

Среда разработки

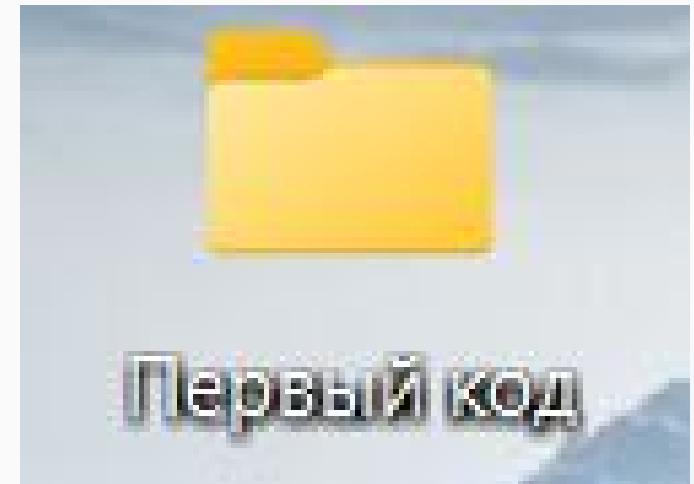
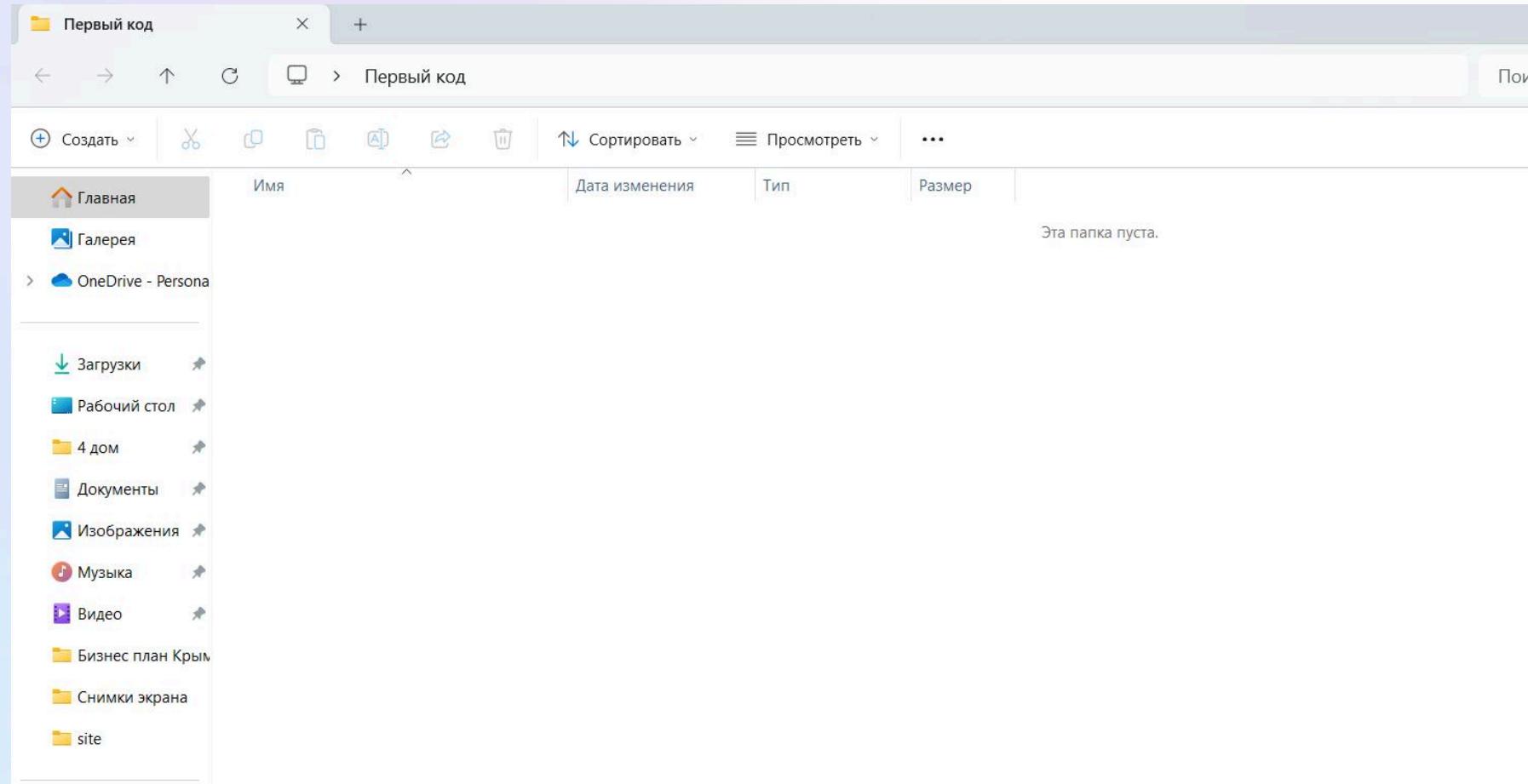
Инструкция по работе с IDE

Содержание

- Запуск первого кода на VS Code
- Запуск первого кода на PyCharm
- Установка Jupyter

