# Лабораторная работа №7

#### Тимур Алескеров

Декабрь, 2021 Москва

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения

лабораторной работы

### Прагматика выполнения лабораторной работы

Проблемой защиты информации при ее передаче между абонентами люди занимаются на протяжении всей своей истории. Человечеством изобретено множество способов, позволяющих в той или иной мере скрыть смысл передаваемых сообщений от противника. В этой лабораторнй работе мы изучили один из методов шифрования - метод однократного гаммирования.

Цель работы

### Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования

Задачи

Нужно подобрать ключ, чтобы получить сообщение «С Новым Годом, друзья!». Требуется разработать приложение, позволяющее шифровать и дешифровать данные в режиме однократного гаммирования. Приложение должно:

- 1. Определить вид шифротекста при известном ключе и известном открытом тексте.
- 2. Определить ключ, с помощью которого шифротекст может быть преобразован в некоторый фрагмент текста, представляющий собой один из возможных вариантов прочтения открытого текста.

Результат

## Программа шифрования

Рис. 1: Листинг программы

В ходе данной лабораторной работы я освоил применение режима однократного гаммирования на практике, разработал приложение, позволяющее шифровать и дешифровать данные в режиме однократного гаммирования.

Спасибо за внимание!