



[На главную](#)

## Основы программирования на Python.

Программирование - процесс создания компьютерных программ.

Язык программирования - формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ

Условная запись работы языков программирования

```
11100001110010110100111011101110100  
101000100010110100011001011101101  
011011001101111100000111011111011111  
00101101100110010010000110001010  
1001
```



```
print("hello world")
```

Python - высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией

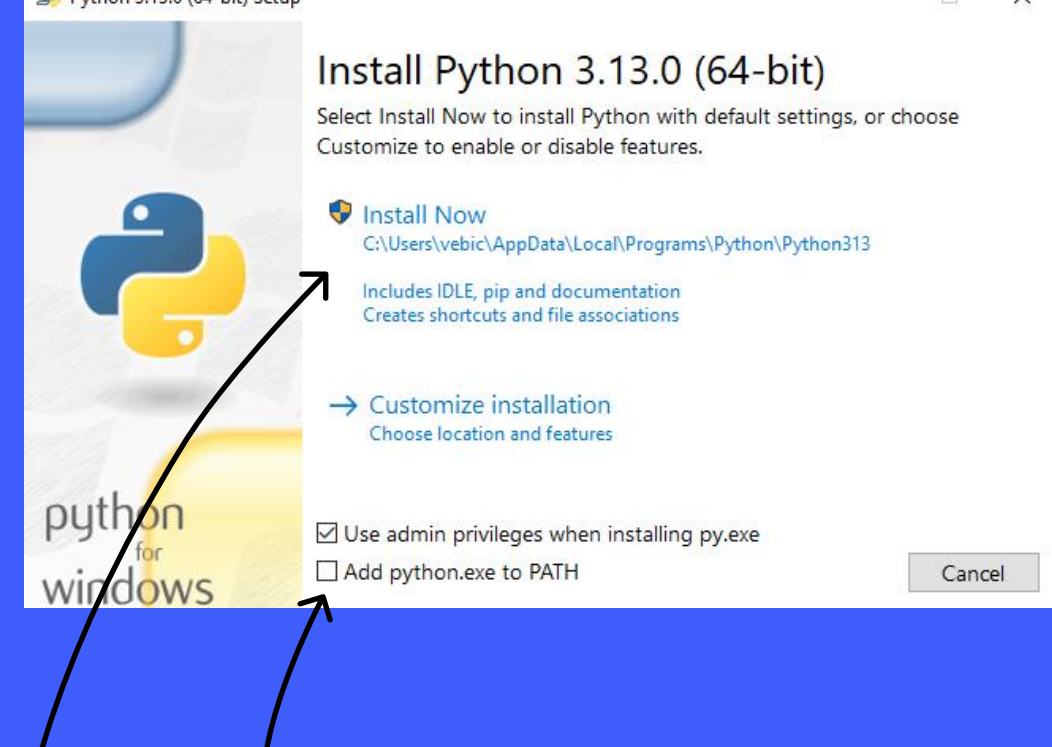


Гвидо Ван Россум

Создатель языка Python

Установка Python

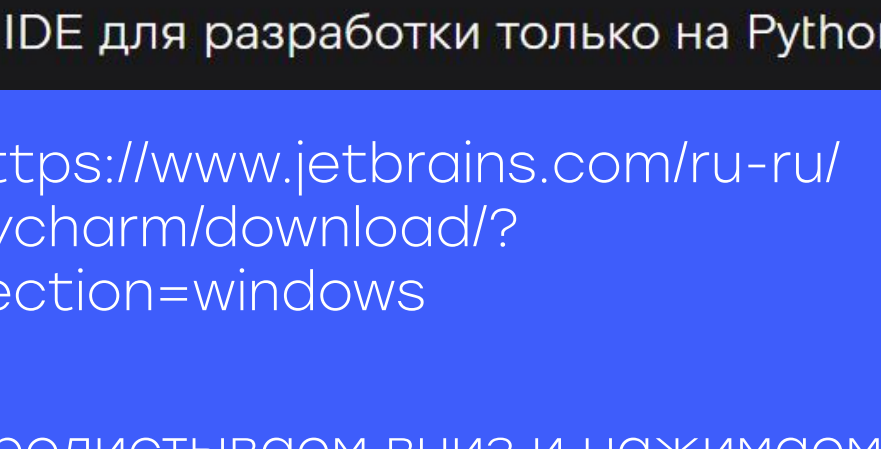
<https://www.python.org/downloads/>



Нажимаем на кнопку

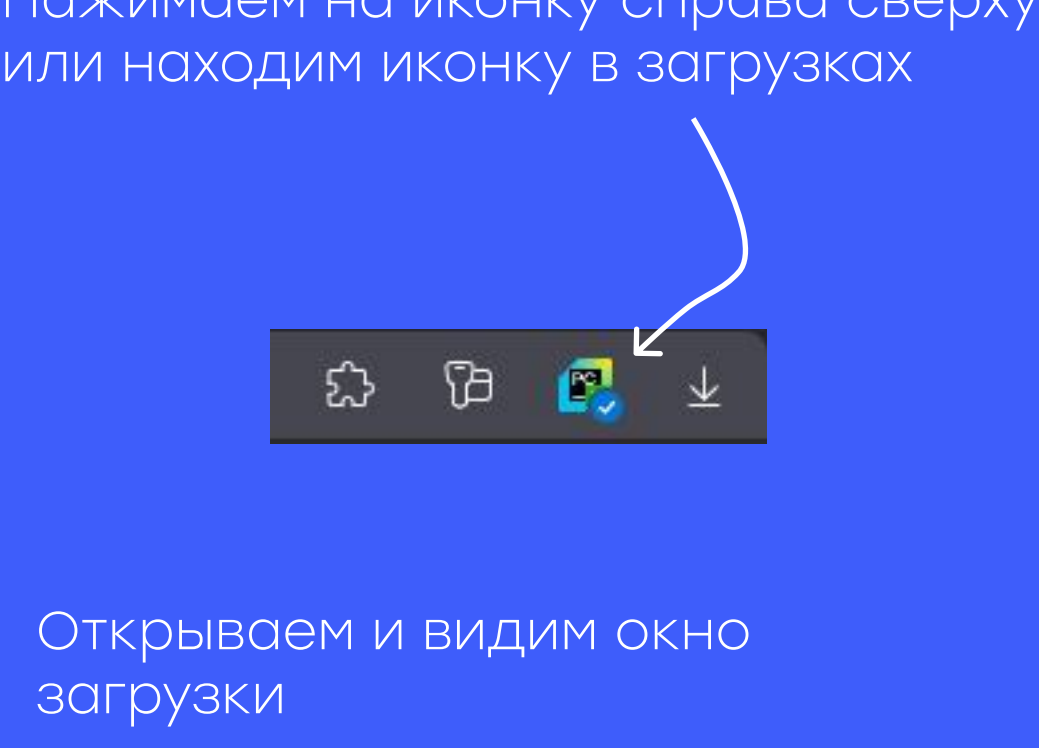
Download Python 3.13.0

(Версия может отличаться - это не страшно)



Наш Python

Нажимаем на него



Тут тоже ставим галочку

Нажимаем сюда и соглашаемся дальше со всем

После этого Python установлен

Установка программы для работы с Python

**PyCharm Community Edition**  
IDE для разработки только на Python

<https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/?section=windows>

Пролистываем вниз и нажимаем на кнопку



Нажимаем на иконку справа сверху или находим иконку в загрузках



Открываем и видим окно загрузки



Нажимаем на "Next" до тех пор пока не дойдём до данного экрана

Ставим везде галочки и жмём Next  
А после ждём install