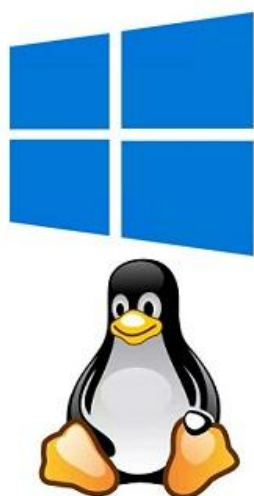


Как запустить Windows-приложение в Linux?

Всем привет! Практически у всех начинающих пользователей Linux, которые только перешли с Windows, возникает один и тот же вопрос – *а как в Linux запустить программу (игру), которая была в Windows?* Иными словами, как запустить программу или игру, которая была разработана для Windows, в Linux, т.е. в другой операционной системе. В этом материале я расскажу Вам, можно ли это сделать, и если можно, то как.



Как запустить Windows-приложение в Linux

Содержание

1. Можно ли запустить Windows-приложение в Linux?
2. Обзор инструментов Wine, Winetricks и PlayOnLinux
3. Установка и запуск Windows-приложения в Linux
 4. Шаг 1 – Установка Wine
 5. Шаг 2 – Скачивание установочного файла программы
 6. Шаг 3 – Установка программы
 7. Шаг 4 – Запуск программы
8. Видео-инструкция

Можно ли запустить Windows-приложение в Linux?

Для начала обязательно отмечу, что Linux – это совсем другая платформа, не Windows и не совместимая с ней, поэтому абсолютно любая программа или игра, разработанная для Windows, запускается только на Windows.

метку! Новичкам рекомендую почитать мою книгу «[Linux для обычных пользователей](#)» – в ней подробно рассказываю про основы операционной системы Linux, и как пользоваться этой системой без командной строки.

Однако, так как эти вопросы задаются, и возник спрос, существует возможность запускать Windows-приложения в Linux, но это не стандартная возможность, которая не гарантирует нормального функционирования программы, да и не все программы так можно запустить, а еще к тому же, за счет того, что запускаются именно Windows-приложения, значительно снижается безопасность системы. Поэтому лучше не использовать возможность, которую я опишу чуть ниже, а пользоваться стабильными приложениями, разработанными именно для Linux.

Обзор инструментов Wine, Winetricks и PlayOnLinux

Итак, если у Вас все-таки остро стоит задача запустить Windows-кую программу в Linux, то существует специальная программа под названием Wine.



- это альтернативная реализация Windows API.

Иными словами, Wine создает условия для запуска Windows-программ в Linux. При этом Wine – это не эмулятор, т.е. это не виртуальная машина, она не эмулирует оборудование, не эмулирует операционную систему, как я уже отметил, она является альтернативной реализацией Windows API, что и позволяет запускать Windows-программы в Linux.

Но как я уже отметил, совместимость программ не полная, не все программы поддерживаются, а те, которые поддерживаются, могут работать некорректно. В то же время большинство популярных программ работают в Wine очень даже неплохо, например, есть возможность запустить даже Microsoft Office.

Для упрощения установки и запуска Windows-программ в Linux разработчики также придумали специальные вспомогательные инструменты, которые упрощают всю эту работу.

К таким инструментам относится скрипт Winetricks.

