Міністерство освіти і науки України

Державний університет «Житомирська політехніка»

Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій

Кафедра комп’ютерної інженерії та кібербезпеки

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

до випускної кваліфікаційної роботи магістра

на тему: «Тема роботи»

Виконав: студент 2-го курсу групи КБм-23-1
спеціальності 125 «Кіберберзпека та захист інформації»

 Імʼя ПРІЗВИЩЕ

Керівник: посада, науковий ступінь, вчене звання,

 Імʼя ПРІЗВИЩЕ

Рецензент: посада, науковий ступінь, вчене звання

 Імʼя ПРІЗВИЩЕ

Житомир – 2024

Державний університет «Житомирська політехніка»

Факультет інформаційно-комп’ютерних технологій

Кафедра комп’ютерної інженерії та кібербезпеки

Спеціальність 125 «Кіберберзпека та захист інформації»

Освітня програма «Кіберберзпека»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач
кафедри комп’ютерної
інженерії та кібербезпеки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Андрій ЄФІМЕНКО

17 вересня 2024 р.

**ЗАВДАННЯ**

на випускну кваліфікаційну роботу магістра

Студент: Прізвище Ім’я По батькові

Тема роботи: «**ТЕМА**»

затверджена Наказом університету від 17 вересня 2024 р. № \_\_\_

Термін здачі студентом закінченої роботи 16 грудня 2024 р.

Вихідні дані роботи (зазначається предмет і об’єкт дослідження):

1. -
2. -
3. -

Обладнання та програмне забезпечення:

1. -
2. -
3. -

Консультанти з випускної кваліфікаційної роботи із зазначенням розділів, що їх стосуються

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Розділ | Консультант | Підпис, дата |
| Завдання видав | Завдання прийняв |
| 1 | Імʼя ПРІЗВИЩЕ |  |  |
| 2 | Імʼя ПРІЗВИЩЕ |  |  |
| 3 | Імʼя ПРІЗВИЩЕ |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Імʼя ПРІЗВИЩЕ

Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Імʼя ПРІЗВИЩЕ

**Календарний план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назви етапіввипускної кваліфікаційної роботи | Термін виконанняетапів роботи | Примітка |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Імʼя ПРІЗВИЩЕ

Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Імʼя ПРІЗВИЩЕ

АНОТАЦІЯ

Анотація кваліфікаційної роботи бакалавра повинна містити відомості про проект, розроблений у межах кваліфікаційної роботи; обсяг пояснювальної записки (сторінок), кількість рисунків, таблиць; кількість найменувань у списку використаних джерел та на скількох сторінках він розміщений.

Також вказується мета випускної квіліфікаційної роботи.

Далі треба описати основні результати роботи. Наприклад, «визначено основні завдання для…», «проаналізовано базові…», «розглянуто особливості…», «показано розробку…», «наведено результати тестування…» тощо.

Ключові слова: ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КЛЮЧОВИХ СЛІВ ЧЕРЕЗ КОМУ, ВСІ ЛІТЕРИ У ВЕРХНЬОМУ РЕГІСТРІ.

ANNOTATION

Переклад анотації англійською мовою.

Keywords: ПЕРЕКЛАД КЛЮЧОВИХ СЛІВ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ.

ЗМІСТ

[ВСТУП 8](#_Toc151560349)

[РОЗДІЛ 1 9](#_Toc151560350)

[РОЗДІЛ 2 10](#_Toc151560351)

[РОЗДІЛ 3 11](#_Toc151560352)

[ВИСНОВКИ 12](#_Toc151560353)

[СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ 13](#_Toc151560354)

[ДОДАТКИ 14](#_Toc151560355)

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Основні умовні позначення та їх розшифрування. Кожне умовне позначення – з нового рядка. Наприклад:

ОС – операційна система

ПЗ – програмне забезпечення

# ВСТУП

**Актуальність теми.** … (Чому обрана тема важлива? Які проблеми можна вирішити у межах вашої роботи?)

**Метою кваліфікаційної роботи** є … (Має бути співзвучна темі та полягати в тому, що Ви маєте отримати в кінцевому результаті)

**Об’єктом дослідження** є … (Процес над яким Ви працюєте. Ширша область, які містить вашу тему)

**Предметом дослідження** є … (Методи, засоби, технології з якими Ви працюєте. На чому конкретно в межах об’єкта дослідження зосереджено увагу у вашій роботі?)

