

## Установка Python

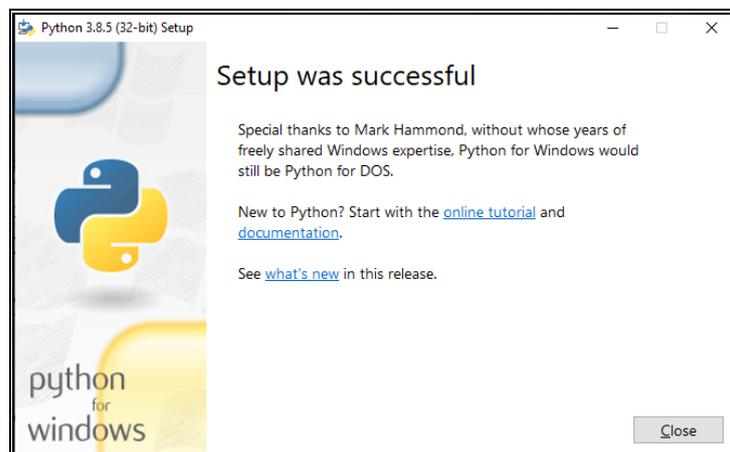
Для установки интерпретатора Python на ваш компьютер, первое, что нужно сделать – это скачать дистрибутив. Загрузить его можно с официального сайта, перейдя по ссылке <https://www.python.org/downloads/windows>:



Кликните по кнопке под надписью **Download the latest version for Windows** (в настоящий момент это версия 3.8.5). Сохраните и затем запустите скаченный файл. Появится окно инсталлятора:

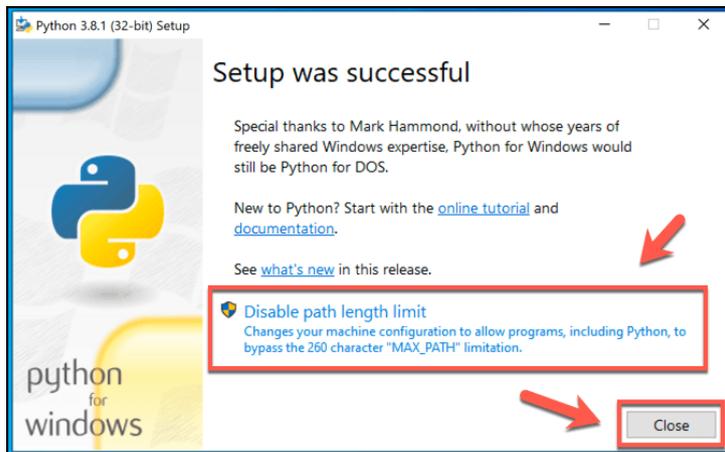


Поставьте галочку в пункте **Add Python 3.8 to PATH**, а затем запустите установку, сделав клик по пункту → **Install Now**. После успешной установки вас ждет сообщение **Setup was successful**:



Если вы увидите такой вариант финального окна, то это означает, что в Windows уже включена поддержка путей файлов длиной более 260 символов.

Но если у вас это еще не сделано, то финальное окно будет таким:



Теперь вы должны принять решение. Щелчок на опции **Disable path length limit** (*Запретить ограничение длины пути*) удаляет ограничение на переменную MAX\_PATH. Это изменение ни на что существенно не влияет, но позволит Python использовать длинные имена путей. Поскольку многие программисты на Python работают в Linux и других системах \*nix, где длина имени пути не является проблемой, заблаговременное его включение может помочь сгладить проблемы, связанные с длиной пути файлов, которые возникнут во время работы в Windows.

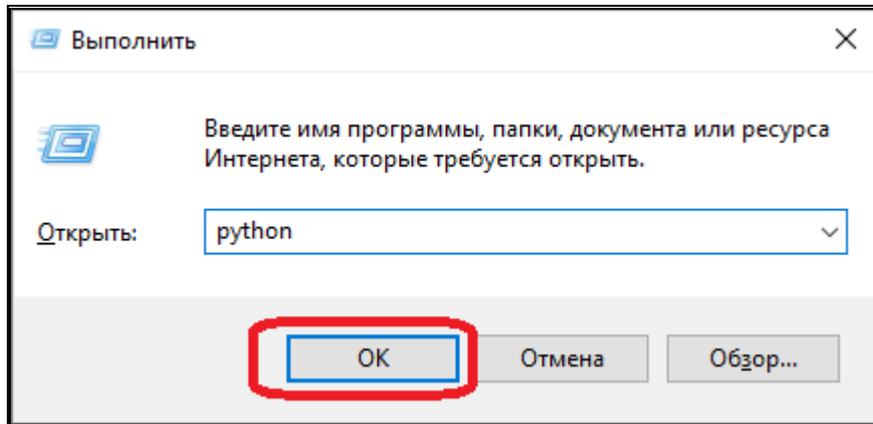
Рекомендуется выбрать этот вариант. Если же вы не хотите отключать ограничение длины пути, то можете просто нажать кнопку **Close**, чтобы закрыть окно.

