

УСТАНОВИТЬ ПИТОН НА ВИНДОВС

The image shows a Google search interface in a browser window. The search bar contains the text "установить питон на виндовс". A dropdown menu displays several search suggestions:

- установить питон на виндовс
- установить питон
- установить питон на линукс
- установить питон 3
- установить питон 2.7
- установить питон на виндовс
- установить питон ubuntu
- установить питон 3.8
- установить питон через терминал
- установить питон 3.6

Buttons for "Поиск в Google" and "Мне повезло!" are visible below the suggestions. The browser's address bar shows "https://www.google.com". The left sidebar of the browser displays a list of bookmarks, including "Новая вкладка", "Установка и обновление драйверов...", "Справка Windows", "Понимание программирования", and "Список файлов". The bottom of the browser window shows the text "Украина" and "Реклама Для бизнеса Все о Google Как работает Google Поиск".

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 **установить 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 ...

[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	
Python 3.8.2	Feb. 24, 2020	Download	Release Notes
Python 3.8.1	Dec. 18, 2019	Download	Release Notes

Открытие «python-3.8.2.exe»



Вы собираетесь открыть:

 **python-3.8.2.exe**

являющийся: Binary File (25,3 МБ)

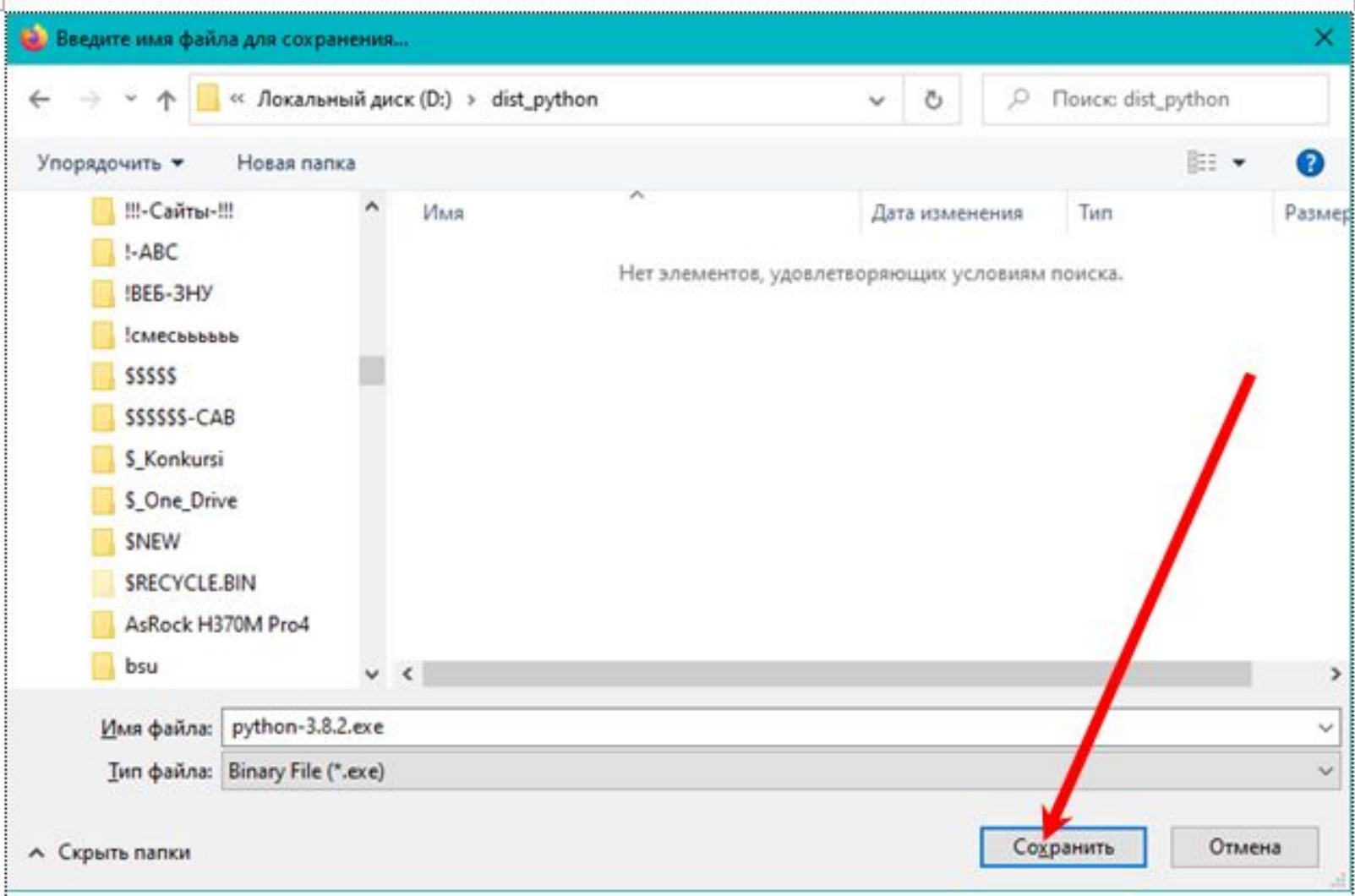
из <https://www.python.org>

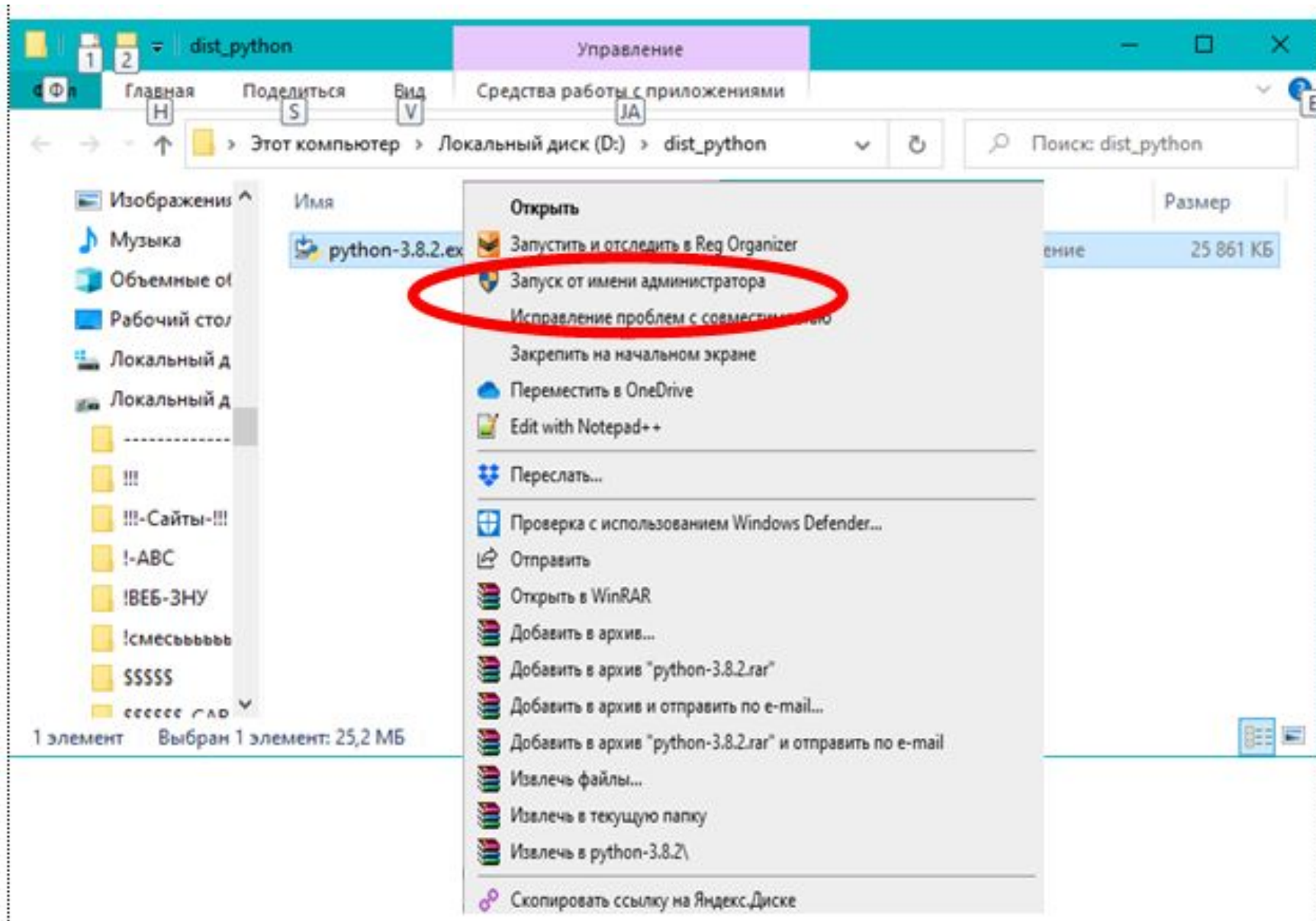
Вы хотите сохранить этот файл?

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.

→ **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.

td/tk and **I**DLE

Installs tkinter and the IDLE development environment.