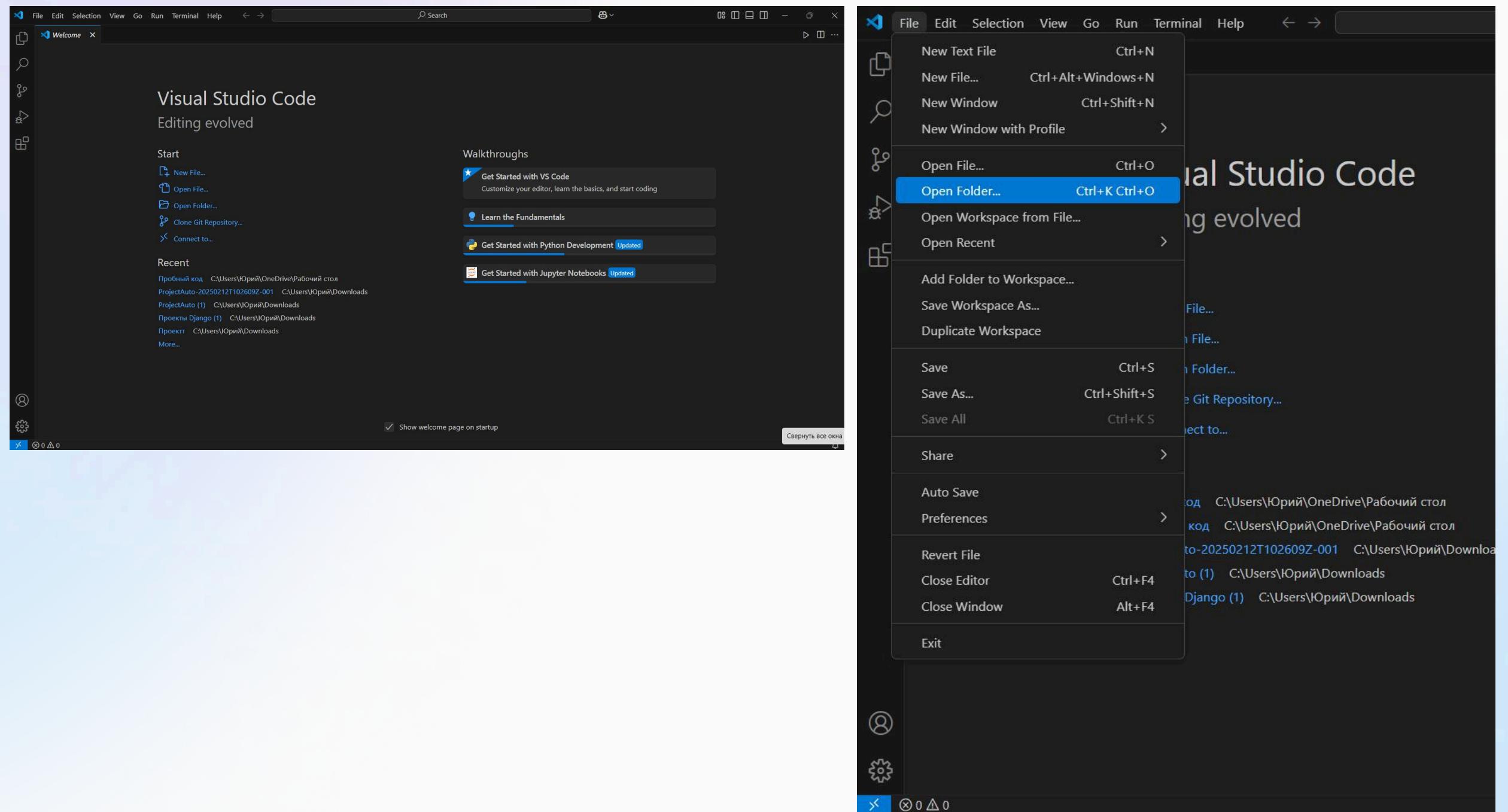
1. Запуск первого кода в VS Code

- На рабочем столе создаем папку в которой будут храниться наши файлы



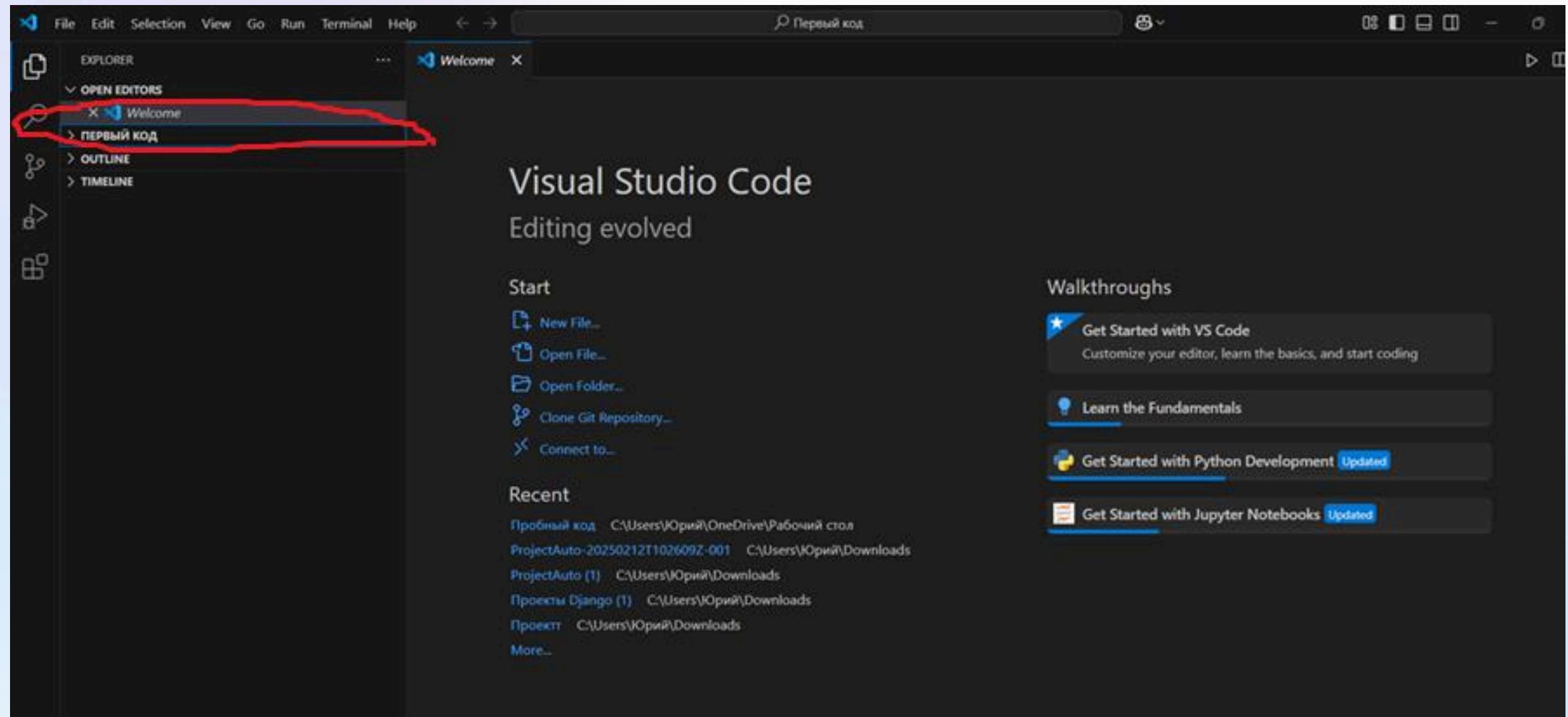
1. Запуск первого кода в VS Code

- Заходим в редактор VS Code и открываем папку, которую только создали



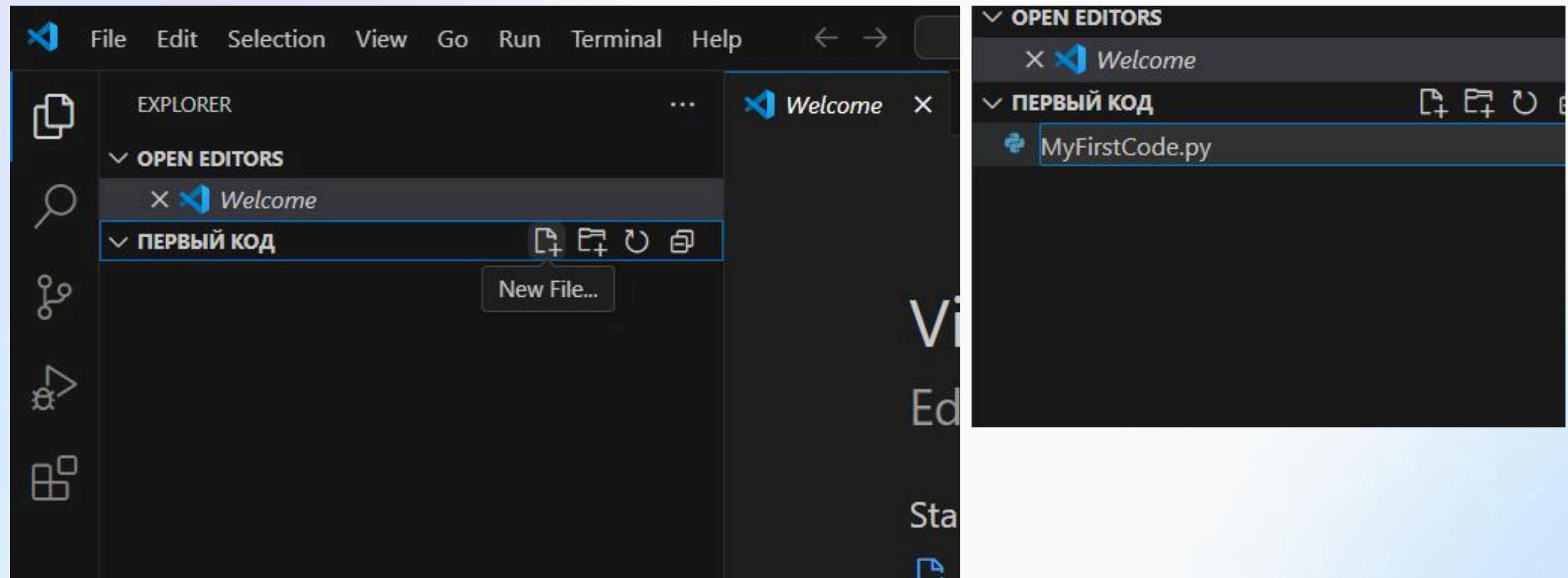
1. Запуск первого кода в VS Code

