МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Руслан КІРЧУК
«31» жовтня 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
_____ Надія КОВАЛЬЧУК
«29» серпня 2026 р.

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Міждисциплінарна курсова робота»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – 10 Природничі науки
спеціальність – 101 Екологія
освітня програма – Екологія

Кафедра екології

Силабус склав(ла) доцент (ПП) кафедри екології, к.пед.н., доцент Людмила КОРОБЧУК

Силабус затверджений на засіданні кафедри екології, протокол № 1 від «28» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри к.і.н., доцент Василь ІВАНЦІВ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Екологія», протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Екологія» к. геогр. н., доцент Віталіна ФЕДОНЮК

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1/а від «29» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/347

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Міждисциплінарна курсова робота»

Освітня програма	Екологія
Галузь знань / Спеціальність	10 Природничі науки / 101 Екологія
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	3 кредити ECTS / 90 годин, семестр 5
Форма контролю	захист, курсова робота (денна); екзамен, курсова робота (заочна)
Викладач(і)	к.пед.н., доцент Людмила КОРОБЧУК

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Метою виконання міждисциплінарної курсової роботи, як окремого освітнього компонента є формування професійних умінь і навичок комплексного наукового вирішення окремої природоохоронної чи екологічної управлінської задачі, що передбачає поглиблене дослідження наявних теоретичних методів для їх вирішення та апробацію запропонованих здобувачем освіти рекомендацій щодо їх розв’язання.

Завдання: 1) формування умінь та навичок проведення власного наукового дослідження, розвиток здатності до творчої самостійної роботи;
2) оволодіння загальнонауковими і спеціальними методами сучасних наукових екологічних досліджень;
3) поглиблене вивчення питань чи тем ряду навчальних дисциплін професійної орієнтації, дотичних до тематики міждисциплінарної курсової роботи, яку виконує здобувач;
4) формування навичок проектної діяльності, здатності до розробки а реалізації екологічних проєктів у процесі збору необхідних матеріалів, їх аналітичної оцінки, статистичної обробки і графічної інтерпретації в міждисциплінарній курсовій роботі, яка може бути як індивідуальним, так і командним (груповим) проєктом;
5) формування навичок індивідуальної та колективної роботи і взаємодії в групі для досягнення поставлених цілей.

Пререквізити: Усі дисципліни, котрі викладались на 1-2 курсах.

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, або у процесі навчання, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК01 — Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК02 — Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК04 — Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК08 — Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК10 — Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК11 — Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

СК05 — Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов’язаних з виробничою діяльністю.

СК10 — Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень.

СК12 — Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних

та транскордонних екологічних проблем.

СК14 — Розуміння принципів технологічних процесів виробництв, які мають негативний вплив на компоненти довкілля, та вміння розробляти заходи для зменшення цього впливу.

СК15 — Здатність розробляти проектну, технічну і наукову документацію об’єктів природно-заповідного фонду та здійснювати управління ними.

СК16 — Здатність використовувати методи аналізу, оцінки та нормування стану повітряного середовища, поверхневих та підземних вод, ґрунтів, біоти, аналізувати вплив господарської діяльності на компоненти довкілля та розробляти заходи щодо зменшення такого впливу.

СК17 — Здатність прогнозувати стан довкілля, проводити оцінку екологічних об’єктів, процесів, стану природоохоронних територій із використанням картографічних методів, інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) і геоінформаційних систем (ГІС).

СК18 — Здатність організовувати та здійснювати лабораторні та польові дослідження об’єктів чи складових навколишнього природного середовища у адекватний та безпечний спосіб.

