

# УСТАНОВИТЬ ПИТОН НА ВИНДОВС

The screenshot shows a Firefox browser window with a yellow header bar containing the text "УСТАНОВИТЬ ПИТОН НА ВИНДОВС". Below the header is a standard Windows taskbar. The main content area displays a Google search results page. A search bar at the top contains the query "установить питон на виндовс". Below the search bar is a list of ten suggested search terms, all starting with "установить питон на виндовс" followed by a variation of "питон" or "python". The first suggestion is highlighted with a gray background. At the bottom of the search results is a "Поиск в Google" button.

установить питон на виндовс

установить питон

установить питон на линукс

установить питон 3

установить питон 2.7

установить питон на виндовс

установить питон убунту

установить питон 3.8

установить питон через терминал

установить питон 3.6

Поиск в Google

Мне повезёт!

Помощь по использованию поиска

Google Украина

Реклама Для бизнеса Веб в Google Как работает Google Поиск Конфиденциальность Услуги

## Установка Python в ОС Windows — Основы Веб ...

Если у вас не установлен компилятор, пакет не будет установлен. Попробуем установить NumPy без компилятора. \$ pip install numpy ...

docs.microsoft.com > ... > Python ▾ Перевести эту страницу

## Get started with using Python on Windows for beginners ...

19 июл. 2019 г. – Once you have Python installed, install pygame from the command line (or the terminal from within VS Code) by typing python -m pip install -U ...

www.python.org > downloads ▾ Перевести эту страницу

## Download Python | Python.org

Looking for Python with a different OS? Python for Windows, Linux/UNIX, Mac OS X, Other.

Want to help test development versions of Python? Prereleases ...

thecode.media > py-install ▾

## Как установить Python на компьютер и начать на нём писать

В этой статье покажем, как установить Python под Windows и как с ним работать. Для MacOS всё почти то же самое, а если у вас Linux, то вы лучше нас ...

devpractice.ru > python-lesson-1-install ▾

## Python. Урок 1. Установка - Devpractice

18 нояб. 2016 г. – Урок посвящен установке дистрибутива Python, Anaconda, JetBrains PyCharm на Windows и Linux.

Вместе с установкой питон на виндовс часто ищут

www.python.org > downloads ▾ Перевести эту страницу

## Download Python | Python.org

Looking for Python with a different OS? Python for Windows, Linux/UNIX, Mac OS X, Other.

Want to help test development versions of Python? Prereleases ...

[Python](#)[PSF](#)[Docs](#)[PyPI](#)[Jobs](#)[Co](#)[Donate](#)[GO](#)[About](#)[Downloads](#)[Documentation](#)[Community](#)[Success Stories](#)[News](#)[Events](#)

## Download the latest version for Windows

[Download Python 3.8.2](#)

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#),  
[Linux/UNIX](#), [Mac OS X](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python? [Prereleases](#),  
[Docker images](#)

Looking for Python 2.7? See below for specific releases



Looking for a specific release?

Python releases by version number:

Release version	Release date	Click for more
<a href="#">Python 3.8.2</a>	Feb. 24, 2020	<a href="#">Download</a> <a href="#">Release Notes</a>
<a href="#">Python 3.8.1</a>	Dec. 18, 2019	<a href="#">Download</a> <a href="#">Release Notes</a>

## Открытие «python-3.8.2.exe»



Вы собираетесь открыть:

