

# Лабораторная работа №3

## Математические основы защиты информации и информационной безопасности

---

Дэнэилэ Александр Дмитриевич

14 октября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМмд-02-23

# Шифрование гаммированием

---

Изучить шифрование гаммированием.

Реализовать алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой.

## **Ход лабораторной работы**

---

# Ход лабораторной работы

Был реализован алгоритм шифрования гаммированием конечной гаммой

```
inp = input()
key = input()
alphabet = 'абвгдезийклмнопрстуфхцчщъыьэюя'

i = 0
while len(inp) != len(key):
    key += key[i]
    i += 1

out = ''
for i in range(len(inp)):
    out += alphabet[(alphabet.find(inp[i]) + alphabet.find(key[i])) % (len(alphabet) - 1)]

print(out)
```

приказ  
гамма  
усхчбл

Изучил шифрование гаммированием.