## Запуск Python

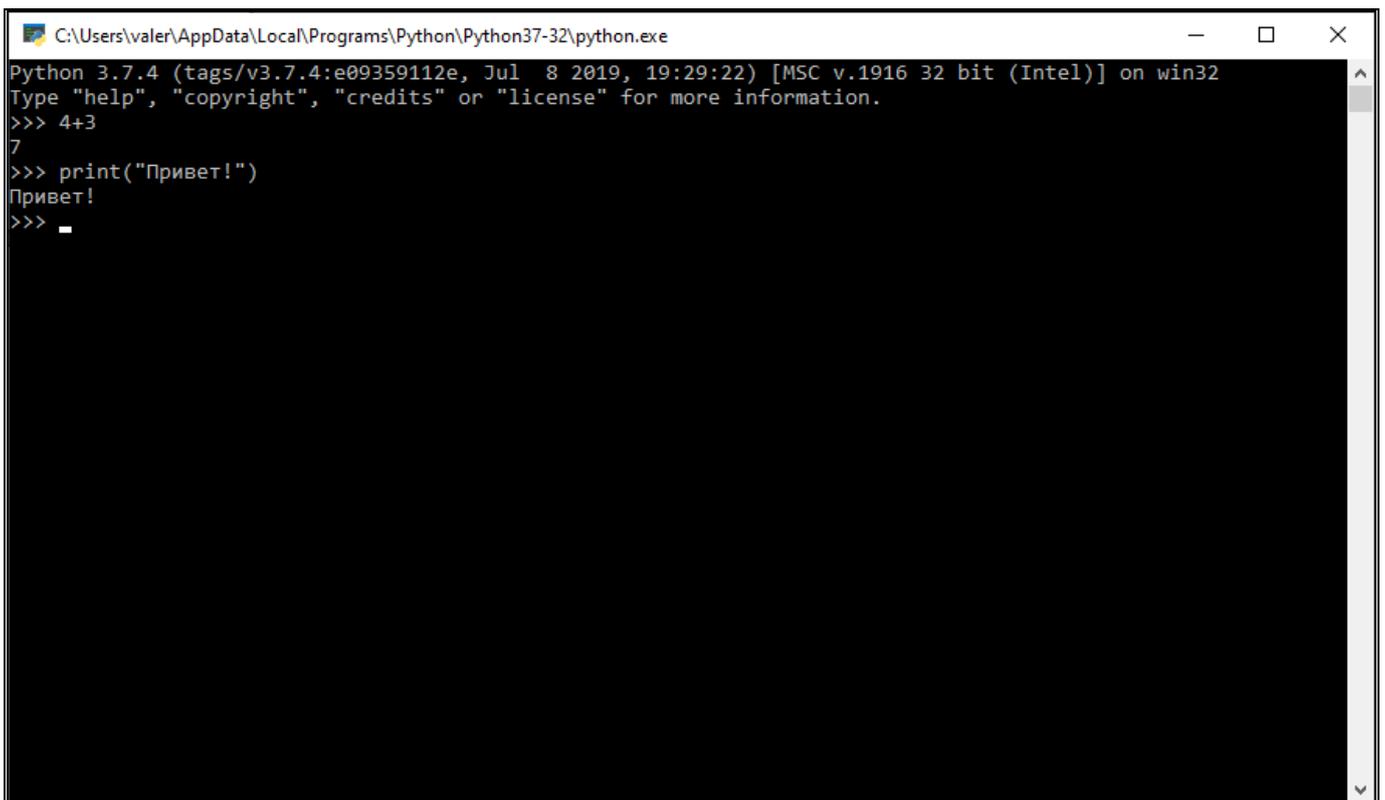
Теперь у вас есть два варианта для запуска Python.