python-3.8.2.exe

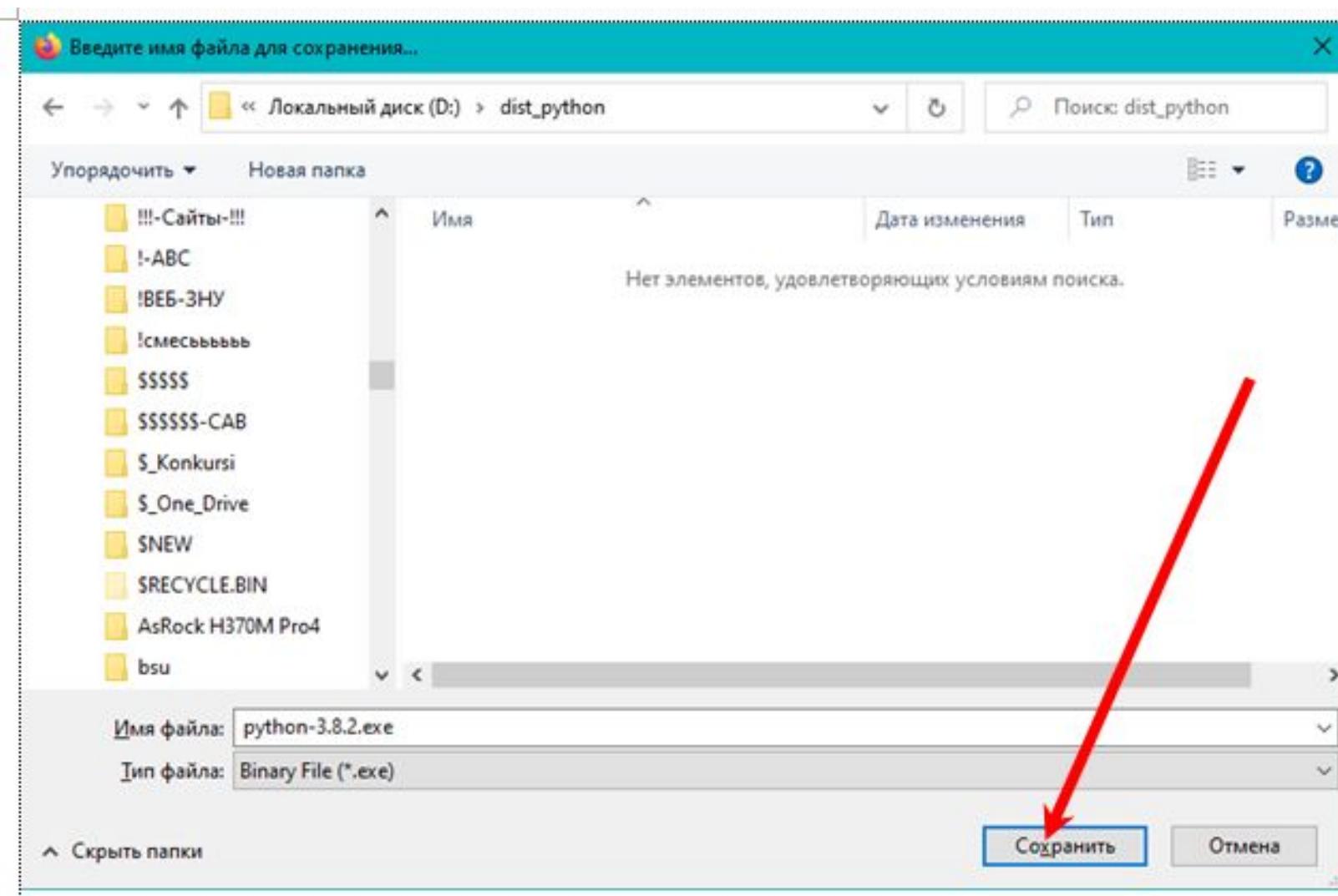
являющийся: Binary File (25,3 МБ)

