

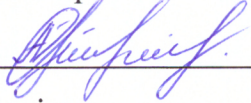
Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Житомирська політехніка»
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до випускної кваліфікаційної роботи магістра
на тему: «Методи та технології захисту персональних даних»

Виконала студентка 2-го курсу
групи ЗКБм-23-1 спеціальності 125

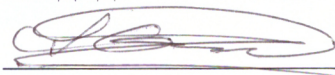
«Кібербезпека та захист інформації»

 Анна ХЛІВІЦЬКА

Керівник доцент кафедри комп'ютерної
інженерії та кібербезпеки, кандидат
технічних наук

 Олексій ШЕЛУХА

Рецензент завідувач кафедри
комп'ютерної інженерії та кібербезпеки,
кандидат технічних наук, доцент

 Андрій ЄФІМЕНКО

Державний університет «Житомирська політехніка»
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки
125 «Кібербезпека та захист інформації»
Освітня програма «Кібербезпека»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

кафедри комп'ютерної

інженерії та кібербезпеки

 Андрій ЄФІМЕНКО

17 вересня 2024 р.

ЗАВДАННЯ

на випускню кваліфікаційну роботу магістра

Студент: Хлівіцька Анна Олександрівна

Тема роботи: «Методи та технології захисту персональних даних»

затверджена Наказом університету від 17 вересня 2024 р. № 480/с

Термін здачі студентом закінченої роботи 09 грудня 2024 р.

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

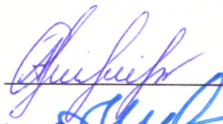
1. Криптографічні алгоритми.
2. Огляд методик криптографічного захисту.
3. Методи створення цифрових підписів.
4. Методи захисту персональних даних.

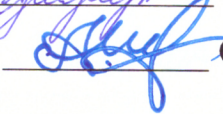
Обладнання та програмне забезпечення:

1. Середовище розробки Visual Studio Code.
2. Мова програмування JavaScript.
3. Супутні бібліотеки.

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

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняла
1	Доцент кафедри КІ та КБ, к.т.н. Олександр ПІРОГ	24.02.2024	24.02.2024
2	Доцент кафедри КІ та КБ, к.т.н. Олександр ПІРОГ	05.06.2024	05.06.2024
3	Доцент кафедри КІ та КБ, к.т.н. Олександр ПІРОГ	15.09.2024	15.09.20242

Студент  Анна ХЛІВІЦЬКА

Керівник  Олексій ШЕЛУХА

Календарний план

№ з/п	Назви етапів випускної кваліфікаційної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Визначення актуальності дослідження та формування мети роботи	24.02.2024 – 24.03.2024	Виконано
2	Аналіз проблематики захисту даних та управління інформацією	24.03.2024 – 15.05.2024	Виконано
3	Огляд літератури та аналіз сучасних тенденцій у сфері захисту даних	15.05.2024 – 05.06.2024	Виконано
4	Розробка блок-схеми алгоритму цифрового підпису	05.06.2024 – 15.09.2024	Виконано
5	Розробка програмного додатку для реалізації цифрового підпису	15.09.2024 – 24.10.2024	Виконано
6	Аналіз отриманих результатів	24.10.2024 – 02.11.2024	Виконано
7	Підготовка та оформлення пояснювальної записки відповідно до вимог.	02.11.2024 – 09.12.2024	Виконано
8	Передача завершеної роботи для перевірки на кафедрі.	09.12.2024	Виконано

Студент  Анна ХЛІВІЦЬКА

Керівник  Олексій ШЕЛУХА