файл подкачки (виртуальная память) его размер должен равняться удвоенному количеству оперативной памяти, а если у вас установлено 4 гигабайта ОЗУ и более, равное ОЗУ.

Второй раздел - корневой. В нем будут храниться все данные операционной системы и пользователя. Под основной раздел рекомендую выделить не менее 20 гигабайт и выбрать файловую систему Ext3 или Ext4.

После определения разделов под Linux? выбираем основной раздел и нажимаем вперед. Теперь представляем системе заполняя форму с именем пользователя и паролем для последующей идентификации.

В следующем сообщении система автоматически определит есть ли у Вас установленная операционная система и предложит подключить ее, добавив соответствующий пункт в меню загрузчика.

В следующем окне Linux покажет окно с выбранными параметрами для установки и попросит согласиться с ними нажав кнопку установить. Ну вот Linux стал устанавливаться на Ваш компьютер.

В конце установки Linux попросит выбрать загрузчик, где смело выбираем Grub и записываем в основную загрузочную область диска MBR.

Осталось только перезагрузить компьютер и можно начинать пользоваться установленным Linux.