

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра Программная инженерия**

**Отчет по лабораторной работе № 1  
по дисциплине «Технологии распознавания образов»**

Выполнил студент группы ПИЖ-Б-О-21-  
1

Шарипков Иван. « 9 » сентября 2022г.

Подпись студента \_\_\_\_\_

Работа защищена «

» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Ставрополь 2022

```
Выбрать Anaconda Prompt (anaconda3) - jupyter-lab

(base) C:\Users\User>conda install jupyterlab
Retrieving notices: ...working... done
Collecting package metadata (current_repodata.json): done
Solving environment: -
The environment is inconsistent, please check the package plan carefully
The following packages are causing the inconsistency:

- defaults/win-64::anaconda==2022.10=py39_0
- defaults/win-64::bcrypt==3.2.0=py39h2bbff1b_1
- defaults/noarch::paramiko==2.8.1=pyhd3eb1b0_0
- defaults/win-64::scrapy==2.6.2=py39haa95532_0
- defaults/win-64::spyder==5.2.2=py39haa95532_1
- defaults/win-64::twisted==22.2.0=py39h2bbff1b_1
done

## Package Plan ##

environment location: C:\Users\User\anaconda3

added / updated specs:
- jupyterlab
```

Рисунок 1 – Установка jupyter notebook

