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

Навчально-науковий інститут економіки

Факультет менеджменту

Кафедра прикладної економіки, підприємництва та публічного управління

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня *магістр*

Студентки ***Редько Олени Сергіївни***

академічної групи ***076м-23-1***

спеціальності 076 Підприємництво та торгівля
за освітньою програмою *Підприємництво, торгівля та біржова діяльність*

на тему: «Обґрунтування циркулярних бізнес-процесів промислового підприємства»

Керівники	**Прізвище, ініціали**	**Оцінка за шкалою**		**Підпис**
		рейтинговою	**інституційною**	
кваліфікаційної роботи	Терехов Є.В.	**добре**	**78**	
розділів:				

Рецензент				

Нормоконтролер				

Дніпро
2024

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
прикладної економіки, підприємництва
та публічного управління
(повна назва)
_____ О.Г. Вагонова
(підпис) (прізвище, ініціали)
«____» _____ 2024 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістр

Студентці *Редько Олені Сергіївні* академічної групи *076м-23-1*

спеціальності *076 Підприємництво та торгівля*
за освітньою програмою *Підприємництво, торгівля та біржова діяльність*
на тему: «Обґрунтування циркулярних бізнес-процесів промислового підприємства»,
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 10 жовтня 2024 року №1361-с.

Розділ	Зміст	Термін виконання
Розділ. 1. Теоретичний	Визначити особливості бізнес-процесів з використання промислових відходів як джерела вторинної сировини. Здійснити огляд літератури за темою дослідження. Визначити мету, завдання та методи дослідження.	30.09.2024-10.10.2024
Розділ 2. Аналітичний	Встановити організаційні особливості переробки промислових відходів. Проаналізувати економічні показники діяльності підприємства з переробки промислових відходів. Визначити умови досягнення ефективності циркулярних бізнес-процесів .	11.10.2024-20.11.2024
Розділ 3. Прикладний	Обґрунтувати напрями розвитку бізнес-процесів підприємства у сфері рециклінгу. Розробити рекомендації щодо підвищення ефективності рециклінгових бізнес-процесів промислового підприємства.	21.11.2024-15.12.2024

Завдання видано Терехов Є.В.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)
Дата видачі
Дата подання до екзаменаційної комісії
Прийнято до виконання _____ Редько О.С.
(підпис студента) (прізвище, ініціали

РЕФЕРАТ

БІЗНЕС-ПРОЦЕС, РЕЦИКЛІНГ, ПРОМИСЛОВЕ ПІДПРИЄМСТВО, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ВТОРИННА СИРОВИНА.

Пояснювальна записка кваліфікаційної роботи магістра на тему «Обґрунтування циркулярних бізнес-процесів промислового підприємства».

Обсяг роботи: 91 стор., в т.ч. 8 рисунків, 10 таблиць, список використаних джерел на 4 сторінках з 27 найменувань та три додатки.

Об'єктом дослідження є процеси використання металевих відходів з метою отримання вторинної сировини.

Предметом дослідження є теоретико-методичні підходи до управління бізнес-процесами використання металевих відходів з метою отримання вторинної сировини.

Мета дослідження – є узагальнення методичних основ та обґрунтування процесу управління використанням відходів як джерела вторинної сировини.

Отримані результати. У першому розділі визначені особливості бізнес-процесів використання промислових відходів як джерела вторинної сировини. Здійснений огляд літератури за темою дослідження. Визначені мету, завдання та методи дослідження.

У другому розділі встановлені організаційні особливості переробки промислових відходів. Проаналізувані економічні показники діяльності підприємства, що тспеціалізується на переробці металобрухту для металургійних підприємств. Визначені чинники досягнення ефективності циркулярних бізнес-процесів.

У третьому розділі наведені рекомендації щодо підвищення ефективності рециклінгових бізнес-процесів промислового підприємства.