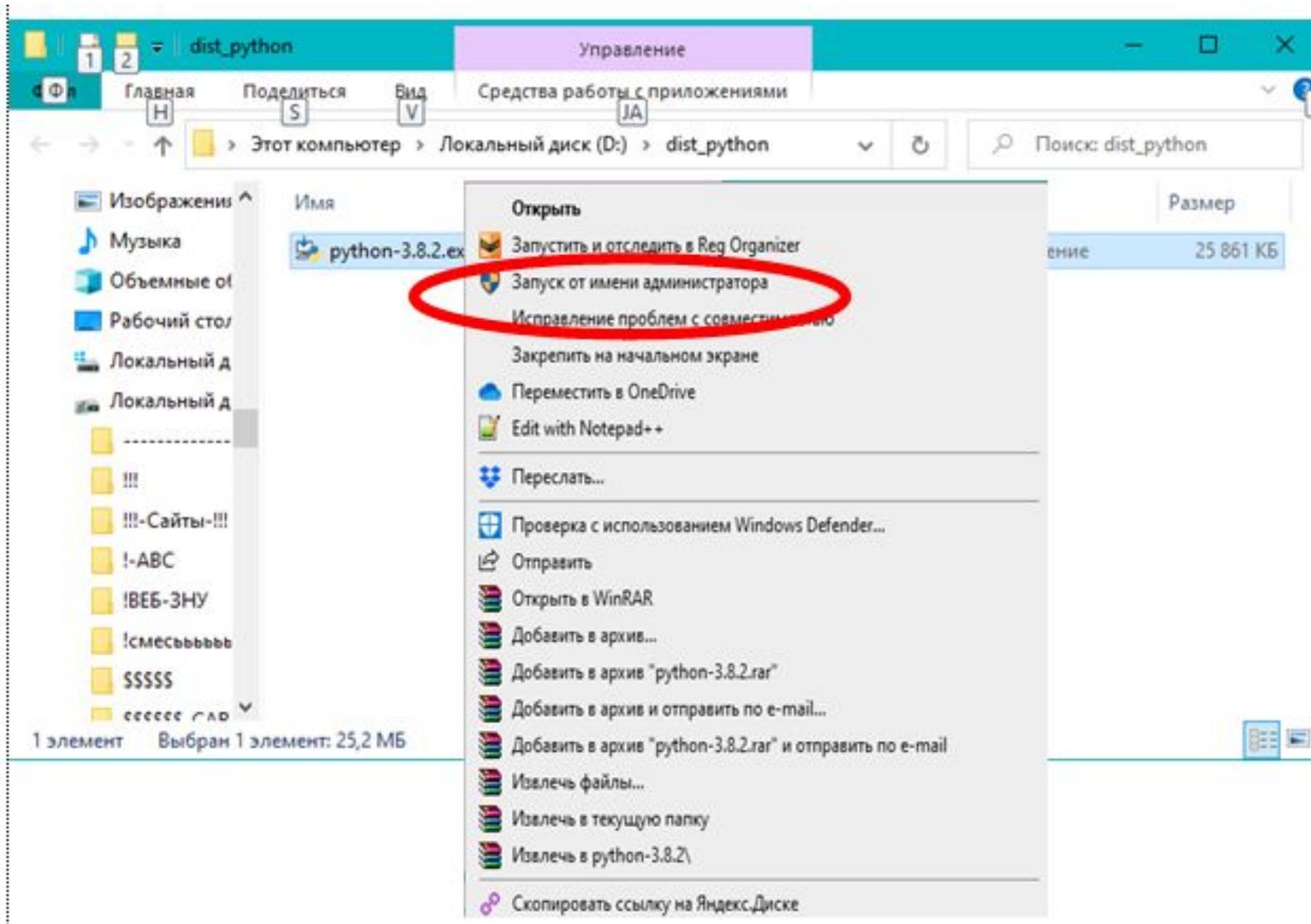
из <https://www.python.org>

Вы хотите сохранить этот файл?

Сохранить файл

Отмена





# Install Python 3.8.1 (64-bit)

Select Install Now to install Python with default settings, or choose Customize to enable or disable features.



python  
for  
windows

→ Install Now

C:\Users\bsu\AppData\Local\Programs\Python\Python38

Includes IDLE, pip and documentation

Creates shortcuts and file associations

→ Customize installation

Choose location and features

Install launcher for all users (recommended)

Add Python 3.8 to PATH

Cancel



python  
for  
windows

## Optional Features

Documentation

Installs the Python documentation file.

pip

Installs pip, which can download and install other Python packages.

tcl/tk and IDLE

Installs tkinter and the IDLE development environment.