### *Запуск через командную строку Windows*

Нажмите на клавиатуре одновременно клавиши **<Win>** и **<R>**, затем в появившемся окне введите с клавиатуры **python** и нажмите кнопку **<OK>**:



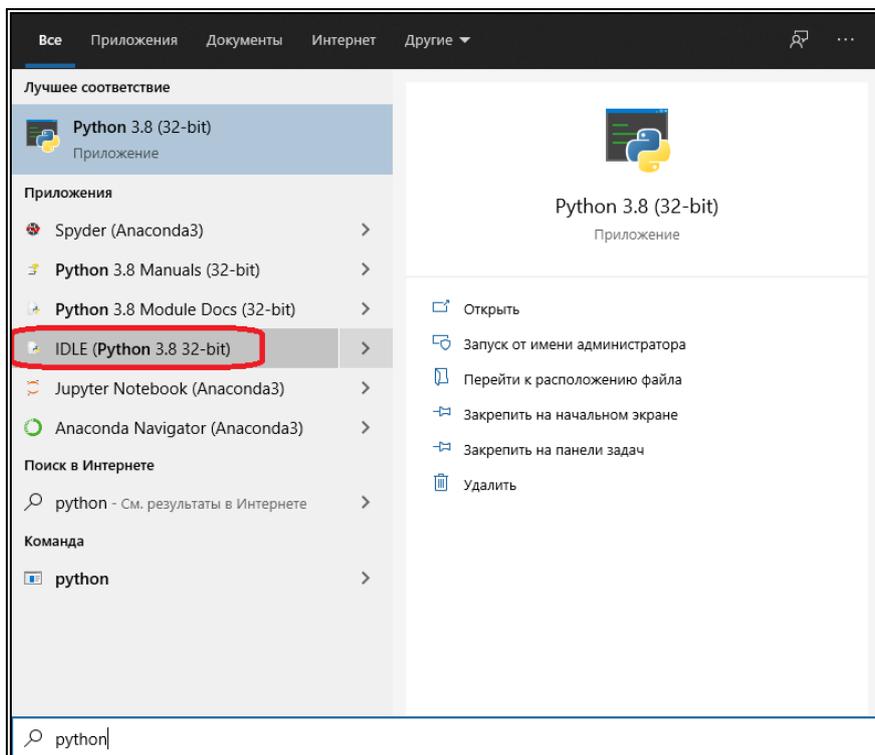
В результате Python запустится в командном режиме, выглядеть это будет примерно так:

A screenshot of a Python command prompt window. The title bar shows the path 'C:\Users\valer\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\python.exe'. The window content shows the following text:

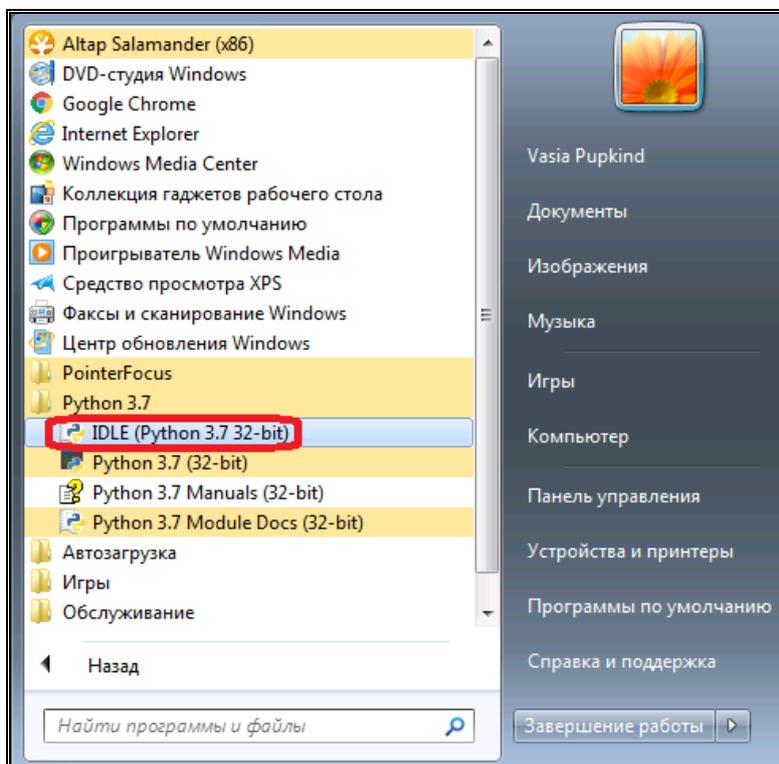
```
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:e09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 4+3
7
>>> print("Привет!")
Привет!
>>> _
```

