**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 № 15. Сравнение лиц с использованием библиотеки face\_recognition**

Выполнил: Студент группы

БПИ2401

Исламов Эмин

**Цель работы:**

import face\_recognition

known\_image = face\_recognition.load\_image\_file("known.jpg")

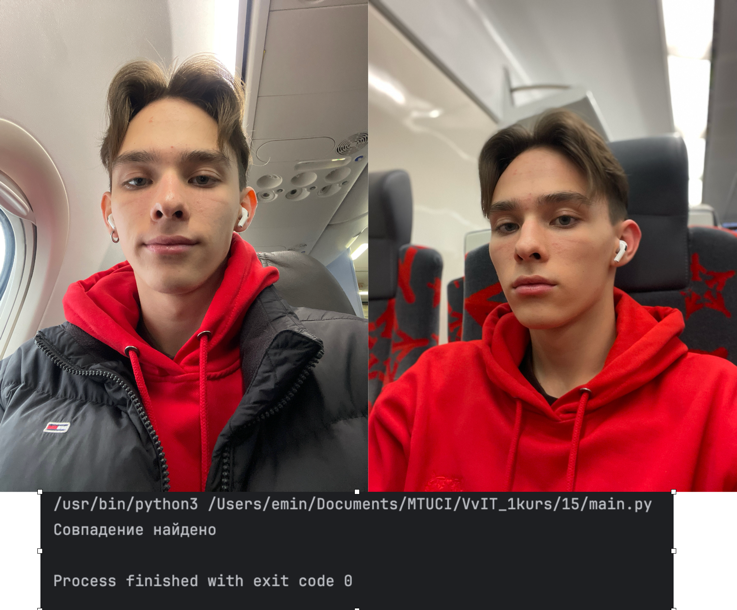
unknown\_image = face\_recognition.load\_image\_file("unknown.jpg")

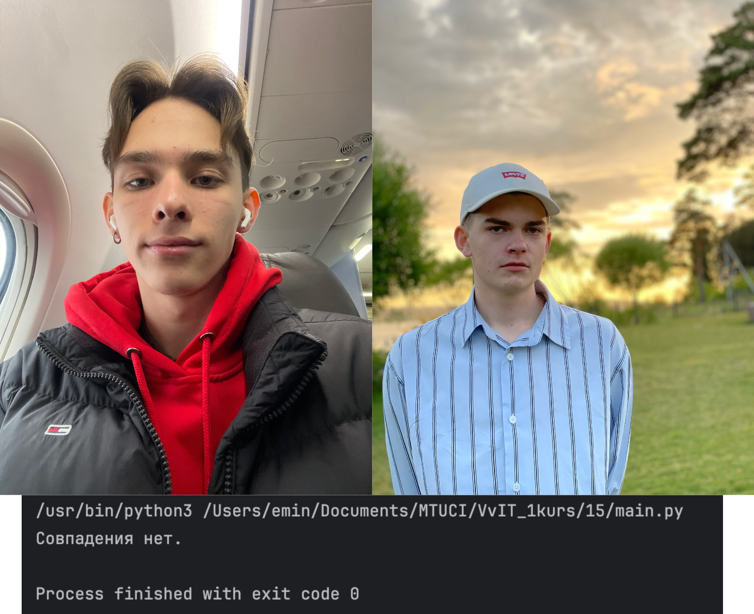
known\_encoding = face\_recognition.face\_encodings(known\_image)[0]

unknown\_encoding = face\_recognition.face\_encodings(unknown\_image)[0]

results = face\_recognition.compare\_faces([known\_encoding], unknown\_encoding)

print("Совпадение найдено" if results[0] else "Совпадения нет.")





**Вывод:** в ходе работы была освоена библиотека face\_recognition, реализовано сравнение лиц по изображениям и проанализированы результаты функции compare\_faces.