ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

Циклова комісія спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»

**З В І Т**

**З ВИРОБНИЧЇ ПРАКТИКИ**

спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОЦІНКА  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (оцінка цифрою та прописом)  Керівник практики від коледжу:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ………………….  (підпис)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 року |  | Виконала: |
| студент/ка 4-го курсу групи ІПЗ-41 |
| …………………………………..  залікова книжка № \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис виконавця)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 року |

м. Київ — 2024

ЗМІСТ

ВСТУП 4

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ‘ЄКТУ ПРАКТИКИ 5

2 АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА (ВІДДІЛУ) 5

3 ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА (ВІДДІЛУ) ТА УМОВИ РОБОТИ 5

3.1 Універсальне програмне забезпечення 5

3.2 Спеціальне програмне забезпечення 5

3.3 Забезпечення безпечних, здорових і нешкідливих умов праці програміста 5

4 ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАВДАННЯ 6

4.1 Питання кіберзахисту відповідно до умов об‘єкту практики 6

4.2 Можливі вразливі точки з точки зору кіберзахисту 6

4.3 Інформаційне та програмне забезпечення об‘єкту практики щодо забезпечення кіберзахисту 6

4.4 Напрями наростання кіберзагроз 6

4.5 Можливі напрями удосконалення кіберзахисту 7

4.6 Теоретичні знання з проблематики кіберзахисту 7

ВИСНОВКИ 8

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 8

Додаток А 9

# ВСТУП

# 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ‘ЄКТУ ПРАКТИКИ

# 2 АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА (ВІДДІЛУ)

# 3 ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА (ВІДДІЛУ) ТА УМОВИ РОБОТИ

## **3.1 Універсальне програмне забезпечення**

## **3.2 Спеціальне програмне забезпечення**

## **3.3 Забезпечення безпечних, здорових і нешкідливих умов праці програміста**

# 4 ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАВДАННЯ

## **4.1 Питання кіберзахисту відповідно до умов об‘єкту практики**

## **4.2 Можливі вразливі точки з точки зору кіберзахисту**

## **4.3 Інформаційне та програмне забезпечення об‘єкту практики щодо забезпечення кіберзахисту**

## 4.4 **Напрями наростання кіберзагроз**

## **4.5 Можливі напрями удосконалення кіберзахисту**

## **4.6** **Теоретичні знання з проблематики кіберзахисту**

**4.6.1 Основні проблеми кібербезпеки**

**4.6.2 Куб кібербезпеки**

**4.6.3 Кібербезпека - загрози, вразливості та атаки**

**4.6.4 Мистецтво захисту таємниць**

**4.6.5 Мистецтво забезпечення цілісності**

**4.6.6 Концепція п'яти дев'яток**

**4.6.7 Захист домену кібербезпеки**

# ВИСНОВКИ

# СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД Общие требования к текстовым документам.

2. ДСТУ 1.5-93 Загальні вимоги до побудови, викладу, оформлення та змісту.

# Додаток А

**Результати виконання практичних робіт**