Тип	Описание	Примеры
int	Целое число	5, 100, -42
float	Число с плавающей точкой	3.14, 2.718, -0.5
str	Строка	'Hello', "World", "
bool	Булево значение	True, False
list	Список (изменяемая упорядоченная коллекция)	[1, 2, 3], ['a', 'b', 'c']
tuple	Кортеж (неизменяемая упорядоченная коллекция)	(1, 2, 3), ('a', 'b', 'c')
set	Множество (изменяемая неупорядоченная коллекция)	{1, 2, 3}, {'a', 'b', 'c'}
dict	Словарь (изменяемая коллекция ключ- значение)	{'name': 'John', 'age': 30}
bytes	Байтовая строка	b'hello', bytes([0, 1, 2, 3])
bytearray	Изменяемый массив байтов	bytearray(b'hello'), bytearray([0, 1,
		2])
complex	Комплексное число	3 + 4j, complex(2, -5)
range	Последовательность чисел	range(5), range(1, 10, 2)
NoneType	Тип данных для отсутствия значения	None
function	Тип данных функции	def func(): pass
module	Тип данных модуля	Встроенные и пользовательские
		модули
class	Тип данных класса	class MyClass: pass

Оператор	Описание	Пример	Пример-результат
=	Присваивание значения переменной	x = 5	x = 5
+	Сложение	3 + 2	3 + 2 = 5
-	Вычитание	5 - 2	5 - 2 = 3
*	Умножение	3 * 4	3 * 4 = 12
/	Деление	10 / 2	10 / 2 = 5.0
//	Целочисленное деление	10 // 3	10 // 3 = 3
%	Остаток от деления	10 % 3	10 % 3 = 1
**	Возведение в степень	2 ** 3	2 ** 3 = 8
+=	Сложение с присваиванием	x += 3	x += 3
II.	Вычитание с присваиванием	x -= 2	x -= 2
*=	Умножение с присваиванием	x *= 4	x *= 4
/=	Деление с присваиванием	x /= 2	x /= 2
//=	Целочисленное деление с присваиванием	x //= 3	x //= 3
%=	Присваивание остатка от деления	x %= 3	x %= 3
**=	Возведение в степень с присваиванием	x **= 2	x **= 2
==	Проверка на равенство	x == y	x == y
!=	Проверка на неравенство	x != y	x != y
v	Меньше	x < y	x < y
>	Больше	x > y	x > y
\=	Меньше или равно	x <= y	x <= y
>=	Больше или равно	x >= y	x >= y
and	Логическое И	x and y	x and y
or	Логическое ИЛИ	x or y	x or y
not	Логическое НЕ	not x	not x
in	Проверка на вхождение в последовательность	x in lst	x in lst
not in	Проверка на отсутствие в последовательности	x not in lst	x not in lst
is	Проверка идентичности	x is y	x is y
is not	Проверка неравенства идентичности	x is not y	x is not y

Конструкция	Описание	Пример
for	Повторяет блок кода для каждого элемента в	python for x in
	последовательности или коллекции.	range(5): print(x)
while	Повторяет блок кода, пока условие истинно.	python while x < 5:
		print(x) x += 1

Оператор	Описание	Пример
if	Проверяет условие и выполняет блок кода, если условие истинно.	<pre>python if x > 0: print("Positive")</pre>
elif (else if)	Используется для проверки дополнительных условий, если предыдущие не выполняются.	<pre>python elif x == 0: print("Zero")</pre>
else	Выполняет блок кода, если ни одно из условий if и elif не истинно.	python else: print("Negative")