3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
Змістовий модуль 1.								
1	Тема 1. Організаційно оглядова лекція		4/1		4/1	МН1, МН3	МО1, МО7, МО8, МО9	ЗК01, ЗК04, ЗК10, СК05, СК10, СК18
2	Тема 2. Вимоги до оформлення міждисциплінарної курсової роботи		4/1		4/1	МН3, МН4	МО1, МО7, МО8, МО9	ЗК01, ЗК04, ЗК10, ЗК02, СК05, СК10, СК15, СК18
Змістовий модуль 2.								
3	Тема 3. Виконання міждисциплінарної курсової роботи		16/2	54/80	70/82	МН5, МН6, МН7	МО1, МО7, МО8, МО9	ЗК01, ЗК02, ЗК04, ЗК08, ЗК10, ЗК11, СК05, СК10, СК12, СК14, СК15, СК16, СК17, СК18
4	Тема 4. Захист міждисциплінарної курсової роботи		6/2	6/4	12/6	МН3, МН5, МН6, МН7	МО1, МО7, МО8, МО9	ЗК01, ЗК02, ЗК04, ЗК08, ЗК10, ЗК11, СК05, СК10, СК12, СК14, СК15, СК16, СК17, СК18
	Разом	**0/0**	**30/6**	**60/84**	**90/90**			

Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п.

2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.

Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН3 — наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 — робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН5 — відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); МН6 — самостійна робота (розв'язання завдань); МН7 — індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень; МО8 — презентація та виступи на наукових заходах; МО9 — залік.

4. Результати навчання

ПРН05. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.

ПРН06. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.

ПРН08. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.

ПРН09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

ПРН10. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.

ПРН15. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.

ПРН19. Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти.

ПРН23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

ПРН27. Розробляти та використовувати у професійній діяльності екологічні карти, геопортали, бази даних на основі застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій.

ПРН28. Розробляти та використовувати технічну документацію звітного, оціночного, експертного і прогнозного типу у галузі професійної діяльності, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.

5. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

6. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (20 %) + курсова робота (60 %) + захист (20 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

7. Зміст тем

Тема 1. Організаційно оглядова лекція

Огляд усіх можливих організаційних питань стосовно написання міждисциплінарної курсової роботи . Вибір керівника. Вибір теми. Підбір та вивчення літератури. Складання попереднього плану роботи. Консультація з викладачем - науковим керівником щодо уточнення та затверджень до плану курсової роботи.

Тема 2. Вимоги до оформлення міждисциплінарної курсової роботи

Розглядаються вимоги стосовно оформлення міждисциплінарної курсової роботи.

Тема 3. Виконання міждисциплінарної курсової роботи

Написання та оформлення курсової роботи. Перевіра міждисциплінарної курсової роботи на плагіат. Передача завершеної курсової роботи на кафедру екології для реєстрації та рецензування.

Тема 4. Захист міждисциплінарної курсової роботи

Захист курсової роботи. Оцінювання курсової роботи за встановленими критеріями оцінювання.

8. Курсова робота

Вимоги до оформлення міждисциплінарної курсової роботи

Міждисциплінарна курсова робота - це рукопис, оформлення якого має здійснюватися відповідно до встановлених стандартів і чинних вимог. Міждисциплінарну курсову роботу оформляють на аркушах формату А4 (210 х 297 мм), друк виконують за допомогою комп'ютерної техніки на одному боці аркуша білого паперу. Набір тексту роботи має виконуватися з використанням текстового редактора MS Word, (шрифт Times New Roman, кегль (розмір) 14 з міжрядковим інтервалом 1,5). Абзацний відступ має бути однаковим упродовж усього тексту роботи і дорівнювати п'яти знакам (1,25 мм). Текст роботи слід друкувати з урахуванням таких розмірів полів: ліве 25 мм, верхнє і нижнє - 20 мм, праве - 15 мм. Сторінки роботи слід нумерувати арабськими цифрами із застосуванням наскрізної нумерації упродовж усього її тексту. Номер сторінки проставляють у правому верхньому куті без крапки в кінці. Титульний аркуш потрібно внести до загальної нумерації сторінок роботи.

Номер сторінки на титульному аркуші не проставляють. Зміст роботи викладають на другій сторінці. В ньому послідовно записують найменування питання плану (ліворуч), а праворуч визначають номер сторінки, з якої воно починається. Вступ, висновки, список використаних джерел, додатки у плані нумерації не мають.

Структурні елементи «ЗМІСТ», «ВСТУП», «ВИСНОВКИ», «СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ» не нумерують, а їхні назви правлять за заголовки структурних елементів. Кожний структурний елемент, а також пункт починають з нової сторінки, у кінці назви крапка не ставиться. Кожне питання, зазначене в плані курсової роботи, слід виносити у заголовок і починати з нової сторінки. Перед назвою питання вказують його номер. Заголовки пунктів слід розташовувати посередині рядка і друкувати напівжирним шрифтом великими літерами без крапки в кінці, не підкреслюючи.