Python **t**est suite

Installs the standard library test suite.

py **l**auncher for **a**ll users (requires elevation)

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

Back

Next

Cancel

python
for
windows



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

Back

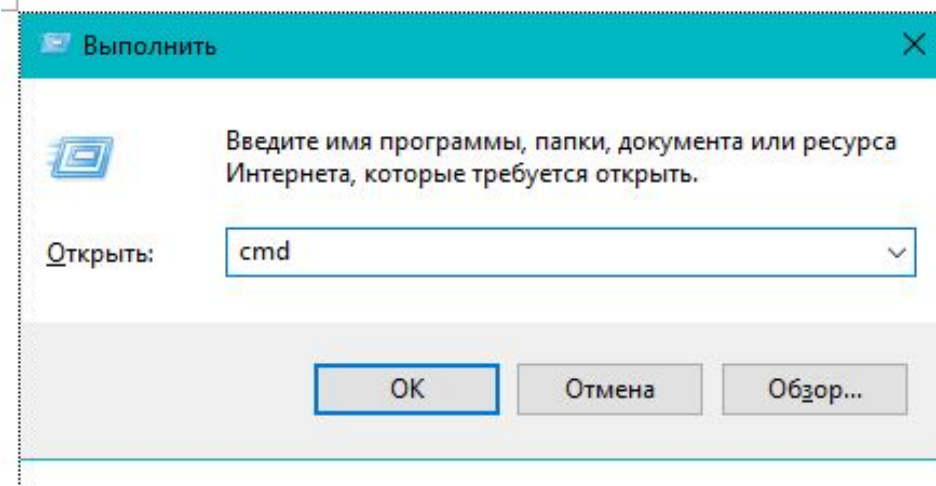
Install

Cancel

python
for
windows



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

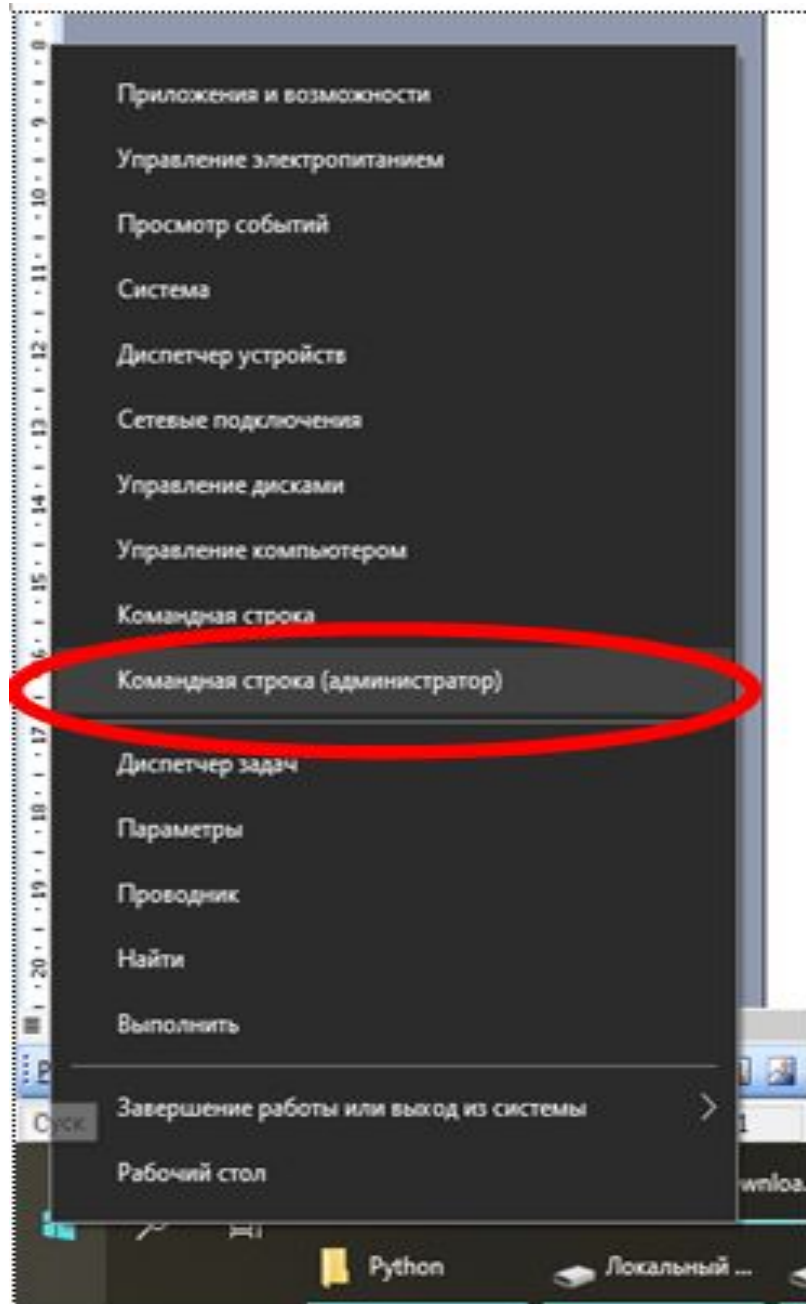
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> 2^1024

