

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 101 «Екологія»

Допускається до захисту

Зав. кафедри кафедри «Біологія та біохімія»

назва кафедри


Медведєв Дмитро В.П.

підпис, прізвище та ініціали, прізвище, ініціали

« 16 » 55 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА


ВПЛИВ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ НА ЦАВКОЛІШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ М. БІЛА ЦЕРКВА КИЇВСЬКОЇ ОБЛ.

Виконала Закрасяна Олександра Тарасівна 

прізвище, ім'я, по батькові

підпис

студентка 4 курсу, денної форми навчання

Керівник доцент Шулько О.П. 

прізвище, ім'я, по батькові, прізвище, ініціали

підпис

Рецензент асистент Бабань В.П. 

прізвище, ім'я, по батькові, прізвище, ініціали

підпис

Я, Закрасяна О.Т., засвідчую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет екологічний
Спеціальність 101 „Екологія“

Затверджую
Гарбат ОН «Екологія»

Листопад, 2023 р.
04.11.23

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувачу

Тема Зарплатня Олександри Терасівни
прізвище, ім'я та по батькові
взимав місячних відрахувань на
накопичувальне зберігання в банківській установі

Затверджено наказом ректора № 238 від 05.06.2023
Термін здачі студентом готової кваліфікаційної роботи в деканат: до «19» 06 2023 р.

Перелік питань, що розробляються в роботі. Вихідні дані Спрацювати
літературні джерела, щодо впливу економі-
чних факторів на накопичувальне зберігання в
банківській установі; вивчити законода-
вчо-виробничі процеси; вивчити дані щодо тенденцій
та перспектив розвитку економіки; проаналізувати
завдання накопичувальних фондів банків
в Україні; вивчити вплив економічних факторів
на накопичувальні зберігання в банківській установі

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	30.09.2022	виконано
Методична частина	27.10.2022	виконано
Дослідницька частина	20.02.2023	виконано
Оформлення роботи	10.05.2023	виконано
Перевірка на плагіат	04.06.2023	виконано
Подавання на рецензування	09.06.2023	виконано
Попередній розгляд на кафедрі	16.06.2023	виконано

Керівник кваліфікаційної роботи [Підпис]
Здобувач [Підпис]

доцент Червонко О.Г.
Листопад, 2023 р.
Зеленський О.С.

Дата отримання завдання «04» 09 2023 р.

АНОТАЦІЯ

Закрасняна О.Т. Вплив небезпечних відходів на навколишнє середовище м. Біла Церква Київської обл.

Для України проблеми стану навколишнього природного середовища є дуже актуальними. Зокрема, це стосується і Київської області. Враховуючи науково-технічний прогрес, великі темпи зростання виробництва, зростання міста і населення, збільшуються масштаби впливу виробництв на навколишнє природне середовище, що негативно впливає на екологічну ситуацію даного регіону.

Кваліфікаційна робота виконана на основі аналізу зібраних даних та результатів досліджень. Робота має вступну частину, огляд літературних джерел, матеріали і методи досліджень, результати власних досліджень, висновки та пропозиції.

Обсяг роботи – 50 сторінок. Робота ілюстрована 8 рисунками, містить 5 таблиць, список використаної літератури із 22 джерел.

У бакалаврській роботі приведені літературні джерела про вплив небезпечних відходів на навколишнє середовище м. Біла Церква Київської обл.

Ключові слова: екобезпека, забруднюючі речовини, небезпечні відходи, виробництво, навколишнє середовище.

SUMMARY

Zakrasnyana O.T. The impact of hazardous waste on the environment of Bila Tserkva, Kyiv region.

For Ukraine, the problems of the state of the natural environment are very urgent. In particular, this applies to the Kyiv region. Taking into account the scientific and technical progress, the high rates of production growth, the growth of the city and the population, the scale of the influence of production on the surrounding natural environment is increasing, which negatively affects the ecological situation of this region.

The qualification work was performed on the basis of the analysis of collected data and research results. The work has an introductory part, a review of literary sources, research materials and methods, results of own research, conclusions and proposals.

The volume of work is 50 pages. The work is illustrated with 8 figures, contains 5 tables, a list of used literature from 22 sources.

The bachelor's thesis contains literary sources about the impact of hazardous waste on the environment of the city of Bila Tserkva, Kyiv region.

Key words: eco-safety, pollutants, hazardous waste, production, environment.

ЗМІСТ

ВСТУП	6
Розділ 1. ОСНОВНІ РЕСУРСИ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	8
1.1. Географічне розташування та кліматичні особливості Київської області	8
1.2. Оцінка стану земельних угідь	10
1.3. Використання водних ресурсів	11
1.4. Забруднення атмосферного повітря	13
1.5. Класифікація відходів	14
Розділ 2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ	20
2.1. Матеріали дослідження	20
2.2. Методика дослідження	21
Розділ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ	22
3.1. Екологічна політика міста Біла Церква	22
3.2. Промислові та побутові відходи	25
3.3. Класифікація небезпечних відходів	30
ВИСНОВКИ	44
ПРОПОЗИЦІЇ	45
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	46
ДОДАТКИ	48

ВИСНОВКИ

Зростання чисельності населення, швидка індустріалізація та ріст ринків у всіх країнах призводять до неминучого збільшення кількості відходів, що утворюються в результаті життєдіяльності.

Необхідно вирішувати основні завдання з реалізації державної політики у сфері поводження з відходами, визначених Програмою поводження з твердими побутовими відходами в Україні, яка враховує сучасний стан економіки країни, перспективи її соціального розвитку.