- Видим перед собой рабочую область и кликаем на свою папку с кодом



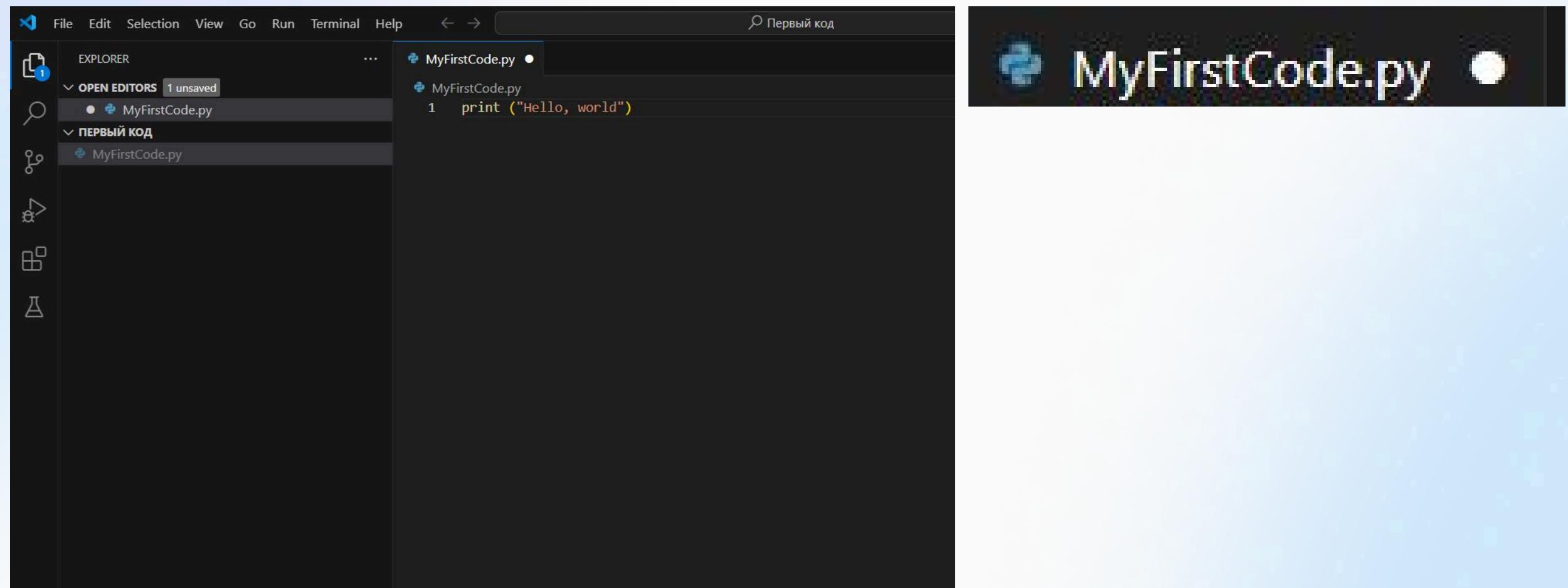
1. Запуск первого кода в VS Code

- Внутри папки создаем новый файл, с которым мы будем работать. Называем его как хотим, но главное чтобы было расширение .py



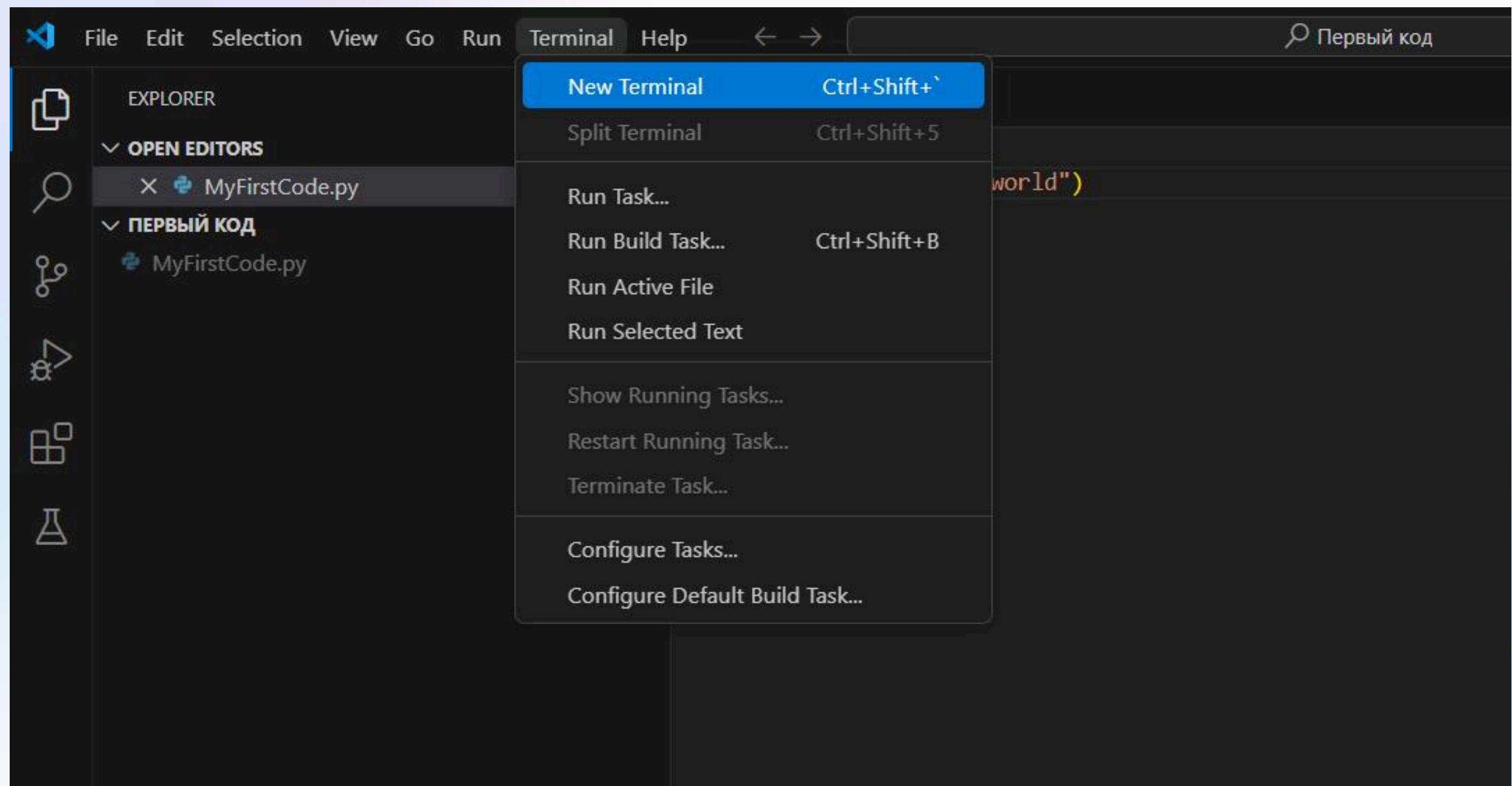
1. Запуск первого кода в VS Code

- После создания файла можем сразу прописать наш код в рабочей области чуть правее. После написания кода нужно обязательно файл сохранить комбинацией клавиш `ctrl + s`. Не сохраненный файл обозначается белой точкой (скрин ниже). После сохранения точка исчезает



1. Запуск первого кода в VS Code

- Теперь переходим в Терминал для запуска нашего кода. Также в терминал можно перейти с помощью комбинации клавиш `ctrl + ``



