

# Python Starter

PEP 8

# Python Starter

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал  
на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

# Python Starter

Введение в Python

PEP 8

# Python Starter

## Что такое PEP 8?

- PEP 8 (иногда **PEP8** или **PEP-8**) - это руководство по написанию кода на Python.
- PEP расшифровывается как “Предложения по развитию Python” и их огромное количество. PEP – это серия документов, что описывает новые особенности предлагаемые для Python и документирует особенности Python, например, дизайн и стиль для сообщества.
- Полный список всех PEP-документов: <https://www.python.org/dev/peps/>

# Python Starter

## Зачем Python программистам PEP 8?

- Ключевая идея Гвидо Ван Россума (создателя Python): *код читается намного больше раз, чем пишется.*
- Рекомендации о стиле написания кода направлены на читаемость кода и его согласованность между большим числом проектов.
- Если весь код будет написан в едином стиле, его любой сможет легко прочесть.

# Python Starter

## Быть или не быть?

**Две** причины для того, чтобы нарушить данные правила:

1. Когда применение правила сделает код менее читаемым даже для того, кто привык читать код, который следует правилам.
2. Чтобы писать в едином стиле с кодом, который уже есть в проекте и который нарушает правила (возможно, в силу исторических причин) — впрочем, это возможность переписать чужой код.

# Python Starter

## Какие преимущества?

Если программист соблюдает правила оформления кода это значит:

1. Код будет легче поддерживать
2. Он заботиться о времени других программистов, которым необходимо будет работать с его кодом

# Python Starter

## PEP 7

Помимо PEP 8 существует ряд других спецификаций, которые описывают другие аспекты программирования на Python. Например, спецификация PEP 7 описывает правила оформления кода CPython, в случае если вы пишете свои собственные C-расширения для языка Python.



# Python Starter

## PEP 8 - стандарт

- В написании данных стандартов участвовал и сам создатель языка Python - Гвидо ван Россум, что, как минимум, является показателем целесообразности данных рекомендаций.
- PEP 8 не является исчерпывающим руководством по оформлению кода. Зачастую, в практике, вы будете встречать множество неоднозначных ситуаций, в которых сами будете принимать решения. Однако, основываться вы будете на основных идеях PEP 8.

