

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

студентки Лісковської Софії Олександрівни  
(ПІБ)  
академічної групи 101м-23-1  
(шифр)  
спеціальності – 101 «Екологія»  
(код і назва спеціальності)  
за освітньо-професійною програмою – Екологія  
(Офіційна назва)  
на тему: Організація системи управління ТПВ для  
Дубовиківської сільської ради  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
роботи	Бучавий Ю.В.		
розділів:			
Теоретичного	Бучавий Ю.В.		
Дослідницького	Бучавий Ю.В.		
Технологічного	Бучавий Ю.В.		
Охорони праці	Столбченко О.В.		
Економічного	Павличенко А.В.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро  
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувачка кафедри ЕТЗНС

\_\_\_\_\_ Борисовська О.О.

(підпис) (прізвище, ініціали)

«    » \_\_\_\_\_ 2024 року

**ЗАВДАННЯ**

**на виконання кваліфікаційної роботи магістра**

**студентці Лісковській С.О. академічної групи 101М-23-1**

(Прізвище, ініціали)

(група)

**спеціальності 101 «Екологія»**

(код і назва спеціальності)

**на тему Організація системи управління ТПВ для Дубовиківської сільської ради, затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 05.11.2024 № 1461-с**

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Дослідити світовий досвід щодо запобігання та повторного використання твердих побутових відходів	09.09.2024 03.11.2024
Дослідницький	Провести аналіз морфологічного складу ТПВ, що утворюються на території Дубовиківської сільської ради. Оцінити існуючу інфраструктуру збирання, транспортування та утилізації відходів.	30.09.2024 24.11.2024
Технологічний	Запропонувати рекомендації для впровадження ефективної системи управління ТПВ, яка відповідає сучасним екологічним стандартам.	11.11.2024 30.11.2024
Охорона праці	Проаналізувати небезпечні та шкідливі фактори для здоров'я робітників комунальних служб при поводженні з твердими побутовими відходами	20.11.2024 05.12.2024
Економічний	Визначити основні екологічні, соціальні та економічні проблеми, пов'язані з поточною системою поводження з ТПВ.	01.12.2024 15.12.2024

Завдання видано \_\_\_\_\_ Бучавий Ю.В.  
 (підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі \_\_\_\_\_

Дата подання до екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

Прийнято до виконання \_\_\_\_\_ Лісковська С.О.  
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Обсяг пояснювальної записки: 119 сторінок, 14 рисунків, 12 таблиць, 87 джерел згідно, 5 додатків.

**Об'єкт дослідження:** система поводження з твердими побутовими відходами на території Дубовиківської сільської ради, включаючи всі етапи — від збирання до утилізації.

**Мета роботи:** аналіз існуючої системи поводження з ТПВ у Дубовиківській сільській раді та розробка рекомендацій щодо впровадження ефективної моделі управління відходами з урахуванням сучасних екологічних вимог і потреб громади.

В теоретичному розділі представлено світовий досвід щодо запобігання та повторного використання твердих побутових відходів, а також проблеми переробки ТПВ в Україні

В дослідницькому розділі проведено аналіз морфологічного складу ТПВ, що утворюються на території Дубовиківської сільської ради та оцінено існуючу інфраструктуру збирання, транспортування та утилізації відходів.

В технологічному розділі обґрунтовано рекомендації для впровадження ефективної системи управління ТПВ, яка відповідає сучасним екологічним стандартам.

У розділі охорона праці запропоновано заходи безпеки для обслуговуючого персоналу, включаючи обладнання робочих місць сучасними засобами захисту, регулярні інструктажі та контроль за дотриманням санітарних норм.

В економічному розділі розраховано витрати на організацію оновленої системи ТПВ на основі системи збору та сортування відходів для Дубовиківської сільської ради.

ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ, СОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ, ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ, ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА, ГРОМАДА, УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.