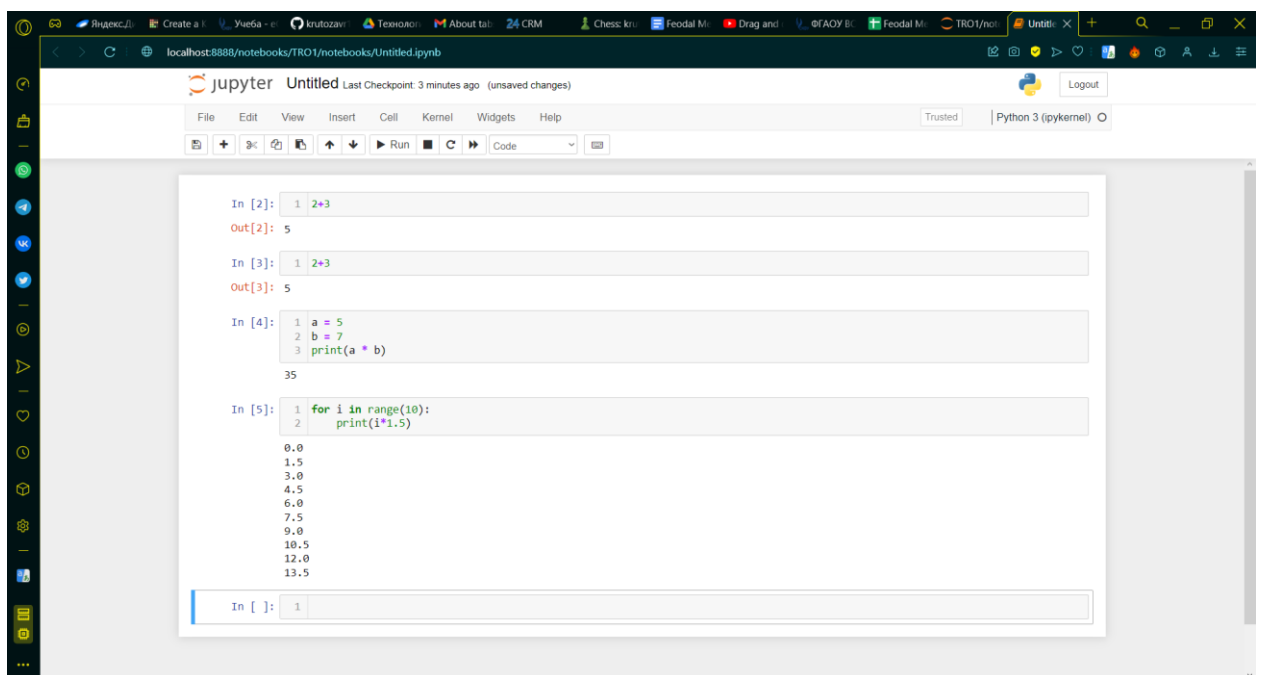


Рисунок 2 – Интерфейс jupyter notebook

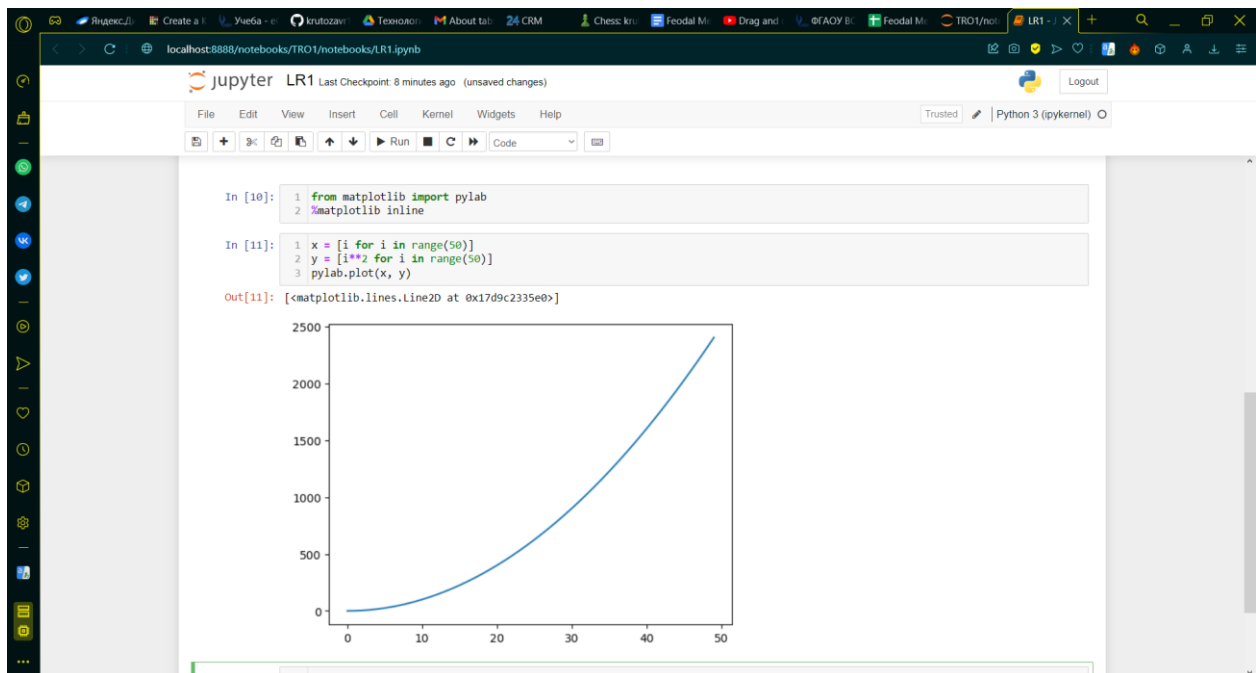


Рисунок 3 – Построение графика

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following code and output:

```
233 tun.__name__ = func.__name__
234 fun.__doc__ = func.__doc__

~\anaconda3\lib\site-packages\IPython\core\magic.py in <lambda>(f, *a, **k)
185 # but it's overkill for just that one bit of state.
186 def magic_deco(arg):
--> 187     call = lambda f, *a, **k: f(*a, **k)
188
189     if callable(arg):

~\anaconda3\lib\site-packages\IPython\core\magic\execution.py in run(self, parameter_s, runner, file_finder)
723 if os.name == 'nt' and re.match(r'^.*$', fpath):
724     warn('For Windows, use double quotes to wrap a filename: %run "mypath\\myfile.py"')
--> 725     raise Exception(msg)
726 except TypeError:
727     if fpath in sys.meta_path:

Exception: File './idz1.py' not found.

In [*]: 1 %time
2         import time
3         for i in range(50):
4             time.sleep(0.1)

In [*]: 1 %timeit x = [i**5 for i in range(20)]

In [ ]: 1
```

Рисунок 2 – Работа с магическими командами