

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра “Математическая кибернетика и информационные технологии”

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

по дисциплине «Введение в информационные технологии»

Тема: «Работа с структурами данных, циклами и
условными операторами в Python»

Выполнил: студент группы БВТ2505

Кручко Александр Вадимович

Проверил: Павликов А. Е.

Москва, 2025

Цель работы

Освоить работу со структурами данных, циклами и условными операторами в языке программирования Python.

Индивидуальное задание

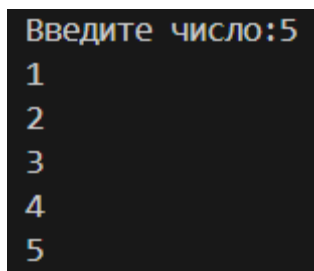
Задача 1:

Написать программу, которая запрашивает у пользователя ввод числа и выводит на экран все числа от 1 до введенного числа включительно.

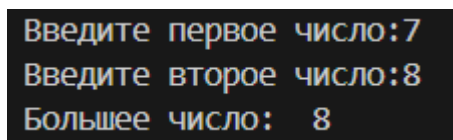
Задача 2:

Написать программу, которая запрашивает у пользователя ввод 2 чисел и выводит на экран большее из них.

Скриншоты выполнения



```
Введите число:5
1
2
3
4
5
```



```
Введите первое число:7
Введите второе число:8
Большее число: 8
```

Исходный код программы

```
#Задание 1
num = int(input("Введите число:"))
for i in range(1, num+1):
    print(i)

#Задание 2
num1 = int(input("Введите первое число:"))
num2 = int(input("Введите второе число:"))
if num1 > num2:
    print("Большее число: ", num1)
elif num1 < num2:
```

```
        print("Большее число: ", num2)
else:
    print("Числа равны")
```

Заключение

В ходе выполнения лабораторной работы были успешно решены следующие задачи:

1. Освоена работа со структурами данных, циклами и условными операторами в языке программирования Python.
2. Написана программа, которая запрашивает у пользователя ввод числа и выводит на экран все числа от 1 до введенного числа включительно.
3. Написана программа, которая запрашивает у пользователя ввод 2 чисел и выводит на экран большее из них.