Сфера практичного застосування результатів роботи – промислові підприємства за видами економічної діяльності, що впроваджують рециклінгові бізнес процеси.

ЗМІСТ

стор.

ВСТУП……. 5
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ РЕЦИКЛІНГОВИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ
1.1. Визначення особливостей бізнес-процесів з використання промислових відходів як джерела вторинної сировини..... 8
1.2. Огляд літератури за темою дослідження..... 19
1.3. Мета, завдання та методи дослідження……... 22
Висновки до розділу 1…… 23
РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕЦИКЛІНГУ
2.1. Значення рециклінгових бізнес-процесів для забезпечення сировинних потреб..... 25
2.2. Аналіз економічних показників діяльності підприємства з переробки промислових відходів..... 47
2.3. Організаційні умови досягнення ефективності рециклінгових бізнес-процесів..... 59
Висновки до розділу 2…… 65
РОЗДІЛ 3. УДОСКОНАЛЕННЯ РЕЦИКЛІНГОВИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА
3.1. Напрями розвитку бізнес-процесів підприємства у сфері рециклінгу..... 67
3.2. Розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності рециклінгових бізнес-процесів промислового підприємства..... 79
Висновки до розділу 3…… 84
ВИСНОВКИ……. 86
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ……..... 88
ДОДАТОК А. Відгук на кваліфікаційну роботу магістра..... 92
ДОДАТОК Б. Рецензія на кваліфікаційну роботу магістра..... 94
ДОДАТОК В. Довідка про результати перевірки тексту кваліфікаційної роботи магістра на присутність запозичень..... 95

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Лемешев, М. С., Сівак, К. К., Стаднійчук, М. Ю., & Сівак, Р. В. (2021). Сучасні підходи комплексної переробки промислових техногенних відходів. *Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві.№ 2: 37-44.*

2. Терехов, Є. В., Шаповал, В. А., & Літвінов, Ю. І. (2021), Ресурсний менеджмент індустріальних регіонів, *Економічний вісник Дніпровської політехніки*, №2 (74), 145-153, https://doi.org/10.33271/ebdut/74.145.

3. Мельникова, М., Шкригун, В., & Хазанова, Н. (2021). Управління промисловими відходами у місті: інституції, інвестиції, інновації. *Економіка та суспільство*, (33).

4. Колодійчук І.А. Формування територіально збалансованих систем управління відходами: регіональний вимір : монографія. Львів : ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долішнього НАН України», 2020. 524 с.

5. Мініна О., Шадура-Никипорець Н. Дослідження регіональної специфіки процесів утворення і пово-дження з промисловими відходами. Галицький економічний вісник. 2020. No 3(64). С. 32–43.3.

6. Потапова Н.М. Еколого-економічні аспекти регіональної організації безвідходного виробництва в Україні. Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. праць / ДВНЗ «ПДТУ». Маріуполь, 2018. Вип. 36. С. 273–278.

7. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Тітунін Є.В. Рециклінг промислових відходів. Містобудування та терито-ріальне планування. 2018. Вип. 67. С. 482–487.

8. Bartoleto A.P. Waste prevention policy and behaviour. New approaches to reducing waste generation and its environmental impacts. Routledge studies in waste management and policy. L.; N.Y. : Routledge, 2015. 202 p.

9. Дрижак, Є. (2022). Міжнародний досвід організації системи утилізації автомобілів в країнах ЄС. Міжнародна науково-практична конференція за

участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» 27 жовтня 2022, Харків, с. 77-80.

10. Шишкін, Е., Гайко, Ю., & Черноносова, Т. (2024). Шляхи рециклінгу будівельного сміття під час післявоєнної відбудови зруйнованих міст. *Містобудування та територіальне планування*, (85), 679–697. https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.85.679-697.

11. Павліха Н. В., Цимбалюк І. О. Науковий базис формування теорії інклюзивного розвитку регіону. Економічний часопис Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки: журнал. Луцьк: Вежа-Друк, 2020. № 3 (23). С. 136-142. URL: https://doi.org/10.29038/2411-4014-2020-03-136-142.