1. Запуск первого кода в VS Code

- В открывшемся окошке вам нужно прописать название файла, который необходимо запустить. В нашем случае MyFirstCode.py
- Обращаю внимание на слово python (желтым цветом подсвеченено) перед нашим файлом. Данное слово необходимо для запуска программного кода на Python, поэтому его использование обязательно
- Видим результат выполнения нашего кода

The screenshot shows the VS Code interface. On the left is the Explorer sidebar with a file named 'MyFirstCode.py' listed under 'OPEN EDITORS'. The main area is the code editor with the following content:

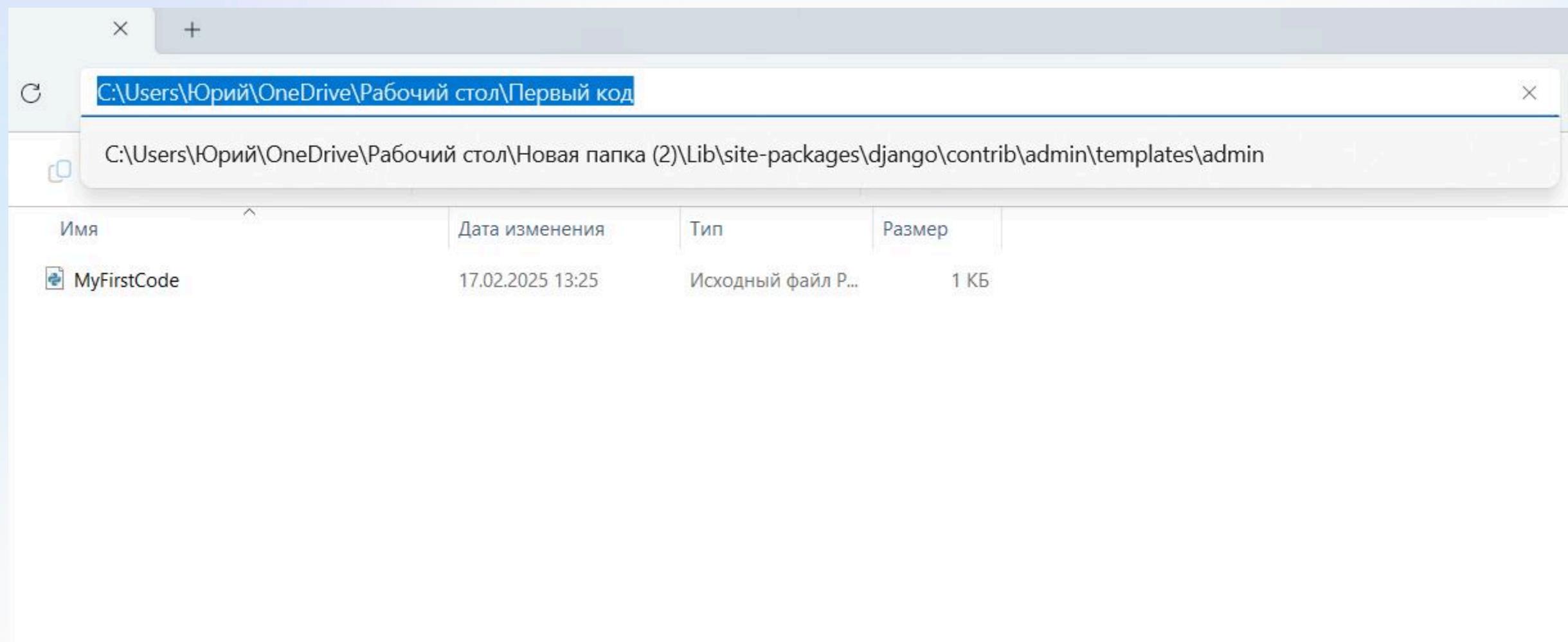
```
1 print ("Hello, world")
```

Below the code editor is a terminal window showing the output of running the script:

```
PS C:\Users\Юрий\OneDrive\Рабочий стол\Первый код> python MyFirstCode.py
Hello, world
```

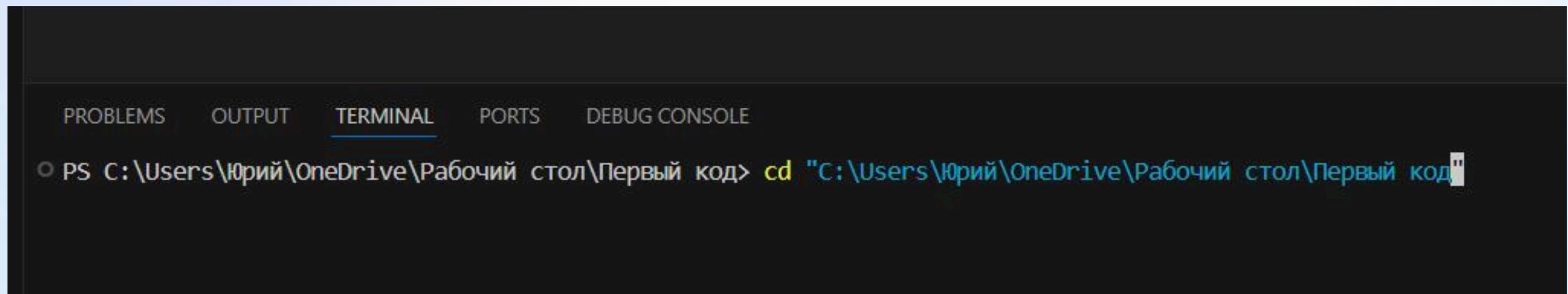
1. Запуск первого кода в VS Code

- Зачастую в терминале не у всех автоматически прописывается путь к файлу, который мы хотим запустить. Поэтому чтобы не возникало ошибок в терминале, нам нужно вручную прописать этот путь, чтобы обратиться к нужному файлу. Для этого в созданной папке нам нужно скопировать путь:



