

# Защита лабораторной работы №7. Элементы криптографии. Однократное гаммирование.

---

Ишанова А.И.

17 октября 2022

RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Прагматика выполнения лабораторной работы

---

- изучение применение режима однократного гаммирования

## Цель выполнения лабораторной работы

---

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

## Выполнение лабораторной работы

---

- написали программу
  - задача строки для шифрования
  - перевод строки в hex
  - генерация ключа для шифровки
  - кодировка методом XOR
  - генерация ключа для расшифровки
  - расшифровывание сообщения ключом для расшифровки
  - расшифровывание сообщения ключом для шифровки

## Результаты выполнения лабораторной работы

---



- было изучено шифрование методом однократного гаммирования
- была реализована программа на python, шифрующая и расшифровывающая заданную строку этим методом