|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего профессионального образования"Российский технологический университет"МИРЭА | |
| Институт информационных технологий (ИТ) |  |
| Кафедра ВТ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1** | |
| **по дисциплине** | |
| **«Информационная безопасность»** | |
|  | |
| Выполнил студент группы ИКБО-06-15 | Стась Д.А. |
| Принял | Воронков С. О. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лабораторные работы выполнены | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |  |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |  |

Москва 2019

**Задание:**

Разработать программу, дешифрующую шифротекст методом частотного анализа и повысить процент дешифровки с помощью биграмм.

Программа должна:

- зашифровать исходный текст с использованием шифра Цезаря;

- дешифровать полученный текст методом частотного анализа;

- улучшить процент дешифровки с помощью биграмм;

- результаты шифрования и дешифрования сохранить в отдельные файлы.

**Ссылка на git-репозиторий:**

<https://github.com/5145Den5145/Information-Security/tree/master/lab1>