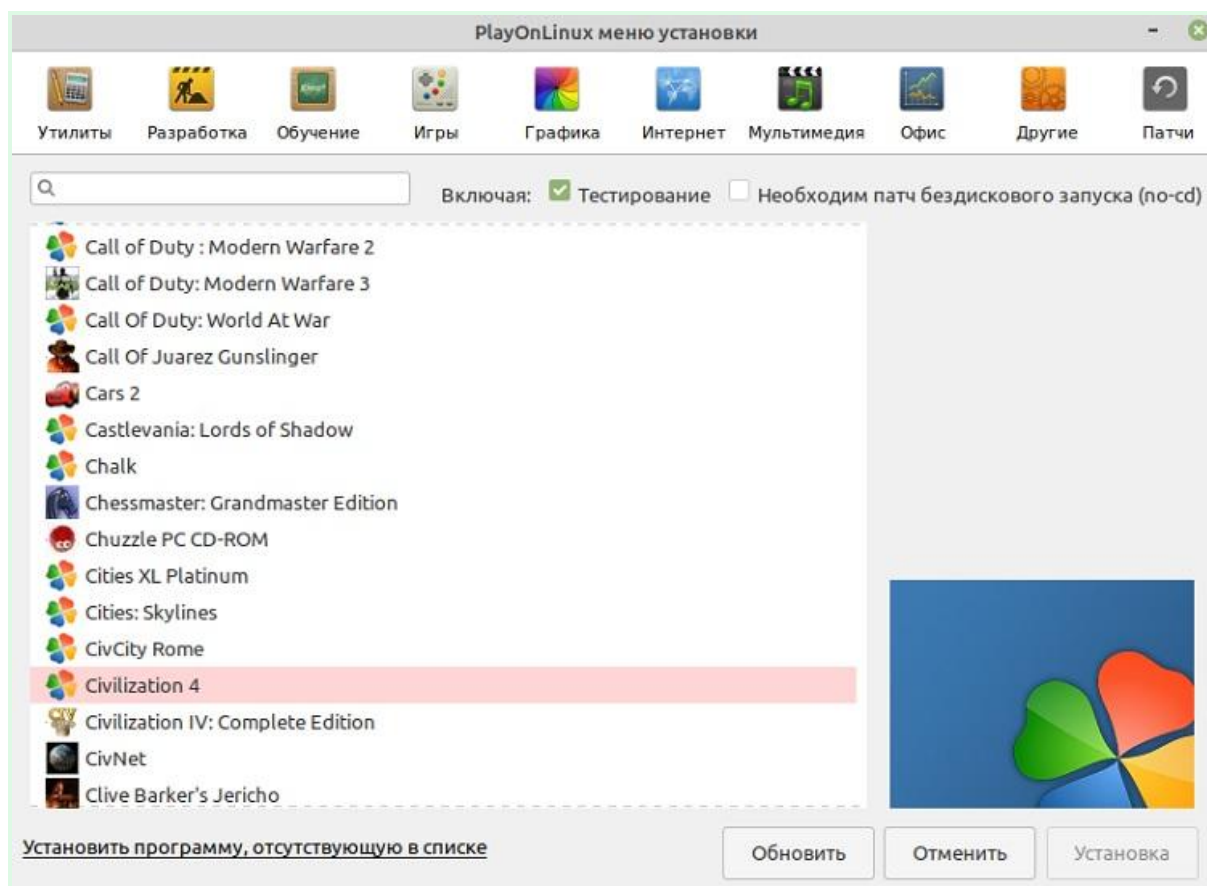
Winetricks – скрипт для загрузки и установки различных распространённых библиотек, необходимых для запуска некоторых программ в Wine. Winetricks

автоматически создаёт для программ правильные настройки и скачивает требуемые для их работы компоненты.

icks – скрипт для упрощения работы с Wine.

Еще одним инструментом для упрощения установки Windows-приложений в Wine является программа – PlayOnLinux. Она создана для автоматизации установки программ и игр, созданных для Windows в Linux, т.е. она может автоматически скачать и установить некоторые программы (игры). Также PlayOnLinux в случае необходимости может скачать специальную версию Wine вместе с настройками для конкретной программы, и даже применять к программе некоторые исправления для того, чтобы добиться более стабильной работы.

nLinux – графическая программа, надстройка над Wine, которая упрощает установку и использование программ и игр в Linux, которые были разработаны для Windows.



По факту PlayOnLinux – это что-то вроде менеджера программ с графическим интерфейсом, в котором уже по умолчанию отображаются программы, которые можно установить, т.е. Вы просто выбираете программу и запускаете установку. И тем самым по сути, если программа есть в списке PlayOnLinux, то Вы сможете установить ее и запустить в Linux, для этого выполнив всего несколько простых шагов мастера.

Однако работа с PlayOnLinux и, в частности, с Wine непредсказуемая, иными словами, стандартного сценария установки программ нет, в процессе установки любой программы могут (*и, наверное, будут*) появляться различные ошибки, например, отсутствие какого-нибудь пакета или еще что-нибудь.

Поэтому установка Windows-приложений в Linux – это дело индивидуальное, и рассчитывать на стандартный способ установки не приходится. А лучше вообще использовать приложения на той платформе, для которой они были разработаны, т.е. Windows-приложения на Windows, а Linux-программы на Linux.

Но, как говорится, если Вы не ищете легких путей, то можете установить Wine или PlayOnLinux, и пробовать устанавливать различные Windows-приложения.

Установка и запуск Windows-приложения в Linux

Теперь давайте я покажу, как установить и запустить Windows-приложение в операционной системе Linux, в качестве примера я возьму программу Notepad++, которая была разработана для Windows, т.е. версии для Linux на текущий момент у этой программы нет.

Шаг 1 – Установка Wine

Сначала необходимо установить программу Wine. Пример установки Wine можете посмотреть в материале – [Установка Wine в Linux Mint](#), в этой статье я подробно рассказывал и показывал, как установить Wine в дистрибутиве Linux Mint.

После того, как Wine Вы установили, повторно, для установки другой программы, Wine устанавливать не нужно.