## Запуск среды разработки на языке Python (IDLE)

Найдите, тем или иным способом, в меню **Пуск** (например, через поиск, введя в строку поиска текст **python**) ярлык **IDLE (Python 3.7 32-bit)**:

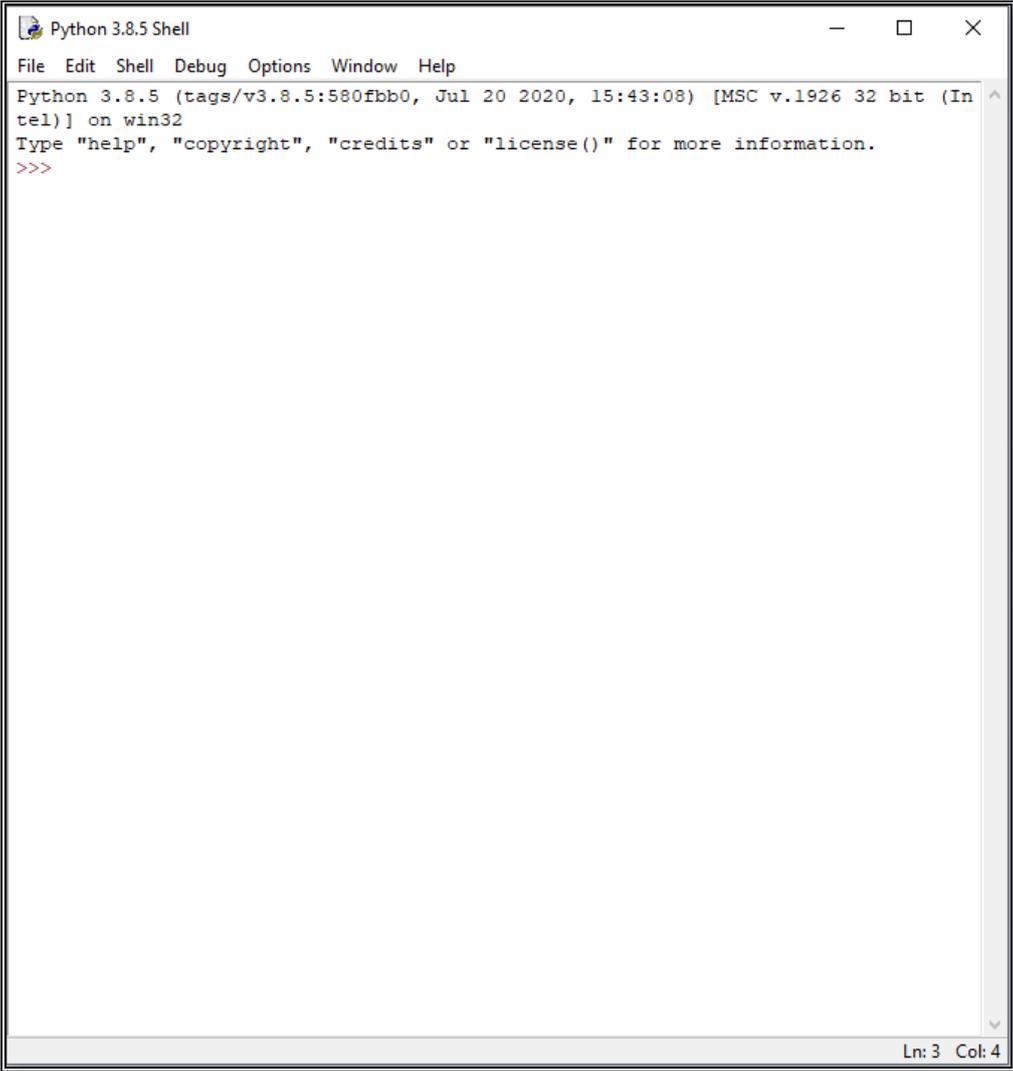


В Windows 7 это можно сделать открыв пункт **Все программы**:



Для удобства скопируйте ярлык на Рабочий стол и (или) закрепите в меню **Пуск** для Windows 7 или закрепите на начальном экране для Windows 10.

После запуска среды разработки вы увидите окно, подобное этому:



```
Python 3.8.5 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20 2020, 15:43:08) [MSC v.1926 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
```

Ln: 3 Col: 4