

**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»**

**Отчет по практической работе**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

**Сравнение лиц с использованием библиотеки  
face\_recognition**

Выполнил: Сон Владимир БПИ2403

Проверил:

Москва

2025

## Цель работы:

Научиться использовать библиотеку `face_recognition` для сравнения лиц на двух изображениях и определения, является ли лицо на неизвестном изображении тем же самым, что и на известном.

## Ход работы:

```
import face_recognition
known_image = face_recognition.load_image_file("Images/Image1.jpg")
unknown_image = face_recognition.load_image_file("Images/False_Image1.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 (results)
```

## Вывод:

Я научился использовать библиотеку `face_recognition` для сравнения лиц на двух изображениях и определения, является ли лицо на неизвестном изображении тем же самым, что и на известном.