**Практическое занятие № 1**

**Тема:** Знакомство и работа с интерпретатором Python 3.8 (или выше).

**Цель:** выработка первичных навыков работы с интерактивной средой, выработка первичных навыков структурного программирования.

**Постановка задачи.** М~~атематическую формулу представить соответствующим арифметическим выражением в Python и выполнить расчеты, присвоив переменным начальные значения:~~

**Тип алгоритма:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**

Начало

Ввод k, j, p

Вывод t

answer = 78 / 5 \* k \* j / 35 \* p - 18

Вывод answer

Конец

**Текст программы:**

# 78/5kj/35p-18  
  
k = float(input('Введите значение k ')) # Ввод переменных  
j = float(input('Введите значение j '))  
p = float(input('Введите значение p '))  
  
answer = 78 / 5 \* k \* j / 35 \* p - 18 # Выражение  
print('Ответ на задачу:', answer) # Вывод ответа на выражение

Протокол работы программы:

Введите значение k 1

Введите значение j 1

Введите значение p 1

Ответ на задачу: -17.554285714285715

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в результате работы ознакомился с интерпретатором Python 3.9, а также с IDLE PyCharm. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.