

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра Інформаційної Безпеки

Криптографія

Комп’ютерний практикум №1

**Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту**

***Мета:***

Засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Виконали:  студенти ІI курсу  групи ФБ-01  Приходько І.Ю. та Сахній Н.Р. |

Київ 2022

Постановка задачі:

1. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп’ютерного практикуму.
2. Написати програми для підрахунку частот букв і частот біграм в тексті, а також підрахунку *H*1 та *H*2 за безпосереднім означенням.

*Висновки:*