

# Защита лабораторной работы №8. Элементы криптографии. Шифрование (кодирование) различных исходных текстов одним ключом.

---

Ишанова А.И.

29 октября 2022

RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Прагматика выполнения лабораторной работы

---

- изучение применение режима однократного гаммирования

## Цель выполнения лабораторной работы

---

## Цель выполнения лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом.

## Выполнение лабораторной работы

---

- написали программу
  - перевод строки в hex
  - кодировка методом XOR с заданным ключом
  - перевод шифра в текст
  - разгадывание текста по второму тексту и их шифровкам

## Результаты выполнения лабораторной работы

---



- было изучено шифрование методом однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом
- была реализована программа на python, шифрующая и расшифровывающая два текста одним ключом, и расшифровывающая их без ключа, по одному из текстов