

# Лабораторная работа №7

---

Силкина Мария Александровна

09.12.2021

Элементы криптографии.

Однократное гаммирование

---

- Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

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.
3. Ответить на контрольные вопросы

- Первым шагом написала функцию шифрования, которая определяет вид шифротекста при известном ключе и известном открытом тексте “С Новым Годом, друзья!”, который был задан по условию. В выводе я получила наш изначальный текст, его вид в шестнадцатеричной системе, рандомный ключ и зашифрованный текст.
- Далее я создала функцию для дешифрования, которая определяет ключ, с помощью которого шифротекст может быть преобразован в некоторый фрагмент текста, представляющий собой один из возможных вариантов прочтения открытого текста.

- Освоила на практике применение режима однократного гаммирования.