

# Установка операционной системы Linux Ubuntu на ПК

## Шаг 1: Подготовка

### Системные требования:

- Убедитесь, что ваш компьютер соответствует минимальным требованиям для установки Ubuntu:
- 2 ГБ оперативной памяти (рекомендуется 4 ГБ и более).
- 25 ГБ свободного места на жестком диске.
- Процессор с тактовой частотой 2 GHz или выше.

### Скачивание образа ISO:

- Перейдите на официальный сайт Ubuntu и скачайте последнюю версию дистрибутива Ubuntu.

### Создание загрузочного носителя:

- Вам понадобится USB-накопитель (минимум 4 ГБ) или DVD-диск.
- Используйте программу, такую как Rufus (для Windows) или Etcher (для всех ОС), чтобы записать образ ISO на носитель.
- Подключите USB-накопитель.
- Запустите Rufus или Etcher, выберите ISO-образ и USB-накопитель, затем нажмите "Старт".

## Шаг 2: Настройка BIOS

Перезагрузите компьютер.

Войдите в BIOS

### Настройка загрузки:

- Найдите раздел Boot и установите USB-накопитель или DVD в качестве первого загрузочного устройства.
- Сохраните изменения и выйдите из BIOS.

## Шаг 3: Установка Ubuntu

### Загрузка с носителя:

- После перезагрузки ваш компьютер должен загрузиться с USB-накопителя или DVD-диска. Выберите "Try Ubuntu" или "Install Ubuntu".

### Выбор языка:

- Выберите язык, который вы хотите использовать для установки, и нажмите "Continue".

## **Подключение к интернету (опционально):**

- Если у вас есть доступ к Wi-Fi, подключитесь к сети. Это может помочь в установке обновлений.

## **Выберите один из вариантов установки:**

- Erase disk and install Ubuntu: Удалит все данные на диске и установит Ubuntu.
- Install Ubuntu alongside Windows: Установит Ubuntu рядом с существующей ОС (если она есть).
- Something else: Для ручной настройки разделов.
- Настройка разделов (если выбрано "Something else"):

## **Создайте необходимые разделы:**

- Root (/): Основной раздел для установки системы (рекомендуется минимум 20 ГБ).
- Swap: Раздел для виртуальной памяти (рекомендуется в 1-2 раза больше объема оперативной памяти).
- Home (/home): Раздел для пользовательских данных (по желанию).

## **Настройка пользователя:**

- Введите ваше имя, имя компьютера, имя пользователя и пароль. Убедитесь, что запомнили пароль, так как он понадобится для входа в систему.

## **Установка:**

- Нажмите "Install Now" и подтвердите изменения на диске. Установка начнется, и это может занять несколько минут.

## **Шаг 4: Завершение установки**

После завершения установки вам будет предложено перезагрузить компьютер. Убедитесь, что вы убрали USB-накопитель или DVD-диск перед перезагрузкой.

После перезагрузки вы увидите экран входа в систему. Введите имя пользователя и пароль, которые вы создали во время установки.

## **Обновление системы:**

После входа в систему рекомендуется обновить Ubuntu. Откройте терминал (Ctrl + Alt + T) и введите:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

Введите пароль, когда будет предложено, и дождитесь завершения обновления.