Помилки, описки та графічні неточності допускається виправляти шляхом підчищення або зафарбовування коректором і нанесення на тому самому місці або між рядками виправленого зображення від руки. Виправлення здійснюється чорним кольором.

Робота подається на кафедру для реєстрації у зшитому вигляді у папці.

ПЕРЕЛІК ОРІЄНТОВНИХ ТЕМ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Примітка: об'єкт дослідження у міждисциплінарній курсовій роботі вибирається конкретний, бажано - такий, який здобувач може обстежити у польових умовах (його рідне село, місто, водний чи інший природний об 'єкт поблизу, тощо).

1. Оцінка екологічного стану об'єднаної територіальної громади (ОТГ).
2. Екологічний стан басейну малої річки та шляхи його покращення.
3. Аналіз джерел впливу на довкілля у межах населеного пункту (місто, село, селище).
4. Комплексна оцінка екологічного стану об'єкту природно-заповідного фонду.
5. Аналіз джерел впливу на екологічний стан атмосферного повітря у межах населеного пункту (місто, село, селище, мікрорайон) чи ОТГ.
6. Оцінка джерел впливу на екологічний стан водних об'єктів у межах населеного пункту (місто, село, селище) чи ОТГ.
7. Оцінка джерел впливу на екологічний стан грунтів у межах населеного пункту (місто, село, селище) чи ОТГ.

8. Аналіз джерел утворення відходів у межах населеного пункту (місто, село, селище) чи ОТГ та шляхи їх утилізації.

9. Розробка проекту декарбонізації на прикладі: промислового об'єкту, окремого населеного пункту (місто, село, селище) чи ОТГ.

10. Оцінка стану біоти та існуючих антропогенних загроз в межах природно-територіального комплексу (лісовий масив, паркова зона, дендропарк, ботанічний сад, парк - памятка садово-паркового мистецтва).

11. Оцінка ступеня антропогенного перетворення природного ландшафтного комплексу.

12. Екологічні аспекти водозабору та водовідведення у межах населеного пункту (місто, село, селище, мікрорайон) чи ОТГ.

13. Оцінка впливу на елементи довкілля промислового чи виробничого об'єкту.

14. Розробка проєкту екологічної кампанії, акції, промоції.

15. Аналіз екологічного впливу транспортного навантаження у межах населеного пункту (місто, село, селище, мікрорайон) чи ОТГ.

9. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов’язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

Академічна доброчесність. Учасники освітнього процесу зобов’язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання результатів, згенерованих штучним інтелектом.

Використання штучного інтелекту. Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

10. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці інших авторів:

1. Методичні вказівки до виконання міждисциплінарної курсової роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Екологія» галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія денної та заочної форм навчання/уклад. Федонюк В.В., Федонюк М.А. Луцьк : ЛНТУ, 2022. 24 с.

2. ДСТУ 3008-2015. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 26 с.

3. Мальська М., Паньків Н. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Львів: Видавництво ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. 226 с.

4. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Екологічна безпека та охорона довкілля» для студентів освітнього ступеня «Магістр» денна та заочна форми навчання спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Коцюба І.Г., Мельник В.В. Державний університет «Житомирська політехніка». Житомир, 2019. 38 с.

5. Методичні рекомендації з підготовки та захисту курсових робіт для студентів денної та заочної форм навчання зі спеціальності 101 Екологія Укладачі: Волошина Н.О., Лазебна О.М. К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. 40 с.

6. Сардак С.Е. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Дніпропетровск: ДГУ, 2018. 103 с.

7. Соломенко Л.І. Методичні рекомендації до написання та захисту курсових робіт з дисципліни «Загальна екологія». К.: 2022. 35 с.

8. Хрущ Н.А., Григору П.М. Методологія і організація наукових досліджень. Київ: Кондор, 2017. 206 с.

