

Учебный план программы

№	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ак. часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Месяц обучения
			Теор. занятия	Практ. занятия	
1	Знакомство с Python. Ввод и вывод информации.	2	1	1	Октябрь - май
2	Целочисленная арифметика. Возведение в степень.	2	1	1	
3	Целочисленное деление.	2	1	1	
4	Остаток от деления	2	1	1	
5	Условный оператор if-else.	2	1	1	
6	Логические операции	2	1	1	
7	Каскадный условный оператор if-elif-else.	2	1	1	
8	Числовые типы данных. Функции min, max, abs.	2	1	1	
9	Строковый тип данных. Функции len и str. Конкатенация строк.	2	1	1	
10	Строковый тип данных. Умножение строк, оператор in.	2	1	1	
11	Модуль math. Модуль random.	2	1	1	
12	Цикл for.	2	1	1	
13	Функция range.	2	1	1	
14	Цикл while	2	1	1	
15	Операторы break и continue в циклах.	2	1	1	
16	Вложенные циклы	2	1	1	
17	Закрепление полученных знаний	2	0	2	
18	Индексация строк. Итерирование строк.	2	1	1	
19	Срезы строк.	2	1	1	
20	Методы capitalize, swapcase, title, upper, lower.	2	1	1	
21	Методы count, startwith, endwith, find, rfind, index, rindex.	2	1	1	
22	Методы strip, lstrip, rstrip, replace.	2	1	1	
23	Методы isalnum, isalpha, isdigit, islower, isupper, isspace.	2	1	1	

24	Представление строк в памяти, таблицы символов.	2	1	1	
25	Списки, функции len, sum, min, max, срезы и индексация.	2	1	1	
26	Списки. Методы append и extend. Оператор del.	2	1	1	
27	Списки. Методы split, join	2	1	1	
28	Функции без параметров.	2	1	1	
29	Функции с параметрами.	2	1	1	
30	Функции с возвратом значения.	2	1	1	
31	Библиотека turtle.	2	1	1	
32	Закрепление и проверка знаний.	2	0	2	
	Итого	64	30	34	