12. Ellen MacArthur Foundation. Circular economy and the Covid-19 recovery. (2020). URL: https:// www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/The-circular-econom-y-a-transformative-Covid19-recovery- strategy.pdf

13. Нагара М. Б. (2021). Циркулярна економіка: генезис, структура, особливості. *Економічна наука*, 10, 68–73.

14. Горбаль Н. І., Ломага Ю. Р. (2022). Циркулярна економіка – основа сталого розвитку підприємств. *Вісник Національного університету "Львівська політехніка"*. Серія "Проблеми економіки та управління", 6(1), 9–24.

15. Бортнікова М. Г., Руда М. В., Яремчук Т. С. (2021). Циркулярна економіка в Україні: адаптація європейського досвіду. *Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення та проблеми розвитку*, 3(1), 212–221.

16. Pid udarom viiny: shcho robyty z vidkhodamy vid ruinuvan u hromadakh [Under the impact of war: what to do with waste from destruction in communities]? Rubryka 11.10.2023. URL: https://rubryka.com/article/vidhody- vid-rujnuvan-u-gromadah (дата звернення: 25.10.2024).

17. Драчук, Ю. З., et al. "Рециклінг відходів металургійного виробництва в контексті циркулярної економіки." Екологічно дружні технологічні рішення

для місцевих громад щодо поводження з відходами: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології»(м. Київ, 23–24 листопада 2021 р.).–К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2021.–275 с. (2021): 76.

18. Нонік, Л. Ю., І. Г. Пацева, and Т. В. Пічкур (2023). Розроблення стратегії управління відходами руйнацій в умовах воєнного стану. *Екологічна безпека та технології захисту довкілля,* 4/2023, с. 40-46.

19. Про управління відходами: Закон України від 20 червня 2022 р. №2320-IX// https://zakon. rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text.

20. Твердохлєбова, Н. Є., (2023) Артюхов Д.В. Промислові відходи як екологічна проблема України, *Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., до дня пам'яті Ф. В. Стольберга*, Харків, 02-03 листопада 2023 р. / редкол. Д. В. Дядін [та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. –Харків, 2023. – С. 285-287. – URL:https://ecology.kname.edu.ua/images/Materialy_conferenciy/Conference_NUUEK_2023_November_.pdf, вільний

21. Kolodiichuk, I. "Техніко-економічне обґрунтування рециклінгу відходів в україні." Economic journal of Lesya Ukrainka Volyn National University 1.25 (2021): 151-160.

22. Зайцева, В. Г., Нестеренко, О. В., & Онищенко, Н. Г. (2017). Система управління відходами в Україні. Науковий вісник будівництва, 88(2), 272-276.

23. Голян, В.А., Рудинець М.В., Рошкевич В.Ф. Інвестування проектів переробки відходів в умовах децентралізації: сучасний стан та пріоритети. Інвестиції: практика та досвід. 2018. № 9. С. 6-12.

24. Krasnikova, N., & Kobyliak, D. (2024). International waste trade: environment or business. Challenges and Issues of Modern Science, 2, 471-475. https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/168

25. Stukalo, N., Krasnikova, N., Steblianko, I., Meshko, N., Simakhova, A., Gaponenko, S., ... & Sardak, S. (2018). ” Green” economy: from global concept to reality of local development. https://doi.org/10.5281/zenodo.1294014.

26. Кваша, Т. Дослідження і розробки як фактор впливу на сукупну факторну продуктивність. *Grail of Science* 33 (2023): 23-27.

27. Вагонова О. Г., Госалов С. А., Терехов Є. В. Особливості здійснення інвестиційної діяльності підприємств сфери промислового виробництва. Економічний вісник Дніпровської політехніки. № 3 (71), 2020. С. 144-151.