

## Рекомендации по началу обучения ЯП Python.

Ссылка на ресурс	Краткое описание ресурса
Азы Python 3+. Первый шаг <a href="https://stepik.org/course/9230">https://stepik.org/course/9230</a>	Курс, с которого стоит начать. Сделан для школьников 5 - 7 классов. Рассмотрены только базовые темы: переменная, ввод-вывод, типы данных, реализация некоторых алгоритмов.
Программирование на Python <a href="https://stepik.org/course/67">https://stepik.org/course/67</a>	Курс серьезнее по содержанию и материалам. Наполнен большим количеством практических задач разного уровня сложности. Выдается сертификат.
Learning Python with ITutor <a href="https://stepik.org/course/1304">https://stepik.org/course/1304</a>	Курс-практикум для всех желающих освоить/закрепить свои знания в программировании на Python.
Основы программирования на Python <a href="https://www.coursera.org/learn/python-osnovy-programmirovaniya/home/info">https://www.coursera.org/learn/python-osnovy-programmirovaniya/home/info</a>	Целью курса является изучение основных конструкций языка Python. Курс дает необходимую базу для освоения более специализированных областей применения языка Python, таких как машинное обучение, статистическая обработка данных, визуализация данных и многих других. В курсе предлагается большое количество задач по программированию, расположенных по нарастанию сложности. К каждому видео прилагается конспект. После регистрации на курс активируется дедлайн.
Python: основы и применение <a href="https://stepik.org/course/512">https://stepik.org/course/512</a>	Более продвинутый курс, включающий ООП. Подойдет тем, кто уже может писать простейшие программы на Python . Выдается сертификат.

## Другие полезные материалы по ЯП Python

<a href="https://stepik.org/course/3356/syllabus">https://stepik.org/course/3356/syllabus</a>	Практикум по математике и Python Курс на stepik.org. С набором дополнительных задач и материалов для углублённого и более детального изучения материала.
<a href="https://stepik.org/course/7215">https://stepik.org/course/7215</a>	Алгоритмизация. Программирование. Python 3 для школьников 5-10кл Курс на stepik.org. Содержит главу Введение в Python
<a href="https://geekbrains.ru/courses/112">https://geekbrains.ru/courses/112</a>	<b>Курс на geekbrains.ru.</b> Python для чайников: интенсив "Обучение программированию на Python" Первое знакомство с языком Python

<a href="http://bookwebmaster.narod.ru/python.html">http://bookwebmaster.narod.ru/python.html</a>	<b><i>Учебники по Python</i></b> Можно скачать бесплатно
<a href="http://pythontutor.ru/lessons/inout_and_arithmetic_operations/">http://pythontutor.ru/lessons/inout_and_arithmetic_operations/</a>	Бесплатный начальный курс и визуализатор языка.
<a href="https://pythonworld.ru/">https://pythonworld.ru/</a>	Справочник по языку
<a href="https://pythlife.blogspot.com/2012/09/blog-post_16.html">https://pythlife.blogspot.com/2012/09/blog-post_16.html</a>	Уроки для начинающих + библиотеки Python
<a href="https://younglinux.info/python.php">https://younglinux.info/python.php</a>	Лекции по Python
<a href="http://dfedorov.spb.ru/python3/">http://dfedorov.spb.ru/python3/</a>	Учебник и видеолекции
<a href="https://www.htbook.ru/category/kompjutery_i_seti/programmirovanie">https://www.htbook.ru/category/kompjutery_i_seti/programmirovanie</a>	Техническая литература