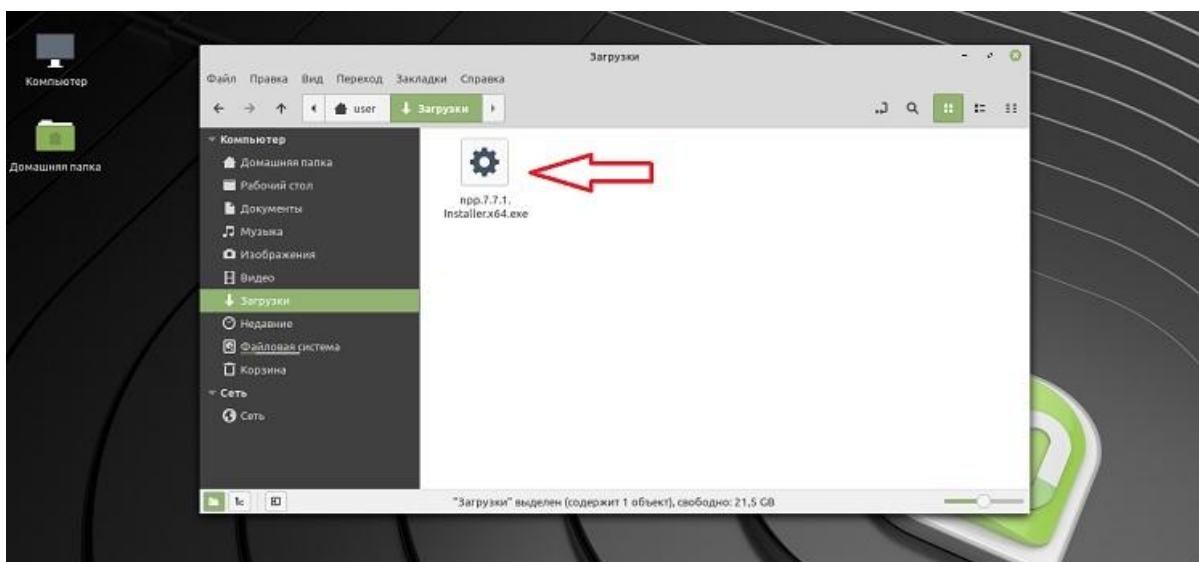
Шаг 2 – Скачивание установочного файла программы

Следующее, что нужно сделать, это, конечно же, скачать установочный дистрибутив программы, в нашем случае Notepad++, т.е. так же, как и в Windows, Вам необходимо скачать ровно тот же самый установочный файл, который Вы бы использовали, если устанавливали программу на Windows.

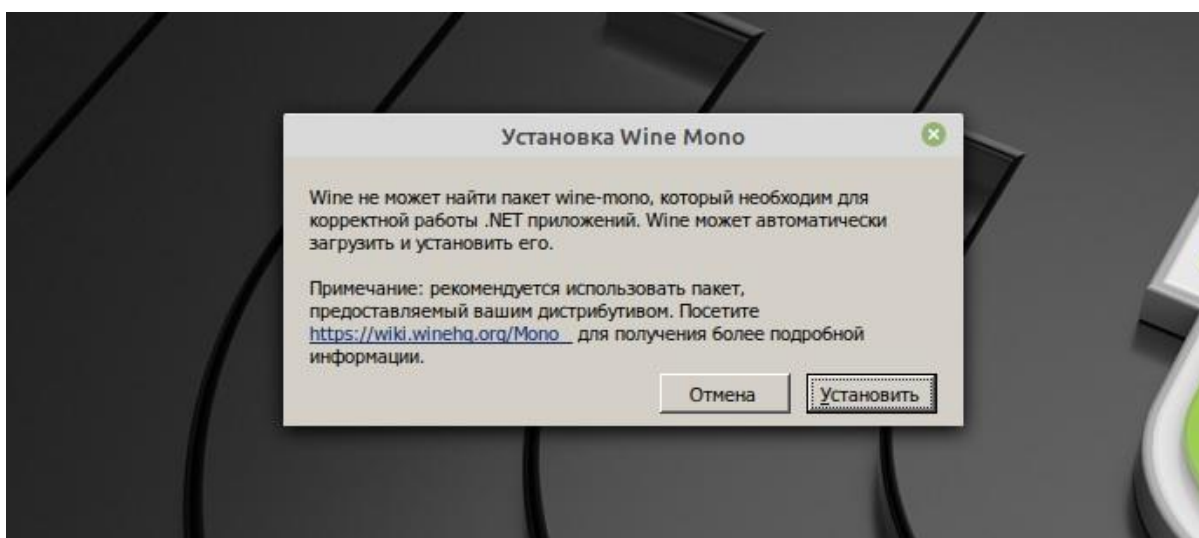
Шаг 3 – Установка программы

После того как Вы установили Wine, Вы можете запускать exe файлы точно так же, как и в Windows.

