

## Конспект к теме

# ВЫБОР И УСТАНОВКА UBUNTU

## Введение

**Ubuntu** — это популярный дистрибутив Linux, который идеально подходит для изучения, разработки и повседневной работы

**На этом уроке мы разберём три ключевых этапа:**

- ✦ Подготовку к установке
- ✦ Сам процесс установки
- ✦ Первую настройку системы

## Подготовка к установке

Перед установкой Ubuntu важно подготовить оборудование и необходимые файлы

### 01 Выбор подходящей версии Ubuntu

- ✦ Рекомендуется использовать версию LTS (Long Term Support), которая получает обновления в течение 5 лет
- ✦ Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает 64-битные операционные системы, так как современные версии Ubuntu требуют этого

### 02 Скачивание образа

- ✦ Загрузите ISO-образ с официального сайта: [ubuntu.com](https://ubuntu.com) ►
- ✦ Выберите нужную версию, например, Ubuntu 22.04 LTS

### 03 Подготовка установочного носителя

- ✦ Для реального компьютера  
используйте программу, такую как Rufus (Windows) или Etcher (Linux), чтобы записать ISO-образ на USB-накопитель
- ✦ Для виртуальной машины  
убедитесь, что гипервизор (VirtualBox или VMware) установлен, и добавьте ISO-образ как виртуальный дисковод

## 04 Проверка требований

Минимальные системные требования для Ubuntu:

- ✦ 2 ГБ оперативной памяти
- ✦ 20 ГБ свободного места на диске
- ✦ Процессор с поддержкой 64-битной архитектуры

---

## Установка Ubuntu

Установка Ubuntu состоит из нескольких **простых шагов**

### 1 ШАГ Запуск установщика

- ✦ Для реального компьютера: загрузитесь с USB-накопителя
- ✦ Для виртуальной машины: запустите виртуальную машину с подключённым ISO-образом

### 2 ШАГ Выбор языка интерфейса

- ✦ Выбор языка интерфейса: выберите удобный язык

### 3 ШАГ Выбор типа установки

- ✦ Обычная установка  
включает офисные программы и базовые приложения
- ✦ Минимальная установка  
только браузер и базовые системные утилиты

### 4 ШАГ Обновления и дополнительные драйверы

- ✦ Выберите вариант автоматической установки обновлений



**Важно:** драйверы NVIDIA необходимо скачать вручную

### 5 ШАГ Настройка разделов диска

- ✦ Для новичков  
используйте автоматическую разметку  
(«стереть диск и установить Ubuntu»)
- ✦ Для опытных пользователей  
настройте разделы вручную

## 6 ШАГ Создание учетной записи

- ✦ Задайте имя пользователя, пароль и имя компьютера
- ✦ Выберите автоматический или защищённый вход

## 7 ШАГ Завершение установки

- ✦ Установщик копирует необходимые файлы и предложит перезагрузить систему
- ✦ После перезагрузки войдите в систему с созданными учетными данными

---

## Первая настройка системы

После успешной установки Ubuntu необходимо выполнить первую настройку системы для комфортной работы

### 01 Обновление системы:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

Выполните обновление, чтобы установить последние версии пакетов

### 02 Установка дополнительных программ

```
sudo apt install vim git curl gnome-tweaks
```

Для работы и разработки установите часто используемые приложения

### 03 Настройка внешнего вида

- ✦ Используйте **GNOME Tweaks** для изменения интерфейса
  - Темы оформления
  - Настройка горячих клавиш

## ИТОГ

На этом уроке вы научились готовить систему к установке Ubuntu, провели процесс установки и выполнили первую настройку операционной системы. Эти шаги помогут вам создать стабильное и удобное окружение для дальнейшей работы и изучения Linux