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

9. Коробчук Л. І., Мисковець І. Я. Екологічне дослідження шкідників та способи захисту рослин від них (на прикладі поширення американського білого метелика на території Колківської ОТГ). Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2022. №1(40). 184 с. Ст.149-153. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.1-40.27

10. Л. І. Коробчук, М. Б. Паньків Екологічний ризик впливу на екосистеми Волинської області внаслідок спалювання сухостою. Реалії та перспективи еколого-освітньої роботи в парадигмі стійкого розвитку : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (5 жовтня 2022 р.). Селезівка : Поліський природний заповідник, 2022. 163 с. Ст. 59-61. http://surl.li/lvbms

11. Коробчук Л. І. Екологічна культура в контексті навчально-виховного процесу в ЗВО. Нотатки сучасної науки: електронний мультидисциплінарний науковий часопис. – № 6. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. – 27 с. Ст. 4-5 https://www.newroute.org.ua/wp-content/uploads/2023/03/nsn-6.pdf

12. Коробчук Л. І., Мокієць А. А., Бордзань О. П. Перспективи раціонального використання рекреаційно-оздоровчого потенціалу західного регіону та екологічне управління ними. Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Частина 1. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 18-19 травня, 2023 р.) К.: ДІА, 2023. 175 с. Ст.109-111 https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/pdf/conference_05_23_part1.pdf

13. Коробчук Л. І., Глущук О. М. Формування пріоритетних екологічних чинників оптимізації розвитку сучасного птахівництва. VI Міжнародної конференції молодих учених. Харківський природничий форум. 18-19 травня 2023 р. 456 ст. С. 201-202.

14.
https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/909ba3b5-ca28-4195-9abc-4892d466753c/content

15. Мисковець І. Я., Коробчук Л. І. Геоекологічний аналіз трансформації природних комплексів озера Білого та його водозбору. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2023. Випуск 2(139). 204 с. Ст. 55-60. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/__7.pdf

16. Коробчук Л. І. Значимість проведення екологічного аудиту природних ресурсів територій повоєнної України. Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (23 червня 2023 р). відп. ред. В.В. Чудовець. Вип. 15. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2023. 148 с. Ст. 91-93. http://surl.li/gylrg

17. Бордзань О. П., Штик Д. Р. Коробчук Л. І. Ризики забруднення довкілля від промислових об’єктів (на прикладі виробництва цегли). Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» 16 листопада 2023 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. 280 с. Ст. 65. https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/65-1.pdf

18. Людмила Коробчук. Дослідження впливу факторів довкілля на виникнення ендемічних хвороб та удосконалення управління заходами профілактики (на заході України). Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2023. – Випуск 4 (141) – 178 с. Ст. 71-77. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/visnik.php?id_nom=63

19. Коробчук Л.І., Захаров Т. В. Роль екологічного менеджменту в Україні на шляху до євроінтеграції. VI Міжнародній науково-практичній конференції «Україна у світових

глобалізаційних процесах: культура, економіка, суспільство: тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 27–28 березня, 2024 р. / М-во освіти і науки України; Київ. ун-т культури, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ: Вид. центр КНУКіМ, 2024, Част. 2.307 с. Ст. 273-275. https://kuk.edu.ua/nauka/

20. Lyudmila Ivanivna Korobchuk, Ihor Ihorovych Pokotskyi, Iryna Mykolayivna Bazarnova. Environmental and economic feasibility production of wood pellets. Materials of the V International Research and Practical Internet Conference «Modern Scientific Potential», May 29, 2024. Zdar nad Sazavou, 2024. 45 p. PP 11-13. https://drive.google.com/file/d/1gATSeywSW0BjDEJmXSA4OR_TVoyxiIL/view?usp=drive_link вірне

21. Коробчук Л. І. Екологічний аудит в Україні: вагомий елемент сьогодення. Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2024 р). відп. ред. О.А. Нужна. Вип. 16. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2024. 240 с. Ст.100-104. https://drive.google.com/file/d/1nbdwUsgdp72BPuiO0ckYtymVV0lMLaDT/view

22. Коробчук Л.І. Екологічне управління на шляху проєктування «екологічної реконструкції» м. Луцька в умовах сталого розвитку. Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2024 р). відп. ред. О.А. Нужна. Вип. 16. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2024. 240 с. Ст.104-108.

