

# Введение в Python

**№ урока:** 1    **Курс:** Python Starter

**Средства обучения:** ПК /ноутбук стандартной производительности

## Обзор, цель и назначение урока

Познакомиться с языком Python, его основными принципами, установить ПО для дальнейшего обучения.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Установить Python и все нужное ПО на свой компьютер.
- Познакомиться с базовыми принципами Python.

## Содержание урока

1. Что такое Python
2. Для чего используется Python
3. Дзен Питона
4. Установка python на Windows и Linux
5. Как писать программы на Python
6. Установка сред разработки

## Резюме

- Python – это бесплатный, open-source (его исходный код находится в свободном доступе и вы можете делать запросы на изменения или добавления новой функциональности), кросс-платформенный язык программирования, что означает что он поддерживается на разных операционных системах.

## Закрепление материала

- Что такое Python?
- Для чего он используется?
- Какие основные термины из Дзен Python вы запомнили?
- Где можно писать программы на Python?

## Дополнительное задание

Задание: установить на свой компьютер Python версии 3.x (третья и выше), открыть интерпретатор IDLE и написать программу "Hello world!" используя метод print (слайд 11).

## Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Выучить пройденный материал на уроке.

Задание 2

Установка Python и среды разработки на свой компьютер.

## Рекомендуемые ресурсы

Загрузить PyCharm: <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>

- Помощь в создании проекта: <https://py-charm.blogspot.com/2017/09/blog-post.html>
- Официальный сайт Python: <https://www.python.org/>
- Множество статей и уроков о Python: <https://realpython.com/>