e-mail: [orlov.soft.company@gmail.com](mailto:orlov.soft.company@gmail.com), [ilya.orlov@stm-labs.ru](mailto:ilya.orlov@stm-labs.ru)

Литература

1. **Бхаргава А. - Грокаем Алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих**
2. Марк Лутц - Изучаем Python
3. Марк Лутц - Программирование на Python (в 2-х томах)
4. Данжу Д. - Путь Python
5. Рамальо Лучано - Python. К вершинам мастерства
6. Форсье Д., Биссекс П., Чан. У, - Django. Разработка веб-приложений на Python
7. Мюллер А., Гвидо С. - Введение в машинное обучение с помощью Python
8. Коэльо Л.П., Ричард. В, Построение сиcтем машинного обучения на языке Python
9. Документация к языку <https://docs.python.org>

Полезные ссылки

Основы

Основы Python в кратком изложении: [1](http://habrahabr.ru/post/29778/) | [2](http://habrahabr.ru/post/29980/) | [3](http://habrahabr.ru/post/30092/) | [4](http://habrahabr.ru/post/30232/) | [5](http://habrahabr.ru/post/30633/) | [6](http://habrahabr.ru/post/50381/)  
[Основы языка программирования Python за 10 минут](http://habrahabr.ru/post/31180/)  
[Пишем красивый идиоматический Python](http://habrahabr.ru/post/204476/)  
[Be Pythonic](http://habrahabr.ru/post/84330/)  
Code Like a Pythonista: Idiomatic Python: [1](http://habrahabr.ru/post/88972/) | [2](http://habrahabr.ru/post/89735/) | [3](http://habrahabr.ru/post/90493/)  
[Python-way. Работа над ошибками](http://habrahabr.ru/post/111588/)  
[Вещи, о которых следует помнить, программируя на Python](http://habrahabr.ru/post/144614/)  
[Python качественно](http://habrahabr.ru/post/150302/)  
[Pythonic](http://habrahabr.ru/post/114731/)  
[Путеводитель по Python. Пишем великолепный код](http://habrahabr.ru/post/183912/)  
[Доклад по Python](http://habrahabr.ru/post/22005/)  
[Уроки Python от компании Google](http://habrahabr.ru/post/137206/)  
Советы Google по кодированию на языке Python: [1](http://habrahabr.ru/post/179271/) | [2](http://habrahabr.ru/post/180509/)  
[Прочие варианты использования оператора else](http://habrahabr.ru/post/148365/)  
[Онлайн-репетитор по Python](http://habrahabr.ru/post/138513/)  
Регулярные выражения, пособие для новичков: [1](http://habrahabr.ru/post/115825/) | [2](http://habrahabr.ru/post/115436/)  
[Юникод для чайников](http://habrahabr.ru/post/135913/)

"Вглубь языка Python" "Dive Into Python", <http://ru.diveintopython.net/>

Python3 для начинающих <https://pythonworld.ru/>

Всё о декораторах

Понимаем декораторы в Python'e, шаг за шагом. [Шаг 1](http://habrahabr.ru/post/141411/) и [Шаг 2](http://habrahabr.ru/post/141501/)  
[Добавляем чуть больше рефлексии: декораторы](http://habrahabr.ru/post/178017/)  
[Сила и красота декораторов](http://habrahabr.ru/post/46306/)  
[Python: декорируем декораторы. Снова](http://habrahabr.ru/post/187482/)  
[Декоратор cached\_property](http://habrahabr.ru/post/159099/)

Параллельное программирование

<https://habr.com/ru/post/149420/>

<https://habr.com/ru/post/84629/>

<https://habr.com/ru/post/127812/>

https://vovkd.github.io/gevent-tutorial/

<https://habr.com/ru/post/337420/>

<https://realpython.com/async-io-python/>

<https://ru.coursera.org/lecture/diving-in-python/piervyie-shaghi-s-asyncio-8XNAV>

https://habr.com/ru/company/barsgroup/blog/490872/

Брокеры сообщений

<https://www.youtube.com/watch?v=mGLJLNd1oLE&list=PLqYhGsQ9iSEr5QuB6iaFDaBKASEplx2kx&index=8>

https://habr.com/ru/post/587592/

<https://habr.com/ru/post/326880/>

<https://habr.com/ru/company/badoo/blog/333046/>

Базы данных

SQL: <https://vk.com/doc-144191298_524590062>

NoSQL: <https://vk.com/doc-144191298_524589840>

<https://lectureswww.readthedocs.io/6.www.sync/2.codding/9.databases/db-api.html>

<https://habr.com/ru/post/321510/>

<https://docs.sqlalchemy.org/en/latest/orm/query.html>

<https://cx-oracle.readthedocs.io/en/latest/>

<https://oracle.github.io/python-cx_Oracle/>

<http://docs.mongoengine.org/guide/defining-documents.html>

Docker

<https://docs.docker.com/reference/api/remote_api_client_libraries/>

<http://www.fullstackpython.com/docker.html>

<http://habrahabr.ru/company/cloverr/blog/247629/>

<http://habrahabr.ru/post/253877/>

Самопроверка

Вопросник <https://habr.com/ru/post/439576/> (хотя бы раздел Python).

Задачи для тренировки: <https://habr.com/ru/company/yandex/blog/488682/>

Разное

<http://habrahabr.ru/post/61905>[/](http://habrahabr.ru/post/61905/)

<http://habrahabr.ru/post/31180/>

<http://younglinux.info/sites/default/files/python_structured_programming.pdf>

<http://djbook.ru/>

<http>[://www.tutorialspoint.com/python/index.htm](http://www.tutorialspoint.com/python/index.htm)