23. https://drive.google.com/file/d/1nbdwUsgdp72BPuiO0ckYtymVV0lMLaDT/view

24. Лукашук Р.В. ЕОСм-21. Дослідження техногенного навантаження на рослинність узбережжя р. Стир (на території Луцького району). Студентський науковий вісник. Student Scientific Bulletin, Studencki Biuletyn Naukowy. Фаховий науковий збірник. Випуск 51. Луцьк: Видавництво «Вежа-Друк», 2024. 284с. Ст. 254-260.

25. https://drive.google.com/file/d/1eLoKpon_r1bpcNN7eqlPF_uDyKapW0Ck/view

26. О. Майко Екологічний моніторинг м. Горохова та наближених до нього територій. Тези IVстудентської науково-технічної конференції «Сучасні технології у агровиробництві та природокористуванні». Луцьк: Факультет аграрних технологій та екології, Луцький НТУ. 2024. 212 с. Ст. 136-138 https://drive.google.com/file/d/1kiqDoHIYM4UQvwzICjFSkiuF7Cf1ZDA/view?usp=sharing

27. Коробчук Л. І. Особливості проведення екологічного аудиту Рівненської області кейс-методом. Економічні науки : збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія «Регіональна економіка». Випуск 21 (83). Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Л.Л. Ковальська. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2024. 488. Ст. 213-209.

28. Коробчук Л. І., Коробчук М. Г. Екологічний менеджмент в системі сталого розвитку «еко-міста» Луцьк. Економічні науки : збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія «Регіональна економіка». Випуск 21 (83). Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Л.Л. Ковальська. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2024. 488. Ст. 205-222. http://e-region.lutsk ntu.com.ua/index.php/ekonomichni_nauky/issue/view/7/10

29. Людмила Коробчук Аналіз впливу картонно-паперової промисловості на навколишнє середовище: сучасний стан та можливості екологізації. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2025. – Випуск 1(150) – 308 с. Ст. 92-96. https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_1_92.pdf стаття

30. Лавренюк Д.Р., Швайко В.А., Коробчук Л.І. Транспорт як чинник екологічної трансформації урбосистем: європейський досвід сталого розвитку та можливості для м. Луцьк у повоєнний період. Сталі розумні міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період: Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (20-21 трав. 2025 р.) / відп. ред. М. В. Войчук. Електрон. дані. Луцьк: ВІП ЛНТУ. 2025. 214 с. Ст. 117-119. https://drive.google.com/file/d/1NxWYKCAArepPm-bF6gw0kKJha7wlUz-V/view

31. Коробчук Л. І., Мордас С. В. Оцінка екологічного впливу торфобрикетної промисловості

Волинської області на компоненти довкілля. Екологія, природокористування та охорона навколишнього середовища: прикладні аспекти: матер. VIII Всеукр. наук.-практ. заоч. конф., м. Київ, 17 травня 2025 р. / за заг. ред. Х.С. Мітюшкіної. Київ: МДУ, 2025. 163 с. Ст. 89-90 https://repository.mu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9212/1/ekolog_prirod_ohorona_konf_2025.pdf

32. Коробчук Л.І., Глущук О.М. Управління регіональними еколого-економічними проблемами Волині крізь призму сталого розвитку. XVII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством», 24 травня 2025 року, Луцьк 566 с. Ст. 236-238. https://drive.google.com/file/d/1Uip8C2YKehX0b_Qc4YNhFw3_p-J95pHH/view

33. Liudmyla Korobchuk Environmental pollution and its impact on human ecology: ways of effective environmental management. Development of the Educational System: European Vector : Materials of the VI International Research and Practical Internet Conference (September 08–10, 2025) : collection of abstracts / for the general ed. Ph.D Serhii Onyshchenko. – Zdar nad Sazavou : "DEL c.z.", 2025. – 27 p. PP 5-7. https://dspace.bdpu.org.ua/server/api/core/bitstreams/c47cc51a-44b2-48d5-a55f-f18dd93e4894/content

34. Коробчук Л.І. Розвиток екології та агрономії як пріоритетних напрямів науки та освіти природничих наук в умовах війни. Наука та освіта в умовах воєнного часу : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (м. Дніпро, 25 вересня 2025 р.). Research Europe, 2025. 138 с. Ст. 40-41. https://researcheurope.org/wp-content/uploads/2025/10/re-25.09.2025.pdf

