**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Математическая Кибернетика и Информационные технологии»

Лабораторная работа №1

# Работа с структурами данных, циклами и условными операторами в Python

Выполнил: Студент группы

БВТ2402

Бадма-Халгаев Артен

Москва

2024

**Цель работы:**

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

**Задание:**

1. Программа 1 - программа, которая запрашивает у пользователя ввод числа и выводит на экран все числа от 1 до введенного числа включительно

2. Программа 2 - программа, которая запрашивает у пользователя ввод 2 чисел и выводит на экран большее из них

**Ход работы:**

Код программы 1:

[print(i) for i in range(1, int(input('Введите число: ')) + 1)]

Код программы 2:

print("Большее число:", max(int(input("Введите первое число: ")), int(input("Введите второе число: "))))

**Вывод**: Мы освоили работу со структурами данных, циклами и условными операторами в языке программирования Python