# Информационная безопасность. Лабораторная работа № 3 на тему "Шифрование гаммированием"

Мухамеджанов Исматулло Иззатуллоевич

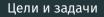
RUDN University, Moscow, Russian Federation

# Содержание

### Содержание

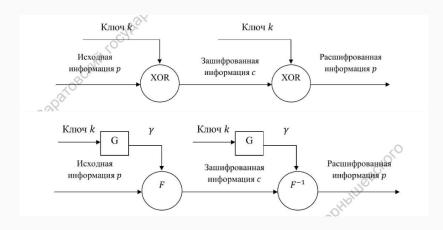
- Цели и задачи
- Выполнение
- Результаты
- Список литературы

Цели и задачи



Освоить на практике применение шифрования гаммированием





#### Выполнение

```
+ Code + Markdown | ▶ Run All り Restart = Clear All Outputs | 📾 Variables := Outline …
        alphabet = "абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщыыьэюя".upper()
        def encrypt gamma(text, key text):
            global alphabet
            result = ""
            for i in range(len(text)):
               key position = alphabet.index(key text[i % len(key text)]) + 1
               result position - alphabet.index(text[i]) + key position
               print(f"first {alphabet.index(text[i])} + second {key position} = {result position}")
               result += alphabet[result position % 33]
            return result
        encrypt gamma("ПРИКАЗ", "ГАММА")
[23] V 0.0s
... first 16 + second 4 = 20
     first 17 + second 1 = 18
     first 9 + second 14 = 23
     first 11 + second 14 - 25
     first \theta + second 1 = 1
     first 8 + second 4 = 12
   ' УСШШБЛ'
```

Figure 1: Программа и результат

# Результаты

### Результаты

Освоено на практике применение режима шифрования на гаммирования Список литературы

## Список литературы

1. Методические материалы курса