Правительство Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
(НИУ ВШЭ)

Московский институт электроники и математики им. А.Н.Тихонова

ОТЧЁТ
О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1
по дисциплине «Основы криптографии и стеганографии»
ПОДСТАНОВОЧНЫЕ ШИФРЫ

Студент БИБ252
_____ Мельников В.К.
«___» _____ 2026 г.

Руководитель
Заведующий кафедрой информационной
безопасности киберфизических систем
канд. техн. наук, доцент
_____ О.О. Евсютин
«___» _____ 2026 г.

Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 Задание на практическую работу

Целью работы является… $c \cdot 24$

В рамках практической работы необходимо выполнить следующее:

– Сделать это
– Сделать то
– Сделать что-то очень большое и очень крутое

2 Краткая теоретическая часть

2.1 Описание шифров

Краткое описание тех шифров, которые необходимо исследовать в данной работе. Целесообразно привести описание каждого шифра в виде тройки алгоритмов с необходимыми пояснениями в части выбора параметров шифрования.

2.2 Методы криптоанализа шифров

Краткое описание методов криптоанализа тех шифров, которые необходимо исследовать в данной работе. Для выполнения данной части работы необходимо выполнить самостоятельный поиск и анализ дополнительной литературы (не ограничиваясь Википедией). В обязательном порядке следует привести ссылки на использованные источники.

3 Примеры шифрования

Примеры «ручного» шифрования (зашифрование и расшифрование) с необходимыми пояснениями в части выбора параметров шифров.

4 Программная реализация шифров

Особенности программной реализации и примеры работы программы.

5 Примеры криптоанализа

Примеры криптоанализа исследуемых шифров с помощью методов, описанных в подразделе 2.2.

6 Выводы о проделанной работе

Краткие выводы о проделанной работе: достоинства и недостатки исследуемых шифров, ограничения выбранных методов криптоанализа, наиболее эффективные сценарии криптоанализа.

7 Список использованных источников

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Формулы

Чтобы оформить формулы в документе, можно использовать синтаксис typst-math. Пример такого использования:

$$\sum_{k=0}^{n} k = 1 + ... + n = \frac{n(n+1)}{2} \tag{А.1}$$

Как оформлять таблицы сказано в приложении А.1.

ПРИЛОЖЕНИЕ А.1

Таблицы

Для создания таблиц используется функция `table()`, обёрнутая в макрос `#figure` для добавления подписи. Пример показан на таблице А.1.

Таблица А.1 — Пример таблицы с данными

Заголовок 1	Заголовок 2	Заголовок 3	Заголовок 4
Проверка	Проверка	Проверка	Проверка
Проверка	Проверка	Проверка	Проверка