# Лабораторная работа № 17 Сравнение лиц с использованием библиотеки face\_recognition

**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.

|  |
| --- |
| 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) |

Используйте предоставленный код для загрузки и кодирования известного и неизвестного изображений.

Сравните кодировки лиц и определите, присутствует ли лицо известного человека на неизвестном изображении.

Анализ результатов:

Проанализируйте результат сравнения. Объясните, что означает результат True или False возвращенный функцией compare\_faces.