1026

>>> exit()

C:\Users\bsu>



python -m pip install numpy

```
C:\> Администратор: 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

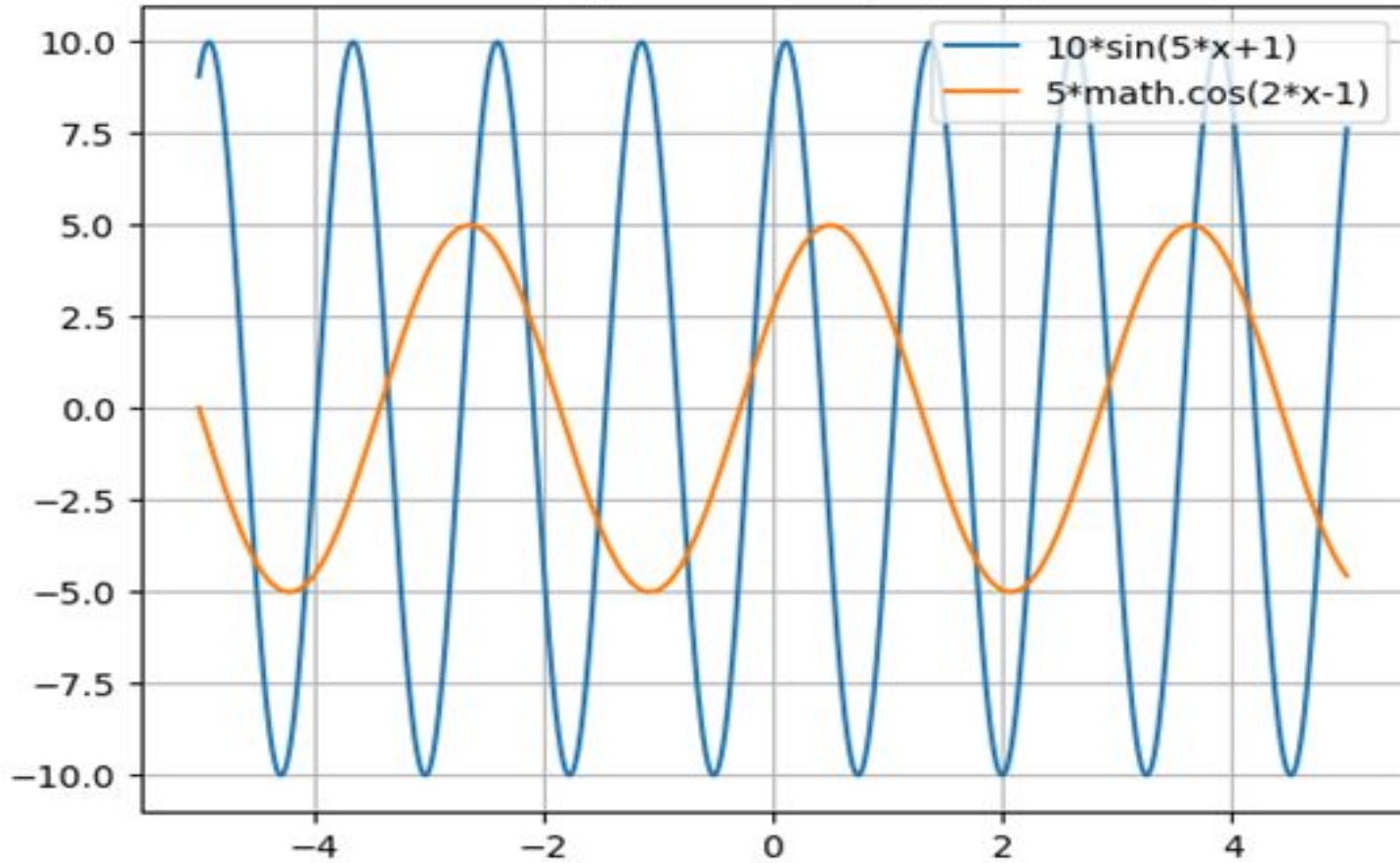
```
C:\WINDOWS\system32>python -m pip install matplotlib
Collecting matplotlib
  Downloading matplotlib-3.2.0-cp38-cp38-win_amd64.whl (9.2 MB)
    |████████████████████████████████████████| 9.2 MB 467 kB/s
Collecting kiwisolver>=1.0.1
  Downloading kiwisolver-1.1.0-cp38-none-win_amd64.whl (57 kB)
    |████████████████████████████████████████| 57 kB 526 kB/s
Requirement already satisfied: numpy>=1.11 in c:\program files\python38\lib\site-packages (from matplotlib)
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 kiwisolver) (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-dateutil-2.8.1 six-1.14.0

C:\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>

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 C"](#)

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 программирования 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	?	?