Python test suite

Installs the standard library test suite.

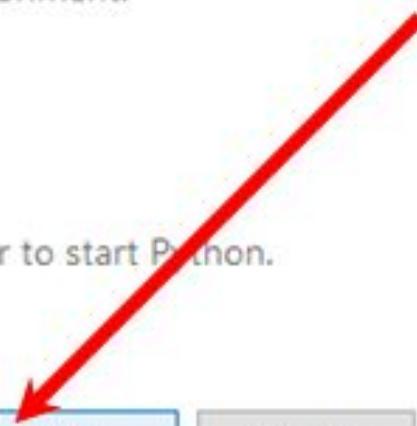
py launcher  for all users (requires elevation)

Installs the global 'py' launcher to make it easier to start Python.

Back

Next

Cancel





## Advanced Options

- Install for all users
- Associate files with Python (requires the py launcher)
- Create shortcuts for installed applications
- Add Python to environment variables
- Precompile standard library
- Download debugging symbols
- Download debug binaries (requires VS 2015 or later)

Customize install location

C:\Program Files\Python38

Browse



Install

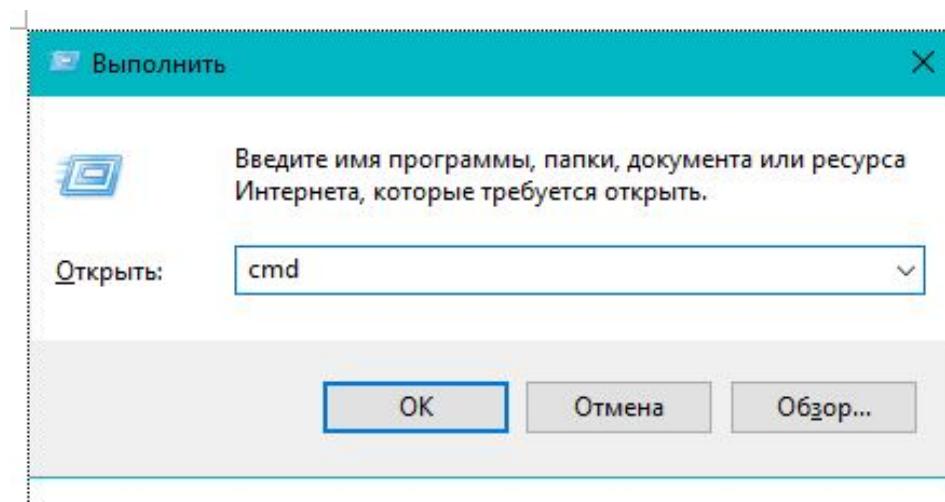


Cancel

Back



WIN-R



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Version 10.0.18363.657]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.

