### Лабораторная работа 3

Попов Дмитрий Павлович, НФИмд-01-23

### РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра математического моделирования и искусственного интеллекта

#### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Математические основы защиты информации

и информационной безопасности

Преподователь: Кулябов Дмитрий Сергеевич

Студент: Попов Дмитрий Павлович

Группа: НФИмд-01-23

MOCKBA 2023 г.

Прагматика выполнения лабораторной работы

### Прагматика выполнения лабораторной работы

- Требуется реализовать:
- 1. Шифрование гаммированием конечной гаммой



### Цель работы

Приобретение практических навыков в шифровании гаммированием.

# Выполнение лабораторной работы

1. Реализовал программу для шифрования гаммированием конечной гаммой (1/2)

## 1. Реализовал программу для шифрования гаммированием конечной гаммой (1/2)

```
def crypt(mess, gamma, alphabet):
       gamma += gamma
   mess_numb, gamma_numb, cypher_numb = [], [], []
       mess numb.append(alphabet.index(symbol) + 1)
       cypher_numb.append(c)
```

Figure 1: gamma1

1. Реализовал программу для шифрования гаммированием конечной гаммой (2/2)

## 1. Реализовал программу для шифрования гаммированием конечной гаммой (2/2)

Figure 2: gamma2

## 2. Вывод работы программы

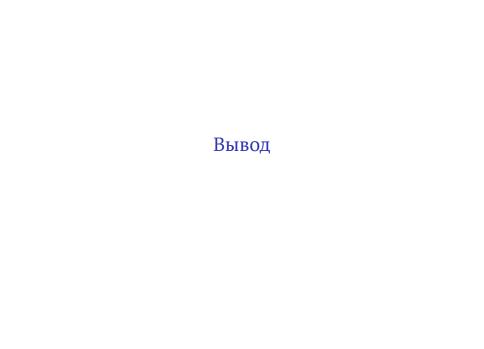
### 2. Вывод работы программы

```
Colleges PSDEPS Against Lices Life open and Python Python SDEPs (Page 179119 Python effort oct of form, security, Labs/orc/Lab, Lyasenovania, ay

Adoptioner commongramme

Businer systematic, sergues systematics, sergues syst
```

Figure 3: gamma\_out



### Вывод

В результате выполнения работы я освоил на практике применение шифрования с гаммированием конечной гаммой.