

Обзор IDE.

№	Название	Преимущества	Недостатки
1	Sublime Text http://www.sublimetext.com	Как редактор кода, Sublime Text быстрый, лёгкий и имеет хорошую поддержку.	Sublime Text не является бесплатным, хотя вы можете использовать пробный период сколько угодно. Кроме того, в редакторе нет поддержки отладки и запуска кода.
2	Atom https://atom.io/	поддержка на всех платформах благодаря Electron. Atom лёгкий и быстро скачивается и загружается.	Поддержка сборки и отладки не встроенная, а добавляется с помощью расширений. Поскольку Atom написан с помощью Electron, он всегда работает как JavaScript-процесс, а не как нативное приложение.
	Vi / Vim https://www.vim.org/	Доступный по умолчанию на почти каждой UNIX-системе и Mac OS X. VI и VIM — модальные редакторы, которые отделяют просмотр файла от его редактирования. VIM включает в себя всё, что есть в VI, плюс некоторые усовершенствования доступности расширений. Для разного рода Python-задач можно воспользоваться VIMScripts.	Не очень удобно искать или писать скрипты для добавления возможности разработки под Python, и вы не имеете понятия, как должен работать модальный редактор.
	Visual Studio https://www.visualstudio.com/vs/	Visual Studio — полнофункциональная IDE от Microsoft. Доступная на Windows и Mac OS, Visual Studio представлена как в бесплатном (Community), так и в платном (Professional и Enterprise) вариантах. Visual Studio позволяет разрабатывать приложения для разных платформ и предоставляет свой собственный набор расширений.	Visual Studio будет многовато, если вам нужен только Python. Кроме того, если вы пользуетесь Linux Visual Studio для этой платформы нет.
	PyCharm https://www.jetbrains.com/pycharm/	это среда разработки для Python с поддержкой всего и вся и хорошим комьюнити. В ней можно редактировать, запускать и отлаживать Python-код.	PyCharm может медленно загружаться, а настройки по умолчанию, возможно, придётся подкорректировать для существующих проектов.
	Spyder https://github.com/spyder-ide/spyder	Spyder хорошо взаимодействует с такими библиотеками для data science, как SciPy, NumPy и Matplotlib. Spyder обладает той функциональностью, которую вы можете ожидать от стандартной	Более опытные разработчики на Python могут найти Spyder недостаточно функциональным для повседневной работы и сделают свой выбор в пользу более функциональной IDE или редактора.

		<p>IDE, вроде редактора кода с подсветкой синтаксиса, авто-дополнения кода и даже встроенного обозревателя документации.</p> <p>Отличительной особенностью Spyder является наличие проводника переменных. Он позволяет просмотреть значения переменных в форме таблицы прямо внутри IDE. Также хорошо работает интеграция с IPython/Jupyter.</p> <p>Он бесплатный, open-source и доступный на Windows, macOS и Linux.</p>	
--	--	---	--

Создание простейшей сценария по выводу текста на экран.

File Edit Format Run Options Window Help

```
print("Hello. My name is Tanya")
```

```
-----
Hello. My name is Tanya
```

```
>>>
```

Онлайн интерпретаторы Python.

- Online Python Interpreter - online editor

<https://www.onlinegdb.com/>

- Online Python - IDE, Editor, Compiler, Interpreter

<https://www.online-python.com>

- Python Online Compiler & Interpreter – Replit

<https://replit.com>