

## **Вимоги до виконання та оформлення результатів індивідуального навчально-дослідного завдання з дисципліни "Захист інформації в комп'ютерних системах"**

Розкрийте зміст та наберіть і відформатуйте звіт по темі згідно варіанту (номер варіанту співпадає з номером у списку групи). Додаткову інформацію для звіту віднайдіть в мережі Інтернет.

Ім'я файла звіту має містити шифр групи (наприклад, ЕК51) та прізвище виконавця без пробілів. Звіт здається в роздрукованому та електронному варіантах. CD-RW диск з електронним варіантом звіту здається при захисті контрольної роботи. Паперовий варіант звіту друкується з одного боку листків формату А4, не скріплюється і вкладається у поліетиленовий файл.

Відсутність або пошкодження електронного варіанту звіту прирівнюється до невиконання контрольної роботи.

Обсяг звіту – від 10 друкованих сторінок формату А4. Поля: верхнє та нижнє – по 2 см, ліве та праве – по 1 см, переплетення – 1 см. Відступи від краю до колонтитула – по 1 см. Міжрядковий інтервал – одинарний.

При форматуванні тексту звіту виконайте наступні завдання:

1. Для форматування основного тексту використайте форматування:
  - назва стилю – *Обычный*;
  - шрифт тексту – *Times New Roman*;
  - розмір шрифту – *12 пунктів*;
  - орієнтація тексту абзацу – *по ширині*;
  - відступ першого рядка абзацу – *1.25 см*.
2. Для форматування заголовків розділу звіту використайте форматування:
  - назва стилю – *Заголовок3*;
  - розмір шрифту – *14 пунктів*;
  - орієнтація тексту абзацу – *по центру*;
  - регістр букв – *лише прописні* (за допомогою прапорця *все прописные* у вікні *Формат – Шрифт*);
  - відступ першого рядка абзацу – *0 см*.
3. Створіть у тексті автоматично нумеровані та марковані списки.
4. Віднайдіть, а при відсутності – вставте в текст звіту не менше 5 малюнків-ілюстрацій. Навколо кожного малюнка введіть одинарну рамку. Під кожним малюнком, використовуючи можливості вікна *Вставка – Название*, створіть підписи з автоматичною нумерацією у форматі *Рис. 1. <Назва>*. На кожен номер рисунка зробіть закладку. У місцях, де описуються відповідні малюнки, використовуючи можливості вікна *Вставка – Перекрестная ссылка*, вставте автоматичні гіперпосилання на закладки малюнків типу *див. рис. 1*.
5. Оформіть на всіх сторінках, крім першої, колонтитули документа, відображаючи у верхньому колонтитулі на непарних сторінках прізвище та ініціали автора, а на парних – тему звіту. В нижній колонтитул вставте номер на парних сторінках – зліва, а на непарних - справа. Відмежуйте колонтитули від основного тексту горизонтальними лініями.
6. В кінці звіту подайте список використаних джерел за діючими стандартами бібліографічного опису.
7. Оформіть титульну сторінку тексту документа згідно зразка.
8. Використовуючи можливості вікна *Вставка – Ссылка – Оглавление и указатели*, вставте після титульної сторінки перед текстом зміст за допомогою автоматичного змісту по розділах.

### **Теми для підготовки звіту**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Інформаційна безпека держави.                            | 12. Технологія брандмауерів.                                    | 23. Характеристика існуючих засобів захисту інформації. |
| 2. Правові аспекти захисту інформації.                      | 13. Захист каналів зв'язку.                                     |   |
| 3. ІС як об'єкт захисту.                                    | 14. Керування системою захисту.                                 |   |
| 4. Безпека в Інтернеті.                                     | 15. Етапи побудови систем захисту.                              |   |
| 5. Принципи побудови систем захисту інформації.             | 16. Визначення потенційних загроз та каналів витоку інформації. |   |
| 6. Математичні моделі систем і процесів захисту інформації. | 17. Визначення уразливостей та ризиків.                         |   |
| 7. Структура і завдання органів захисту інформації.         | 18. Вимоги до системи захисту інформації.                       |   |
| 8. Політика інформаційної безпеки.                          | 19. Вибір, впровадження та використання засобів захисту ІС.     |   |
| 9. Програмно-технічні методи і засоби захисту інформації.   | 20. Контроль цілісності та керування системою захисту.          |   |
| 10. Технічний захист інформації.                            | 21. Сертифікація ІС на предмет її захищеності.                  |   |
| 11. Захист інформаційних процесів і програм.                | 22. Модель комплексної системи захисту інформації.              |   |
| 12. Захист електронного документообігу.                     |   |   |

Міністерство освіти і науки України  
Рівненський державний гуманітарний університет  
Факультет документальних комунікацій та менеджменту  
Кафедра економічної кібернетики

**Індивідуальне навчально-дослідне завдання  
з дисципліни  
"Захист інформації в комп'ютерних системах"  
на тему  
"Математичні моделі систем і  
процесів захисту інформації"**

**Виконав:**

студент V курсу  
факультету ДКМ  
спеціальності "Економічна кібернетика"  
групи *шифр групи*  
*Прізвище, ім'я, по батькові студента*

**Перевірив:**

доцент  
Шпортько Олександр Володимирович

Рівне - 2016

Рис. 1. Приклад оформлення титульної сторінки звіту