Визначена мета обумовлює наступні завдання:

* + …
	+ …
	+ ….
	+ …

У процесі виконання кваліфікаційної роботи було розроблено проект … (Короткий опис проекту – орієнтовно 2-3 речення).

# РОЗДІЛ 1

### 1.1 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

У першому розділі розглядаються, систематизуються та аналізуються основні теоретичні відомості, пов’язані з темою кваліфікаційної роботи. Кількість підрозділів залежить від змісту роботи і може відрізнятися.

Основний текст кваліфікаційного роботи має містити посилання на джерела зі списку використаних джерел [у квадратних дужках].

Всі рисунки мають бути занумеровані та підписані. Номер рисунка складається з номеру розділа та номеру рисунка в розділі. Приклад довільного рисунка й підпису до нього показано на рис. 1.1.



Рисунок 1.1 – Підпис до рисунка

Таблиці також повинні бути занумеровані і підписані. Наприклад, так, як це зроблено у табл. 1.1.

Таблиця 1.1

Заголовок таблиці

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заголовокстовпця 1 | Заголовокстовпця 2 | Заголовокстовпця 3 | Заголовокстовпця 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 1.2 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

### 1.3 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

### 1.4 Постановка завдання дослідження

Основний текст підрозділу. В даному пункті потрібно підвести підсумки аналізу теоретичних відомостей та використаних джерел за темою, сформулювати актуальність вашого дослідження та завдання до нього.

**Висновки до розділу 1**

У кінці кожного розділу зазначаються висновки за результатами цього розділу. Важливо не лише констатувати зроблене. Наприклад, якщо здійснено порівняння двох технологій, то треба коротко вказати, яких саме, які переваги / недоліки цих технологій виявлено з огляду на їхнє використання у вашому проекті.

# РОЗДІЛ 2

### 2.1 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

У другому розділі зазвичай описується хід і результати проектування (моделі, схеми адресації, вибір обладнання, програмного забезпечення тощо).

### 2.2 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

### 2.3 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

### 2.4 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

**Висновки з розділу 2**

# РОЗДІЛ 3

### 3.1 Назва підрозділу

Основний текст підрозділу.

Третій розділ переважно присвячують налаштуванню та тестуванню вашого проекту, аналізу отриманих результатів.

Можна додати останній підрозділ - аналіз отриманих результатів та напрямки подальших досліджень. Тут висвітлити відповідно практичне значення, та пропозиції для подальшого дослідження або розвитку системи наступними дослідниками.

**Висновки з розділу 3**

# ВИСНОВКИ

Висновки з кваліфікаційної роботи. Констатуємо, яких завдань, поставлених на початку кваліфікаційної роботи, будо досягнуто. За кожним завданням наводимо конкретні результати. Якщо у вас добре написані висновки за кожним розділом, то їх можна взяти за основу висноків з кваліфікаційної роботи.

# СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

# ДОДАТКИ

Додаток А

Назва додатку

\*Додатки слід позначати послідовно великими літерами української абетки, за винятком літер Ґ, Є, З, І, Ї, Й, О, Ч, Ь, наприклад, додаток А, додаток Б тощо.

До додатків може включатися допоміжний матеріал, необхідний для повноти сприйняття роботи:

- проміжні формули і розрахунки;

- таблиці допоміжних цифрових даних;

- протоколи та акти випробувань, впровадження;

- інструкції та методики, опис алгоритмів, які не є основними результатами кваліфікаційної роботи, описи і тексти комп’ютерних програм вирішення задач за допомогою електроннообчислювальних засобів, які розроблені у процесі виконання кваліфікаційної роботи;

- ілюстрації допоміжного характеру;

- інші дані та матеріали.

Додаток Б

Назва додатку