

# Как открыть и работать с файлами .ipynb

---

## 1. Visual Studio Code (VS Code)

### 1. Установите VS Code:

- Скачайте и установите его с официального сайта: <https://code.visualstudio.com/>.

### 2. Установите расширение Jupyter:

- Откройте VS Code.
- Перейдите на вкладку "Расширения" (или нажмите Ctrl+Shift+X).
- Найдите "Jupyter" и установите расширение.
- Установите также расширение Python, если оно ещё не установлено.

### 3. Откройте файл .ipynb:

- Перейдите в Файл > Открыть файл... и выберите файл .ipynb.
- VS Code откроет файл в интерфейсе, похожем на Jupyter Notebook.

### 4. Запуск кода:

- Выполняйте ячейки кода, нажимая кнопку запуска или используя Shift + Enter.

## 2. PyCharm (Professional Edition)

Увы, только для платной (или взломанной) версии.

### 1. Установите PyCharm:

- Скачайте и установите PyCharm с <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>.
- Для работы с Jupyter требуется версия Professional Edition.

### 2. Установите Jupyter:

- Откройте терминал или командную строку и установите Jupyter через pip:  
`pip install jupyter`

### 3. Настройка Jupyter в PyCharm:

- Откройте PyCharm и создайте новый проект на Python или откройте существующий.
- Перейдите в Настройки > Проект: <ваш\_проект> > Интерпретатор Python и убедитесь, что "jupyter" установлен.

4. Откройте файл .ipynb:

- Нажмите Файл > Открыть и выберите файл .ipynb. Он откроется в интерфейсе Jupyter Notebook.

5. Запуск кода:

- Выполняйте ячейки непосредственно в интерфейсе блокнота.

### 3. Jupyter Notebook/Lab

1. Установите Jupyter Notebook:

- Откройте терминал или командную строку и выполните команду:  
`pip install notebook`

2. Запуск Jupyter Notebook:

- Запустите Jupyter Notebook командой:  
`jupyter notebook`
- Откроется интерфейс в браузере.

3. Для JupyterLab:

- Установите JupyterLab через pip:  
`pip install jupyterlab`
- Запустите его командой:  
`jupyter lab`

### 4. Google Colab (Онлайн)

1. Откройте Google Colab:

- Перейдите на <https://colab.research.google.com/>.

2. Загрузите файл .ipynb:

- Нажмите Файл > Загрузить блокнот и выберите файл с вашего компьютера.

3. Редактирование и выполнение:

- Теперь вы можете редактировать и запускать блокнот прямо в браузере.