C:\Users\bsu>python

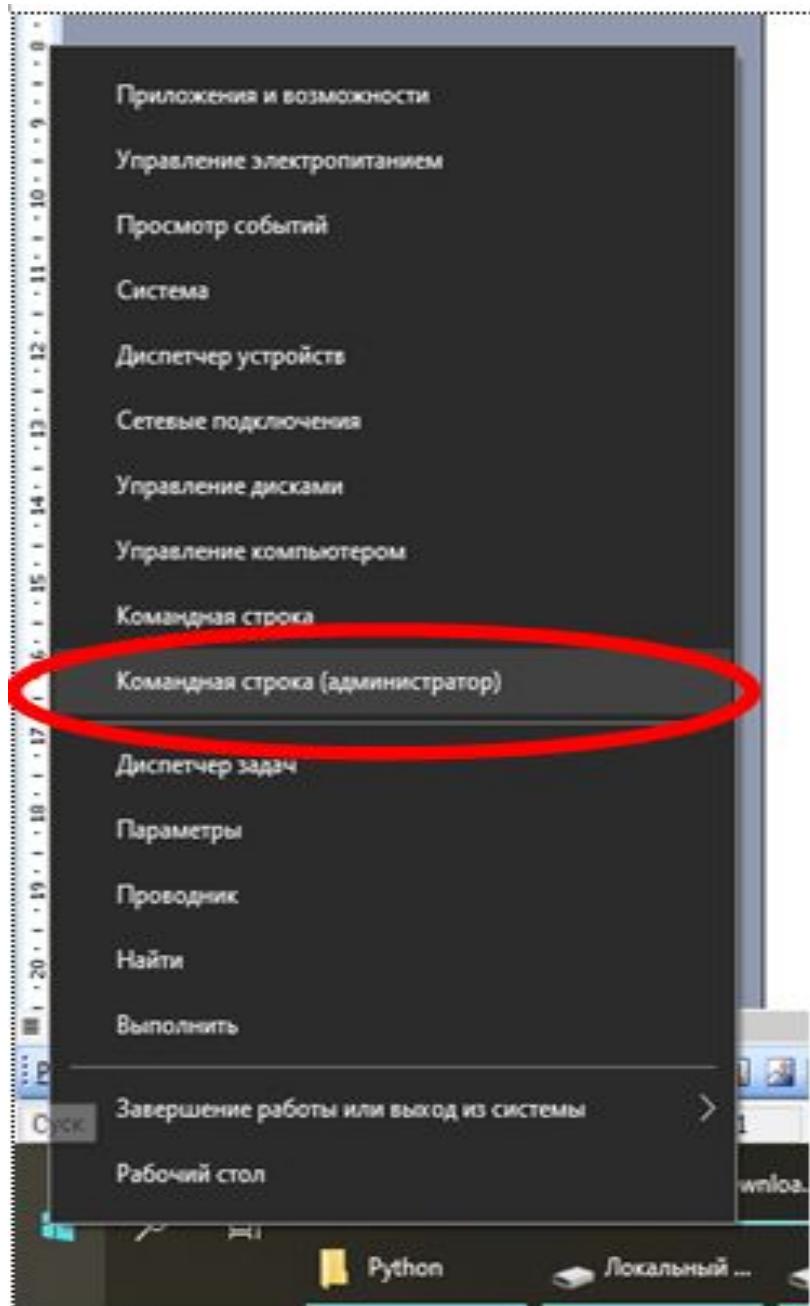
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> 2^1024

1026

>>> exit()

C:\Users\bsu>



**python -m pip install numpy**

```
C:\> C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.657]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.

C:\Users\bsu>python -m pip install numpy
Collecting numpy
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/95/47/ea0ae5a778aae07ede486f3dc7cd4b788dc5
/numpy-1.18.1-cp38-cp38-win_amd64.whl (12.8MB)
|████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████| 12.8MB 726kB/s
Installing collected packages: numpy
ERROR: Could not install packages due to an EnvironmentError: [WinError 5] Отказано в доступе: 'c:\python38\lib\site-packages\numpy'
Consider using the '--user' option or check the permissions.
```



**Консоль не в режиме АДМИНИСТРАТОР**

**python -m pip install numpy**

```
Administrator: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.657]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены

C:\WINDOWS\system32>python -m pip install numpy
Collecting numpy
  Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/95/47/ea0ae5a778aae0
d(numpy-1.18.1-cp38-cp38-win_amd64.whl)
Installing collected packages: numpy
Successfully installed numpy-1.18.1
WARNING: You are using pip version 19.2.3, however version 20.0.2 is availa
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip'

C:\WINDOWS\system32>python -m pip install --upgrade pip
Collecting pip
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/54/0c/d01aa759fdc501a
/pip-20.0.2-py2.py3-none-any.whl (1.4MB)
|██████████| 1.4MB 204kB/s
Installing collected packages: pip
  Found existing installation: pip 19.2.3
    Uninstalling pip-19.2.3:
      Successfully uninstalled pip-19.2.3
Successfully installed pip-20.0.2

C:\WINDOWS\system32>
```