Таким образом, для запуска установки программы мы просто щелкаем двойным кликом по скаченному файлу.



Потом программа Wine попросит загрузить и установить необходимые для корректной работы пакеты (в случае их отсутствия в системе). Нажимаем «Установить» и ждем окончания процесса установки этих пакетов.

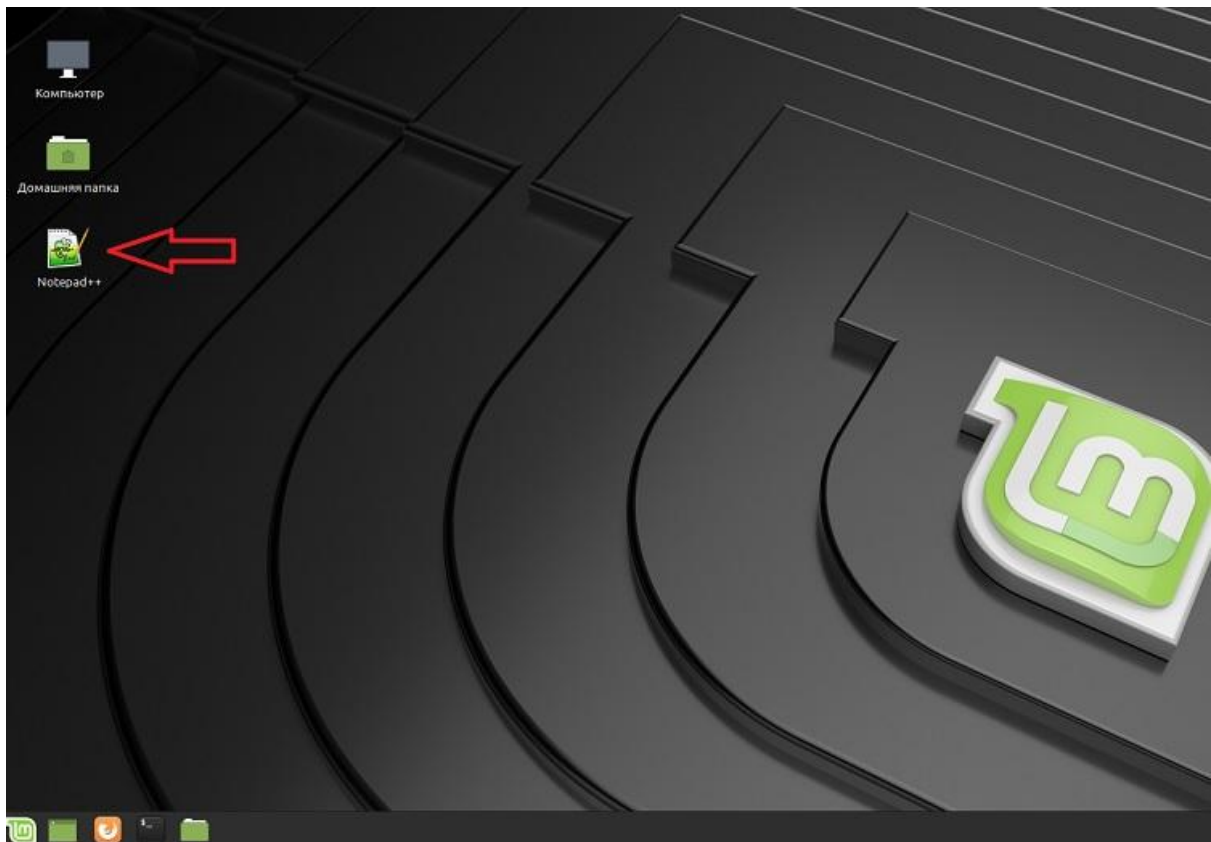


После чего запустится установка программы, в нашем случае установка Notepad++, и этот процесс ничем не будет отличаться от установки в Windows, ведь это тот же самый установщик.

Более подробно посмотреть на процесс установки Notepad++ Вы можете в материале – [Установка Notepad++ в Linux Mint](#)

Шаг 4 – Запуск программы

После окончания установки ярлык программы появится в меню, а также на рабочем столе, если Вы поставили соответствующую галочку в процессе установки программы.



Для того чтобы запустить программу, просто щелкаете по ярлыку.

Как видите, в нашем случае проблем с установкой программы в Linux не возникло, но так бывает далеко не всегда, ведь установка Windows-приложений в Linux, как я уже говорил, это дело индивидуальное и непредсказуемое, и в большинстве случаев будут появляться различные ошибки.

Да и тогда, когда установка пройдет успешно, никто не дает гарантии, что приложение будет работать корректно, т.е. так же как в Windows.