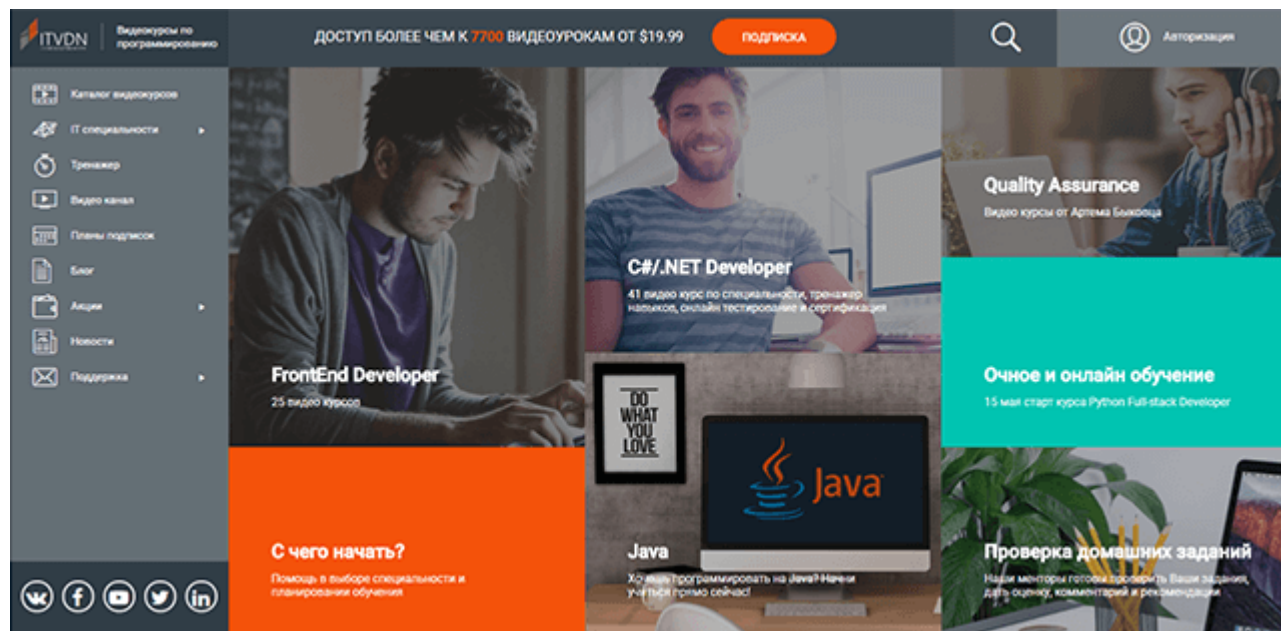
# Python Starter

## В заключение

- В Python Starter разбираются простейшие конструкции языка. PEP8 охватывает все возможности Python.
- В материалах Python Essential и Python Advanced будет уделяться внимание о правильном оформлении кода согласно PEP 8.

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



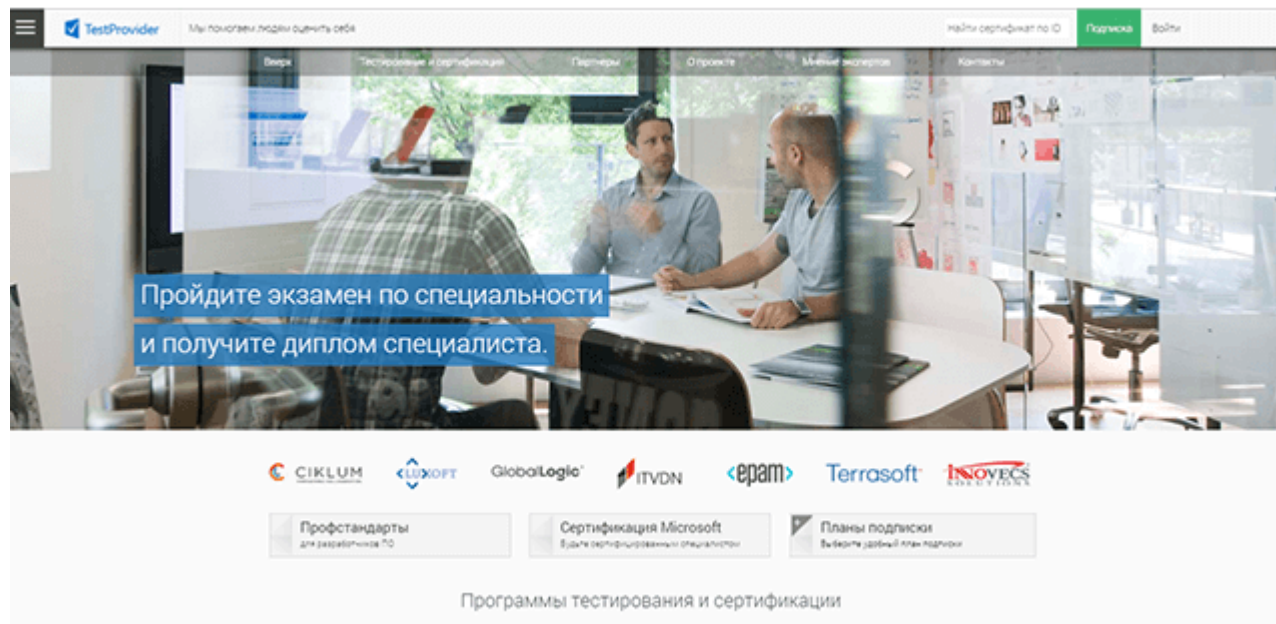
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://ITVDN.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



# Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# Python Starter

Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