1. Запуск первого кода в VS Code

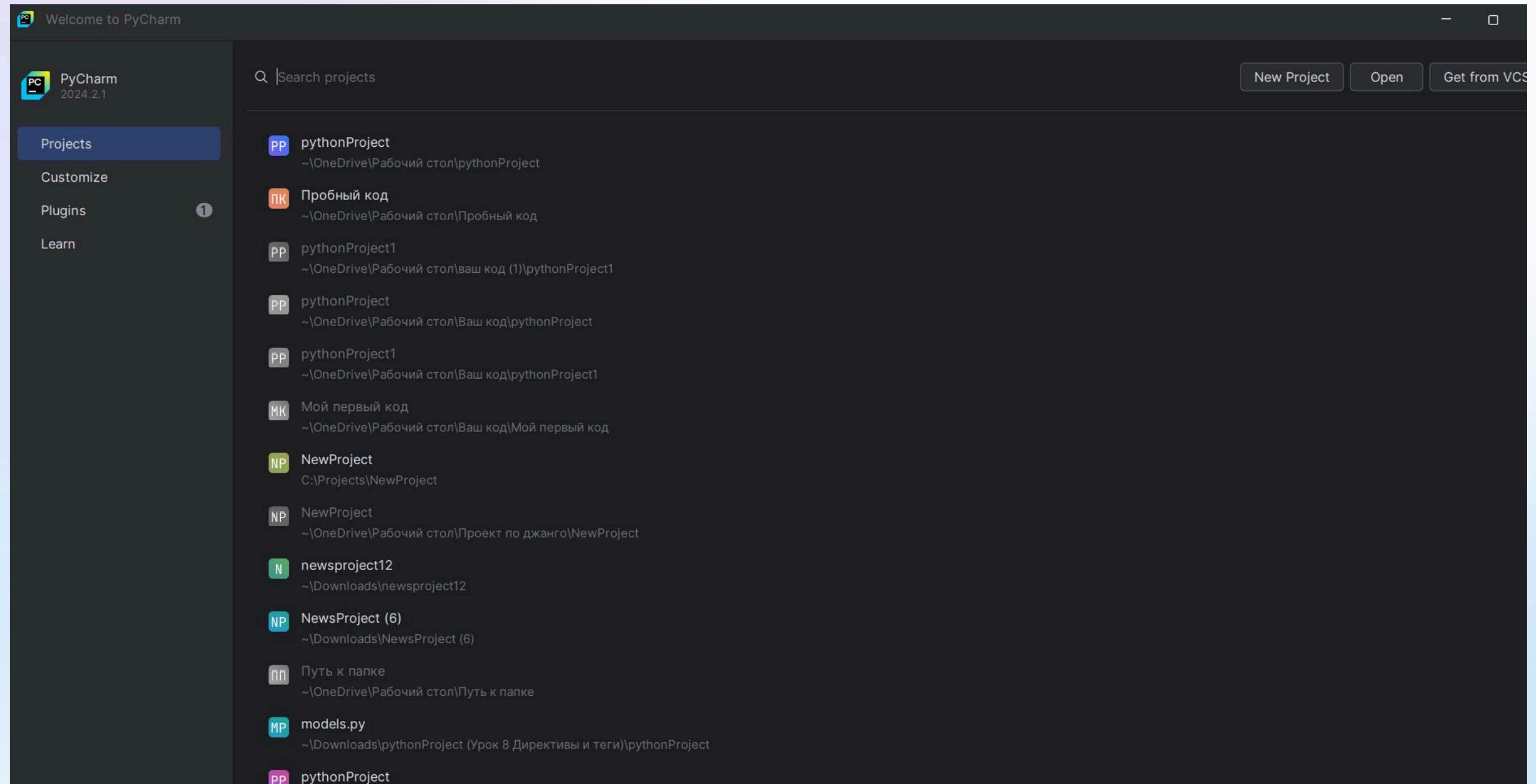
- Скопированный путь вставляем в открытый терминал. Путь обязательно помещать в двойные кавычки и начинаться с помощью конструкции cd. Нажимаем Enter и мы оказываемся в нужной папке. Далее нужно также запустить через python MyFirstCode.py



2. Запуск первого кода

на Pycharm

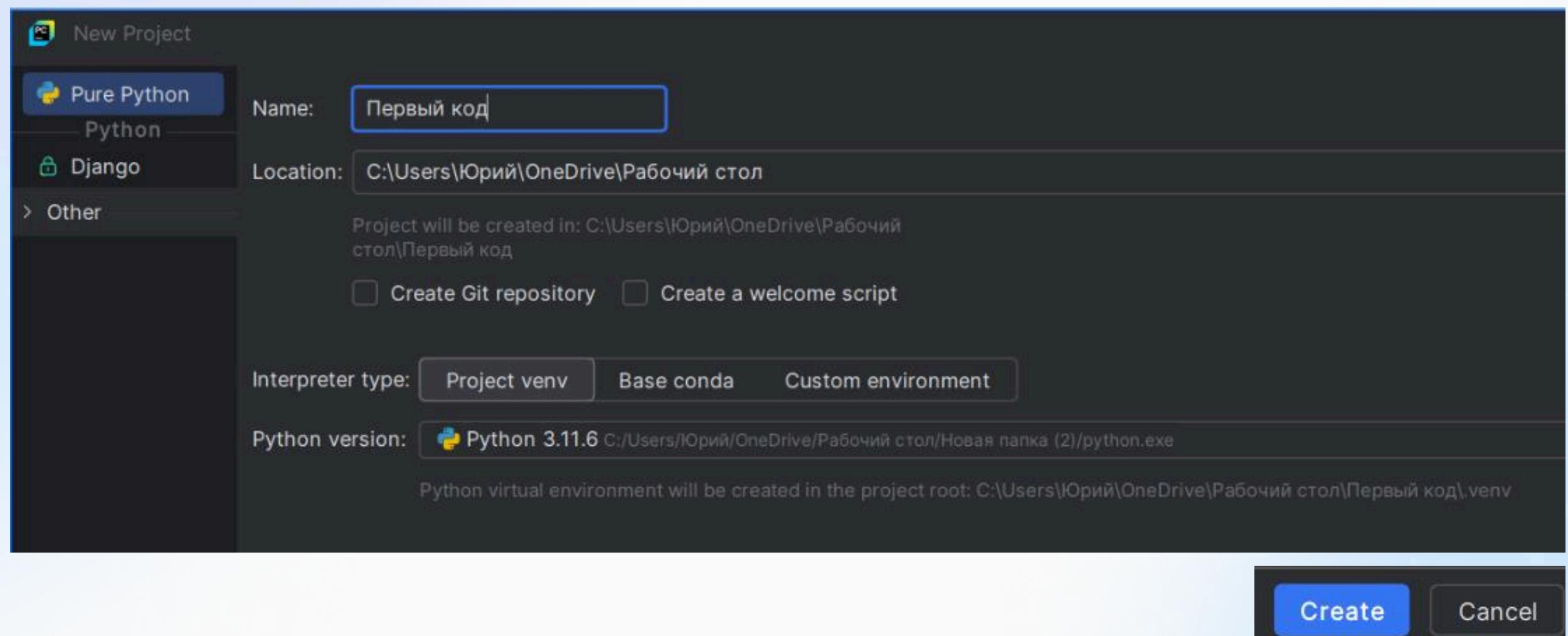
- Заходим в Pycharm и нажимаем на New Project