**python -m pip install --upgrade pip**

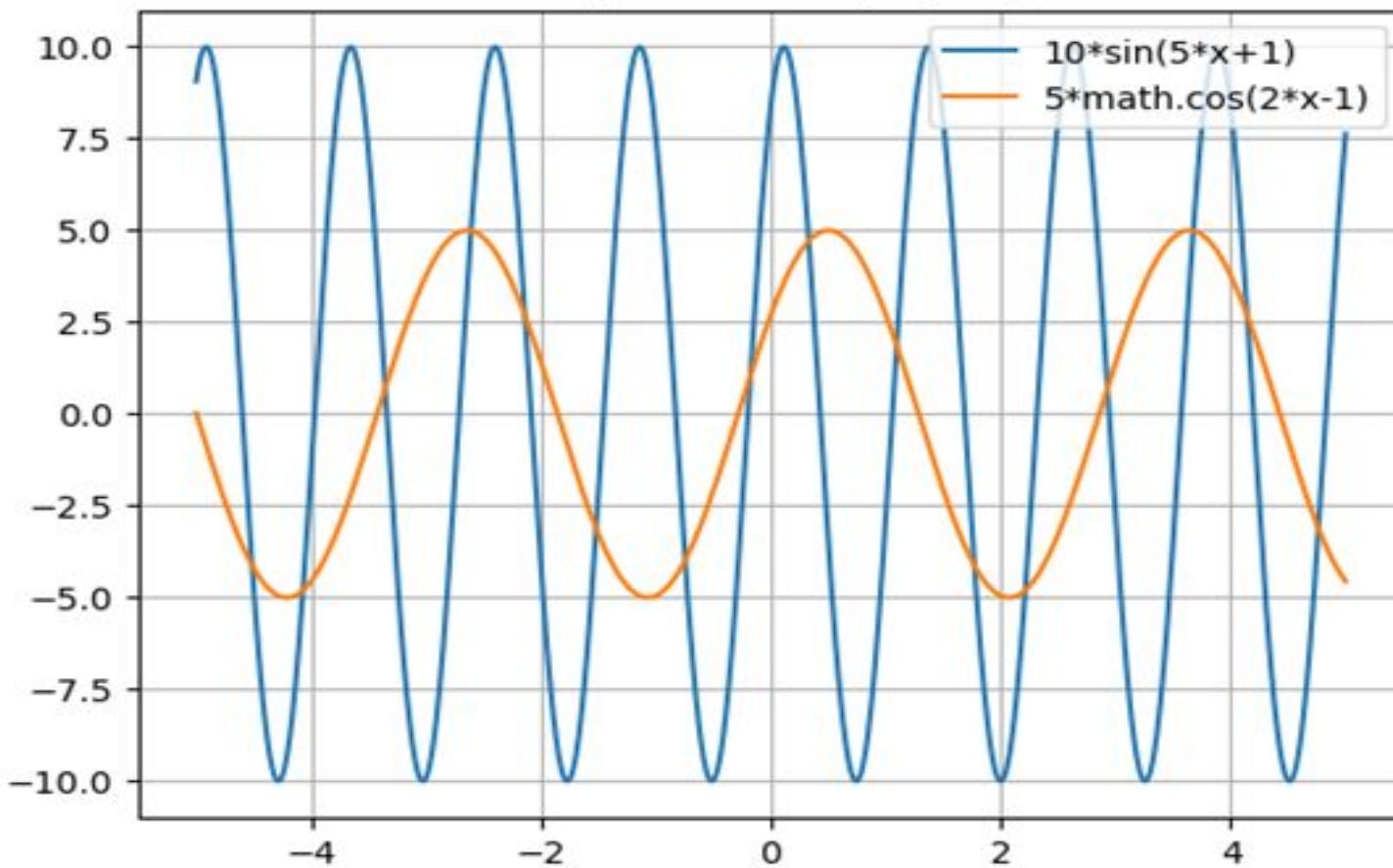
# python -m pip install matplotlib

```
:\\WINDOWS\\system32>python -m pip install matplotlib
collecting matplotlib
  Downloading matplotlib-3.2.0-cp38-cp38-win_amd64.whl (9.2 MB)
    |████████████████████████████████| 9.2 MB 467 kB/s
collecting kiwisolver>=1.0.1
  Downloading kiwisolver-1.1.0-cp38-none-win_amd64.whl (57 kB)
    |███████████████████████████████| 57 kB 526 kB/s
Requirement already satisfied: numpy>=1.11 in c:\\program files\\python38\\lib\\site-packages (from mat
collecting cycler>=0.10
  Downloading cycler-0.10.0-py2.py3-none-any.whl (6.5 kB)
collecting python-dateutil>=2.1
  Downloading python_dateutil-2.8.1-py2.py3-none-any.whl (227 kB)
    |███████████████████████████████| 227 kB 251 kB/s
collecting pyparsing!=2.0.4,!>=2.1.2,!>=2.1.6,>=2.0.1
  Downloading pyparsing-2.4.6-py2.py3-none-any.whl (67 kB)
    |███████████████████████████████| 67 kB 345 kB/s
Requirement already satisfied: setuptools in c:\\program files\\python38\\lib\\site-packages (from kiwi
lib) (41.2.0)
collecting six
  Downloading six-1.14.0-py2.py3-none-any.whl (10 kB)
Installing collected packages: kiwisolver, six, cycler, python-dateutil, pyparsing, matplotlib
Successfully installed cycler-0.10.0 kiwisolver-1.1.0 matplotlib-3.2.0 pyparsing-2.4.6 python-dateu
:\\WINDOWS\\system32>
```

