

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Навчально-науковий інститут Природокористування

Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня магістра

студента Файдор Артема Володимировича
(ПІБ)

академічної групи 101-19-1 ІП
(шифр)

спеціальності 101 «Екологія»
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – «Екологія»

на тему «АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ УТИЛІЗАЦІЇ
XXXXX»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
Кваліфікаційної роботи			
розділів:			
Теоретичного			
Дослідницького			
Практичного			
Охорона праці			
Економічний			
Рецензент			
Нормоконтролер			

Дніпро

2024

Міністерство освіти і науки України
 Національний технічний університет
 «Дніпровська політехніка»

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Завідувач кафедри ЕТЗНС

«__» _____ 2024 року

Завдання
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

студенту Файдору Артему Володимировичу академічної групи 101М-23-1 ПІ

спеціальності: 101 – «Екологія»

за освітньо-професійною програмою: Екологія

на тему: **«АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ УТИЛІЗАЦІЇ
 ХХХХХ У ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я».**

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від _____ № _____

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	Теоретичний	Огляд законодавства у сфері управління відходами: український та світовий досвід. Охарактеризувати категорії ХХХХХ. Проаналізувати сучасну організацію раціонального поводження з ХХХХХ залежно від їхньої категорії. Навести найбільш розповсюджені способи знешкодження ХХХХХ у світі та вказати основні проблеми у сфері управління ХХХХХ.	7.10.2024- 15.10.2024
2	Дослідницький	Проаналізувати типову схему поводження з ХХХХХ та вказати на можливі небезпеки. Провести оцінку технологій та методів, що застосовують для їх утилізації і знешкодження. Оцінити ефективність методів знезараження та утилізації різних ХХХХХ.	16.10.2024- 31.10.2024
3	Практичний	Розробка рекомендацій щодо удосконалення технологій упаковки, транспортування та застосування методів знезараження/утилізації ХХХХХ у закладах охорони здоров'я.	1.11.2024- 12.11.2024
4	Охорона праці	Розробити заходи з охорони праці при організації запропонованих рішень.	13.11.2024- 25.11.2024.
5	Економічний	Розрахувати капітальні та експлуатаційні витрати запропонованих методів утилізації та знешкодження ХХХХХ.	26.11.2024- 10.12.2024

Завдання видано _____

Дата видачі _____

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 100 сторінок, 4 рисунки, 11 таблиць, 49 літературних джерел та 5 додатків.

Метою роботи було проаналізувати ефективність сучасних методів утилізації ххххх та розробити рекомендації щодо підвищення їх ефективності.

Проведено аналіз чинної нормативно-правової бази щодо поводження з ххххх, зроблено їх розподіл відповідно до категорій та охарактеризовано ризику, що з ними пов'язані.

Проаналізовано сучасні технології та методи утилізації, зокрема спалювання, автоклавування, хімічна дезінфекція та мікрохвильова обробка. Виявлено переваги та недоліки кожного методу відносно їхньої екологічної ефективності та економічної доцільності.

Розроблено рекомендації щодо вдосконалення пакування та знезараження ххххх. Пропозиції спрямовані на мінімізацію екологічних ризиків і забезпечення відповідності сучасним стандартам безпеки.

Проведено порівняльну оцінку екологічних показників до та після впровадження запропонованих заходів.

Розроблено комплекс заходів з охорони праці для персоналу, який працює з небезпечними відходами. Проведено економічний аналіз запропонованих рішень.

У висновках наводяться результати виконання кваліфікаційної роботи.

ХХХХХ, УТИЛІЗАЦІЯ, СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ, УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ, АВТОКЛАВУВАННЯ, ІНСЕНЕРАЦІЯ