Аналізуючи ситуацію з організації, управління та поводження з відходами в Україні, ми спостерігаємо, що кожного року утворюється величезна кількість ТПВ внаслідок життєдіяльності людини і їх обсяги невідомо швидко зростають.

Існуючі технології переробки сміття малоефективні.

Стан сміттєзвалищ можна характеризувати як катастрофічний і вкрай небезпечний.

Послуги збирання відходів у багатьох населених пунктах є недостатніми, що призводить до несанкціонованого розміщення відходів та пов'язаних із цим негативних факторів впливу.

Майже всі побутові відходи захороняють на полігонах, більшість з яких працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів нагромадження відходів. Водночас полігони є джерелом інтенсивного забруднення атмосфери та підземних вод.

Майже всі полігони потребують невідкладної санації та рекультивації.

ПРОПОЗИЦІЇ

Необхідно покращити не лише екологічний стан Київської області, а й всієї країни. Для цього потрібно:

- зменшити шкідливий вплив побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;
- створити умови для очищення населених пунктів від забруднення побутовими відходами;
- зменшити обсяги захоронення побутових відходів шляхом упровадження нових сучасних високоефективних методів їх збирання, перевезення, зберігання, перероблення, утилізації та знешкодження;
- забезпечити впровадження механізованого сортування побутових відходів із вилученням ресурсоцінних компонентів, переробкою їх на матеріали та вироби.
- запровадити нові технології у сфері поводження з побутовими відходами;
- поліпшити якість обслуговування населених пунктів у сфері поводження з побутовими відходами;
- забезпечити організацію контролю за функціонуючими та закритими полігонами побутових відходів для запобігання шкідливому впливу на довкілля та здоров'я людини, рекультивацію земельних ділянок після закриття полігонів;
- перетворити сферу поводження з побутовими відходами на самоокупну та рентабельну галузь комунального господарства.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Шулько О.П., Закрасняна О.Т. Вплив небезпечних відходів на навколишнє середовище м. Біла Церква, Київської обл. Молодь – аграрній науці і виробництву: Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку. Всеукраїнська наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти., Біла Церква, 14 квітня 2023 року –С. 15-16
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Київської області, – Київ 2022 р.
3. Екологічний паспорт Київської області, 2021 р.
4. Управління земельними ресурсами та землекористуванням: базові засади теорії, інституціалізації, практики: монографія / А.М. Третяк, В.М. Третяк, Р.М. Курильців, Т.М. Прядка, Н.А. Третяк; [за заг. ред. А.М. Третяка]. – Біла Церква: «ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. – 227 с. ISBN 978-6
5. Сільське населення України за 10 років скоротилося на 16%. Українформ. 2019. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/2736219-silске-naselenna-ukraini-za-10-rokiv-skorotilosana-16-ekspert.html>.
6. Управління та поводження з відходами. Частина 2. Тверді побутові відходи : навчальний посібник / Петрук В.Г., Васильківський І. В., Кватернюк С. М. та ін. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 100 с.
7. Небезпечні відходи. <https://kks.kiev.ua/nebezpechni-vidhodi/>.
8. Постанова від 13 липня 2000 р. N 1120 Київ Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів.
9. Природноресурсове право. Юридична енциклопедія: [у 6 т.] / ред. кол. Ю. С. Шемшученко (відп. ред.) [та ін.]. К. : Українська енциклопедія ім. М. П. Бажана, 2003. Т. 5. 736 с.
10. Екологічне право України: навч. посіб. / Б. П. Ратушна, А. В. Рабінович; Укоопспілка, Львів. комерц. акад. Львів, 2015. 203 с.
11. Кобецька, Н.Р. Екологічне право України: навч. посіб. 2-ге вид., перероб.

і допов. К.: Юрінком Інтер, 2008. 352 с.

12. Екологічне право України: Підручник / За ред. А. П. Гетьмана, М. В. Шульги. К.: Право, 2005. 380 с.

13. Кодекс України про надра. К.: Видавництво Паливола А.В., 2009. 168 с.

Указ Президента України №722/2019 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року». URL: <https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>

14. Білявський Г.О., Фурдуй Р.С., Костіков І.Ю. Основи екології: підручник. К.: Либідь, 2005. 408 с.

15. Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мельник Л.Г. та ін. Стратегія сталого розвитку: Підручник / За ред. В.М. Боголюбова. Херсон: Олді-Плюс, 2012. 446 с.

16. Борейко В.І. Економіка довкілля та природокористування: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2011. 255 с.

17. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: навч. посіб. К.: Знання, 2006. 319 с.

18. Смаглій О.Ф., Кардашов А.Т., Литвак П.В. та ін. Агроекологія: навч. посіб. К.: Вища освіта, 2006. 671 с.

19. Ігнатенко О.П. Економіко-екологічні аспекти рециклу вторресурсів з твердих побутових відходів / О.П.Ігнатенко // Екологія і ресурси. – 2003. – № 4. – С. 115-120.

20. Малишко М. І. Основи законодавства про відходи Українська наукова асоціація; Національний аграрний ун-т. / Малишко М. І. – К. : НАУ, 2002. – 36с.

21. AbdManaf, L., AbuSamah, M. A., & MohdZukki, N. I. (2009). Municipal solid waste management in Malaysia: Practices and challenges. Waste

22. Agarwal, S., 2007. Consulting and business research manager, building technologies group APAC, Frost & Sullivan. Management, 29(11), 2902–2906.