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import math
xmin=-5
xmax=5
x = np.linspace(xmin, xmax, 1000)
y1=10*np.sin(5*x+1)
plt.plot(x, y1,label='10*sin(5*x+1)')
y2=5*np.cos(2*x-1)
plt.plot(x, y2,label='5*math.cos(2*x-1)')
plt.grid(True)
plt.title("Simple Plot x in [-5, +5]")
plt.legend()
plt.show()
```

Figure 1

Simple Plot x in [-5, +5]



$x = 4.47984$     $y = -5.3333$

**http://kit.znu.edu.ua**

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://kit.znu.edu.ua/l/ec/2sem/PROGR2/Labs.htm> in the address bar. The page content is as follows:

**Лабораторные работы**  
по курсу "Процедурное программирование"  
**2-й семестр**  
*Специальность Компьютерные Науки (информатика)*

*первая часть второго семестра*

**Цикл лабораторных работ "язык программирования Fortran"**

**Цикл лабораторных работ "язык программирования PYTHON"**

***факультатив (самостоятельно):*** [Цикл лабораторных работ "язык программирования BASIC"](#)

*вторая часть второго семестра*

**Цикл лабораторных работ "язык программирования С"**

# **Язык программирования ПИТОН**



[Литература, конспект лекций](#)

[Лабораторные работы](#)

[Дистрибутивы](#)

# Литература

[Учебник по языку Python 3](#)

[Модули и пакеты в Python](#)

[Часто задаваемые вопросы и примеры](#)

[Создание GUI на Python с помощью библиотеки Tkinter](#)

[A\\_Byte\\_of\\_Python\\_Russian-2.01.pdf](#)

[Python на практике 2014.djvu](#)

[Введение в ПИТОН](#)

[Майкл Доусон - Программируем на Python - 2014.rar \(с текстами прог\)](#)

[Язык программирования Python - royallib.ru.pdf](#)

[Язык\\_программировані\\_ПИТОН.pdf](#)

[Шпаргалка\\_ПИТОН](#)

[Введение в научный Python.](#)

---

# Питон – интерпретатор ... («пластилин»)

Программа

Оператор 1    x=5

Оператор 2    y= 3.14e+3

Оператор 3    z=x+y

«прочитал» и ВЫПОЛНИЛ.....

## Таблица переменных **локальная/глобальная**

Имя	Тип	Значение
-----	-----	----------

x	int	5
---	-----	---

y	float	$3.14 \cdot 10^3$
---	-------	-------------------

z	?	?
---	---	---