2. Запуск первого кода

на Pycharm

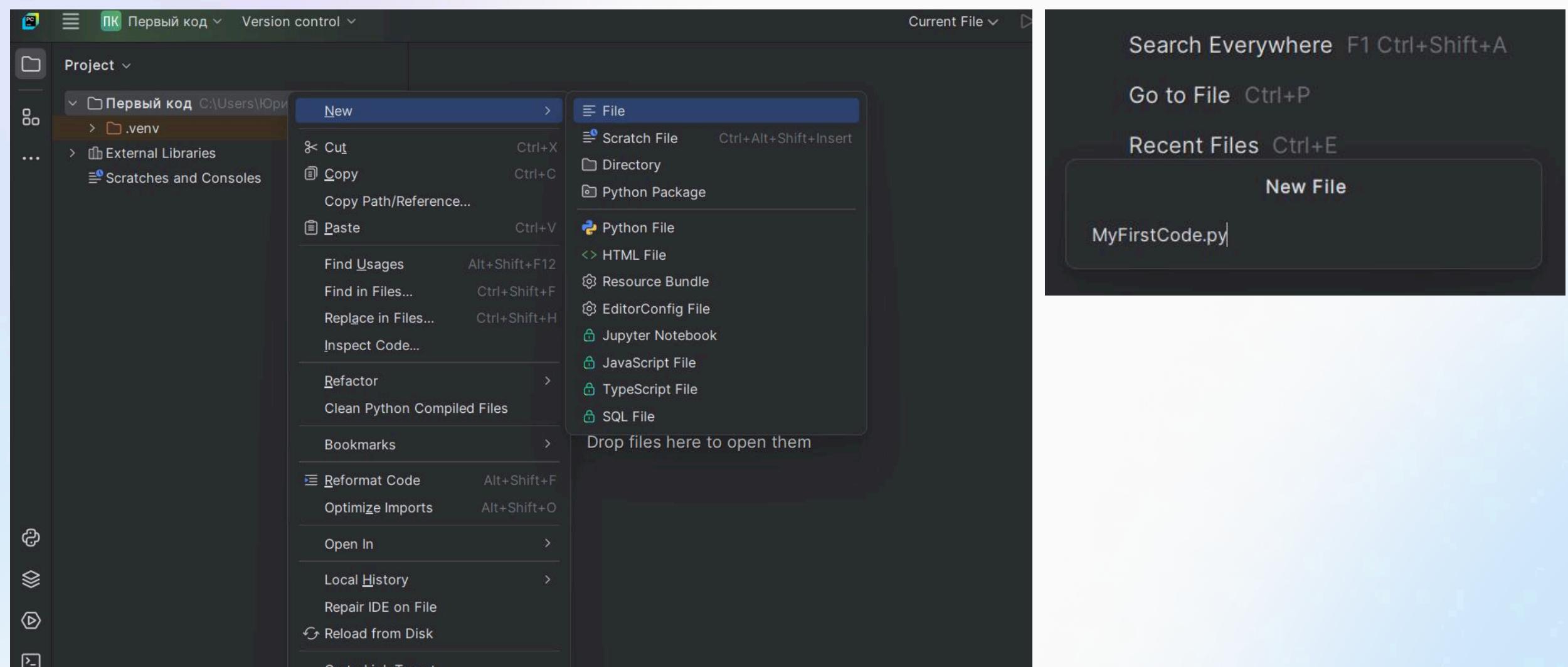
- Вводим название своей папки с окно сверху
- На второй строчке обозначен путь, где будет храниться ваша папка
- При необходимости нужно выбрать версию Python, если у вас их несколько
- После создания названия папки, нажимаем Create, находящийся снизу справа



