

**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  
Коротков Артём Сергеевич

Проверил: Павликов. А.Е.

Москва, 2025

## **Цель работы:**

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

## **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:**

Задача 1:

```
Введите число: 5
1
2
3
4
5
```

Задача 2:

```
Ввведите a: 2
Ввведите b: 6
Наибольшее число: 6
```

## **Исходный код программы:**

Задача 1:

```
x = int(input("Введите число: "))

if x > 0:

    for i in range(1, x + 1):

        print(i)
```

Задача 2:

```
a=int(input("Ввведите a: "))

b=int(input("Ввведите b: "))

if a==b:

    print('Однаковые')

else:

    print("Наибольшее число:", max(a, b))
```

## **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.