35. Коробчук Л.І. Розвиток урбанізації та виклики екології людини: шляхи забезпечення сталого розвитку екоуправління українських міст поєнного періоду. Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К. : Видавничий дім «Гельветика», 2025. – № 4(61). – 308 с. Ст. 237-241.http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/61/39.pdf

36. Орачевський Д.А., Коробчук Л.І. Електричний смог як фактор антропогенного впливу на екологію людини та міське середовище. Innovation Processes in Science and Education : Materials of the VII International Research and Practical Internet Conference (November 11 13, 2025) : collection of abstracts [for the general ed. Ph.D Serhii Onyshchenko]. Zdar nad Sazavou : «DEL c.z.», 2025. 57 p., Ст.. 5-7 .

3 7 .
https://dspace.bdpu.org.ua/server/api/core/bitstreams/b1f5232f-5017-4fa2-b17c-d982606221d3/content

38. Коробчук Л.І., & Романюк А.С. Екологічна деструкція урбанізованого середовища під впливом автотранспортного комплексу. Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2026 : зб. мат. XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 23-24 квітня 2026 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2026. – (PDF 262 с.). Ст.

39. Коробчук Л.І., & Рибачук М.В. Екологічна безпека урбанізованих територій у контексті трансформації системи управління ТПВ в Україні. XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2026» 23–24 квітня 2026 року. Харків.

40. Коробчук Л., & Пастор В. Інтеграція техногенної безпеки у стратегію сталого розвитку промислових регіонів: на прикладі м. Нововолинськ. Екологічні проблеми сучасності [Електронний ресурс] : зб. матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 21 травня 2026 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2026. – 248 с. Ст. 153-155.

41. Коробчук Л., & Глущук О. Еколого-техногенна безпека селітебних територій м. Луцька в умовах інтенсивного функціонування АЗС. Екологічні проблеми сучасності [Електронний ресурс] : зб. матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 21 травня 2026 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2026. – 248 с. Ст. 151-153.

42. Коробчук Л.І., & Тимко В.О. Екологічний перехід у контексті антропогенної міської трансформації: інновації, технології та екологія людини (на прикладі м. Луцьк). Сталі розумні

міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період: Матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 60-річчю Луцького національного технічного університету (07-08 трав. 2026 р.) / відп. ред. М. В. Войчук. Електрон. дані. Луцьк: ЛНТУ. 2026. 261 с. Ст. 90-91.

43. Коробчук Л.І., Пастор В.П. Підходи до забезпечення сталого розвитку через удосконалення економіки довкілля та раціональне використання природно-ресурсного потенціалу Волинської області. Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами: матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф., Частина 2. Луцьк, 5 груд. 2025 р., Луцьк: Надстир’я, 2025. 301 с. СТ. 269-272.

44. Коробчук Л.І. Еколого-економічна оцінка стану довкілля Волинської області та перспективи впровадження екологічного аудиту в умовах сучасних викликів. Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством: матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 60-річчю Луцького національного технічного університету (23 травня 2026 р). відп. ред. О.А. Нужна. Вип. 18. Луцьк: ЛНТУ, 2026. 252 с. Ст. 100-102.

45. Коробчук Л.І. Взаємозв’язок фінансово-економічних та екологічних чинників розвитку суспільства в Україні в умовах воєнного стану. Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок: актуальні питання розвитку, досягнення та інновації: матеріали V Всеукраїнської інтернет-конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених, присвяченої 60-річчю ЛНТУ, 15 травня 2026 р. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2026. 215 С. ст. 27-30.

ІІІ. Інформаційні ресурси

46. Закон України Про охорону навколишнього природного середовища https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text

47. Відповідальність за порушення екологічного законодавства. Приклад порушення екологічних вимог https://surl.li/gjwwpt

48. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України https://mepr.gov.ua/

49. Екологічні організації на міжнародній арені https://artius.ua/novini/statti/ekologichni-organizacii.html

50. Міжнародні організації та інституції, які працюють в сфері охорони навколишнього середовища https://komekolog.rada.gov.ua/uploads/documents/36761.pdf