**Курс: Основы языка программирования Python**

**Домашнее задание №2-2**

**Модуль: Введение**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Прочитайте лекцию по модулю №1.



Задание 2

Какая функция используется в Python для вывода данных в консоль?

print()

Задание 3

Какая функция используется в Python для ввода данных из консоли?

input()

Задание 4

Перечислите типы данных Python, которые вы знаете.

int → 20, 0, -5

float → 2.5, 0.0, -50.50

string → “Hello, world”, “1020”

bool → True, False

turple → (3, “Five”, True), (1, 2)

range → (11), (1, 15), (10, 3, -1)

list → [3, “Five”, True], [1, 2]

dict → {1: “One”, Key: “1”}

Задание 5

С помощью какой функции в Python выполняется преобразование строки в целое число?

int(“135”)

Если строка не может быть преобразована в целое число, например, если она содержит буквы или дробную часть, то функция int() вызовет ошибку ValueError.

Задание 6

Перечислите арифметические операторы Python (подсказка: их 7).

+ → Сложение

- → Вычитание

\* → Умножение

/ → Деление

\*\*→ Степень числа

// → Деление нацело

%→ Остаток от деления