

Как установить Node.js в Ubuntu 22.04 и 24.04

 timeweb.cloud/tutorials/nodejs/kak-ustanovit-node-js-v-ubuntu-22-04

Анастасия Островская

28 октября 2022 г.

Инструкция обновлена 25 июля 2025 г.

Среда Node.js удобна тем, что в ней можно реализовывать код JavaScript вне браузера. Используя исключительно JavaScript, можно разрабатывать внешний интерфейс и серверную часть. На сегодняшний день большой процент компаний выбирает Node.js для создания веб-приложений и сайтов. В этот список входят такие ведущие компании, как Uber, Netflix, LinkedIn и другие.

Чтобы приступить к разработке, необходимо загрузить платформу на сервер.

В данном руководстве вы найдете три варианта, как установить Node.js на Ubuntu. Они подойдут актуальным версиям Ubuntu: 22.04 и 24.04. Для работы в ОС нам понадобится аккаунт пользователя с правами **sudo**.

Установка Node.js на Ubuntu



Способ 1: Через репозиторий операционной системы



Этот вариант один из самых быстрых, однако, он не дает возможность выбора версии. Из репозитория Ubuntu можно загрузить только одну версию. Для Ubuntu 22.04 это будет 12.22.9, а для Ubuntu 24.04 — 18.19.1.

Установка осуществляется в несколько этапов, которые представлены ниже.

Выполните синхронизацию списка пакетов в репозитории и запустите установку:



```
sudo apt update  
sudo apt install nodejs
```

Advanced Packaging Tool — это пакетный менеджер, который содержит утилиты для управления программными пакетами. Он отвечает за их установку, обновление и удаление. **apt** является базовой программой, которая входит в состав Ubuntu, и мы будем использовать ее как в первом, так и во втором способе.

Выполните команду ниже — на экране должна быть выведена версия пакета, что означает успешную установку:



```
node -v
```

Вывод на Ubuntu 22.04:



```
v12.22.9
```

Либо, на Ubuntu 24.04:



```
18.19.1
```

Каждому экземпляру Node принадлежит собственная версия **npm** (node package manager). Это стандартный менеджер пакетов, который входит в состав экосистемы Node.js. Он устанавливает дополнительные модули, необходимые для проекта, используя сторонние источники.

Загрузите диспетчер пакетов и проверьте его установку:



```
sudo apt install npm  
npm -v
```

Если вы решите удалить установленный пакет Node.js, запустите команду:



```
sudo apt remove nodejs
```

Чтобы установить актуальную версию Node.js, выпущенную недавно, рассмотрите варианты ниже.

Способ 2: Через официальный репозиторий NodeSource



Из NodeSource можно загрузить версию с поддержкой LTS или новые пакеты. С доступными вариантами можно ознакомиться в разделе [Distributions](#).

Перед загрузкой скрипта установите **curl**, если его еще нет в системе:



```
sudo apt install curl
```

Затем загрузите репозиторий в свою систему:



```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_22.x | sudo -E bash -
```

Замените значение 22.x на v20.x, v18.x или какое-то еще, если вам нужен другой пакет.

Перед установкой рекомендуем проверить систему на наличие старых пакетов программного приложения. Если такие имеются, то рекомендуется их удалить.

Проверить наличие старых версий можно командой:



```
node -v
```

Если они присутствуют, удалить их можно командой:



```
apt purge nodejs*
```

Теперь установите Node.js на сервер при помощи базовой команды:



```
sudo apt install nodejs
```

Не пренебрегайте проверкой, чтобы убедиться в правильности выполнения всех команд:



```
node -v && npm -v
```

Вы должны увидеть похожий вывод:



```
v22.17.1  
10.9.2
```

Установка Node.js на Ubuntu произведена успешно.

Способ 3: Через NVM (Node Version Manager)



Работать в режиме многозадачности помогает **nvm**. Используя этот инструмент, можно устанавливать любые версии Node.js одновременно и свободно переключаться с одной на другую. Node.js выпускает незначительные обновления с периодичностью в несколько недель. Ниже покажем, как с помощью **nvm** запустить обновление Node.js в Ubuntu, используя только одну команду.

Для начала проверьте наличие утилиты **curl** и установите ее в систему:



```
sudo apt install curl
```

Затем загрузите скрипт:



```
curl https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/master/install.sh | bash
```

Перезагрузите конфигурацию оболочки:



```
source ~/.bashrc
```

Получите перечень версий Node, готовых к загрузке:



```
nvm list-remote
```

Вы можете выбрать между двумя версиями, разница которых в цикле поддержки: LTS и current. Версия с долгосрочной поддержкой уже протестирована и работает на протяжении долгого периода времени, а current отличается обновленным функционалом, но может содержать ошибки.

На данном этапе можно установить выбранную версию:



```
nvm install [version.number]
```

Например:



```
nvm install 23.4.0
```

Так вы можете установить любые из доступных версий.

Ознакомиться со списком установленных в системе версий можно при помощи команды:



```
nvm list
```

В первой строке будет отображаться текущая версия. Чтобы обновить версию Node.js в Ubuntu и переключиться с одной версии на другую, воспользуйтесь командой:



```
nvm use [version.number]
```

Например:



```
nvm use 24.4.1
```

Заключение



При выборе способа установки Node.js в Ubuntu необходимо отталкиваться от своих задач и версии платформы, которая понадобится для их выполнения. Первый способ самый быстрый, но в большинстве случаев применяется для обучения, тестирования и отработки навыков. Используя его в разработке, есть риск потерять много времени. Чтобы развернуть готовый проект на Node.js и попробовать новые версии, рекомендуем воспользоваться установкой из NodeSource. А для продвинутых пользователей лучше сразу выбирать диспетчер пакетов узлов, чтобы устанавливать несколько версий одновременно и управлять ими.

[Дмитрий Костин](#)



[Инженер поддержки](#)