2. Запуск первого кода

на Pycharm

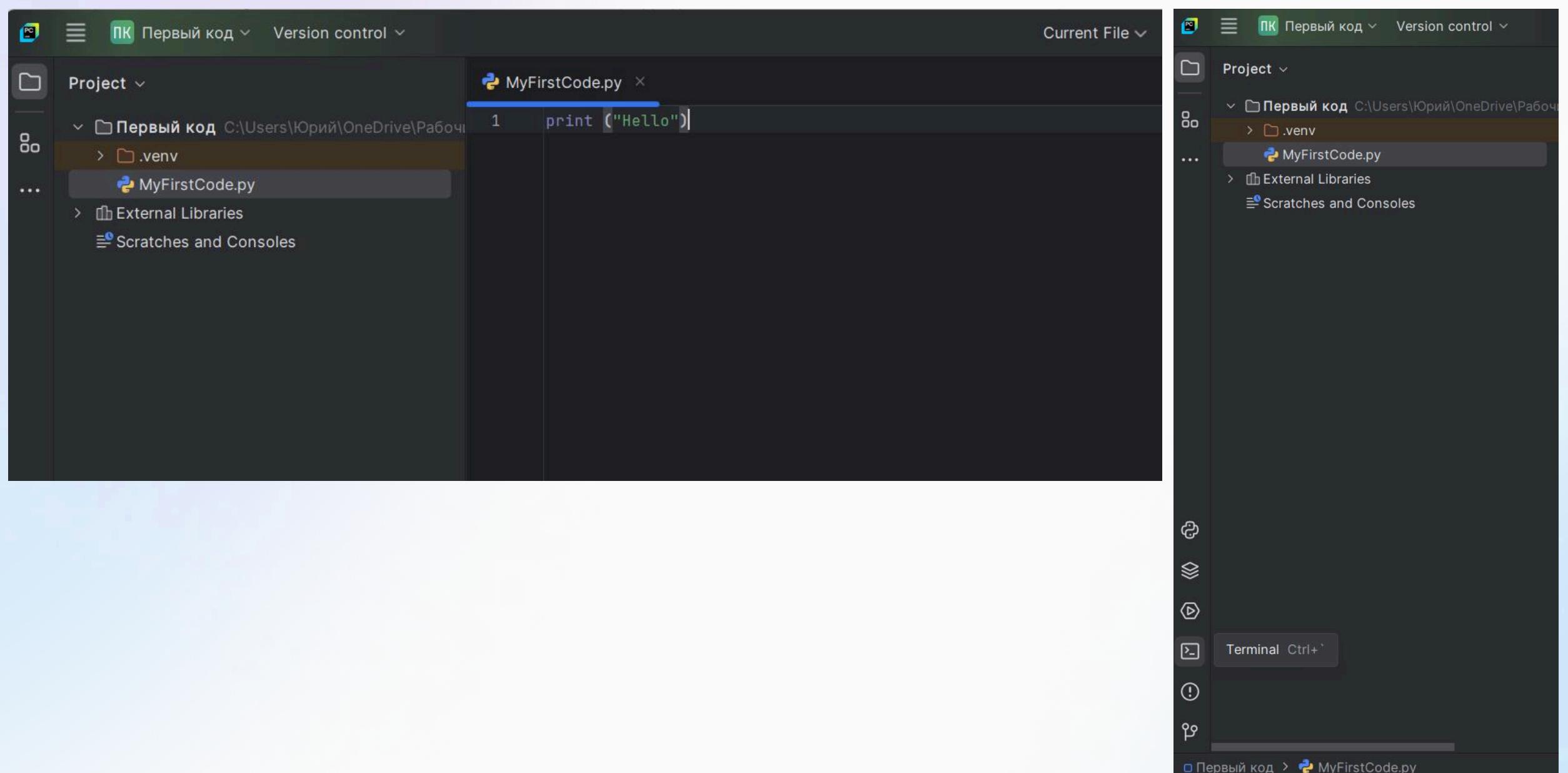
- Правой кнопкой мыши жмем на вашу папку и в выпавшем окне нажимаем на New > File. Называем создаваемый файл с расширением .py



2. Запуск первого кода

на Pycharm

- Вводим код в рабочую область и запускаем терминал для запуска кода (скрин справа)



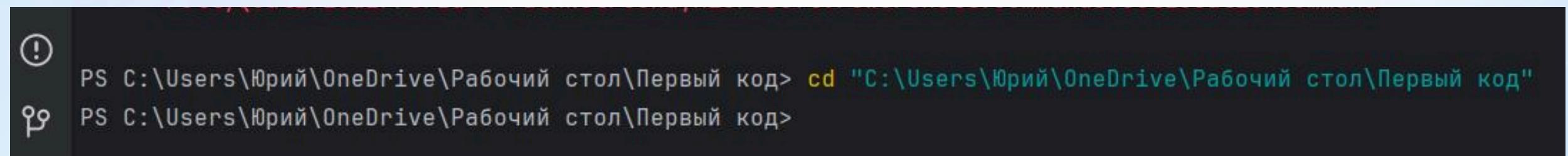
2. Запуск первого кода на Pycharm

- В появившимся окне вводим слово python и название файла: python MyFirstCode.py
- После этого нажимаем Enter и видим результат программы

```
PS C:\Users\Юрий\OneDrive\Рабочий стол\Первый код> python MyFirstCode.py
Hello
PS C:\Users\Юрий\OneDrive\Рабочий стол\Первый код>
```

2. Запуск первого кода на Pycharm

- Если у вас не был указан путь к папке и исполняемому файлу, в связи с чем возникает ошибка в терминале, вам следует прописать путь вручную
- Используете конструкцию cd <“ваш путь”>
- После этого снова пишем запуск кода:
python <ваш файл.py>



```
! PS C:\Users\Юрий\OneDrive\Рабочий стол\Первый код> cd "C:\Users\Юрий\OneDrive\Рабочий стол\Первый код"
```

Установка Jupyter на VS Code

- Открываем терминал и вводим следующий код:
`pip install jupyter`
- После установки откройте Extensions (Ctrl + Shift + X) и найдите расширение Jupyter.
Установите Jupyter
- Создай новый файл с расширением .ipynb.
Теперь вы можете работать в Jupyter на Python

Установка Jupyter

на Pycharm

- В терминале вводим следующий код:
`pip install jupyter`
- После установки вводим код запуска Jupyter на локальном сервере: `jupyter notebook`
- Открываем ссылку, выданную в терминале и переходим на нее, работаем с Jupyter через браузер – данный способ необходим, если у вас нет профессиональной версии Pycharm
- Если вы хотите работать в Pycharm с Jupyter, тогда скачайте профессиональную версию <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/?section=windows> и установите через `pip install jupyter`