МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Любов КОВАЛЬСЬКА
«27» серпня 2026 р.

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

СИЛАБУС

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

Кафедра економіки та міжнародних економічних відносин

Силабус склали: доцент кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, д.ф., доцент Петро КОСІНСЬКИЙ; завідувач кафедри (професор) економіки та міжнародних економічних відносин, д.е.н., професор Олександр ШУБАЛИЙ

Силабус затверджений на засіданні кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, протокол № 4 від «27» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри д.е.н., професор Олександр ШУБАЛИЙ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Екологія», протокол № 5 від «27» 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/2712

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Економіка природокористування»

Освітня програма	Екологія
Галузь знань / Спеціальність	10 Природничі науки / 101 Екологія
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	5 кредитів ECTS / 150 годин, семестр 8
Форма контролю	залік
Викладач(і)	д.ф., доцент Петро КОСІНСЬКИЙ електронна пошта: p.kosinskiy@lutsk-ntu.com.ua д.е.н., професор Олександр ШУБАЛИЙ

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: формування у здобувачів економічних навиків аналізу та оптимізації природокористування, а також вмінь економічної оцінки збитку, обумовленого забрудненням навколишнього природного середовища.

Завдання: розвиток у здобувачів еколого-економічного та еколого-правового світогляду, спеціального мислення з метою вирішення конкретних питань їх майбутньої практичної діяльності.

Пререквізити: Регіональні екологічні проблеми, Управління та поводження з відходами

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.

ЗК06 — Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).

ЗК07 — Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК09 — Здатність працювати в команді.

ЗК12 — Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК13 — Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

СК03 — Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук.

СК04 — Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.

СК06 — Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.

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. Теоретичні основи економіки природокористування								
1	Тема 1. Базові теоретико-методологічні аспекти курсу «Економіка природокористування»	2/1	2/0	11/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК07, ЗК12, ЗК13, СК03, СК06
2	Тема 2. Система управління та економічний механізм природокористування	2/0	2/1	11/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК13, СК03, СК04, СК06
3	Тема 3. Земельні ресурси в господарському обороті	3/1	3/0	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК13, ЗК09, СК03, СК04, СК06
4	Тема 4. Атмосферне повітря як важливий компонент природного середовища	3/0	3/1	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
5	Тема 5. Лісові ресурси як унікальні багатофункціональні екосистеми	3/0	3/1	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
Змістовий модуль 2. Оцінка ефективності та міжнародне співробітництво у сфері природокористування								
6	Тема 6. Мисливські, рибні ресурси та заповідні території	3/1	3/0	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК07, ЗК06, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
7	Тема 7. Водні ресурси в системі природокористування	3/0	3/0	9/15	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
8	Тема 8. Мінеральні ресурси: сучасні виклики та перспективи сталого використання	3/0	3/0	9/15	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06

№	Назва теми	Лекції денна/ заочна	Практ./ Семін./ лаб денна/ заочна	Самост. робота денна/ заочна	Разом	Методи навчання	Методи оцінювання	ЗК та СК
9	Тема 9. Оцінка еколого-економічних збитків, ризиків та ефективності природокористування	3/0	3/1	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
10	Тема 10. Вторинна переробка відходів та міжнародне співробітництво у сфері природокористування в умовах глобальних викликів	3/1	3/0	9/14	15/15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК06, ЗК07, ЗК09, ЗК12, ЗК13, СК03, СК04, СК06
	Разом	**28/4**	**28/4**	**94/142**	**150/150**			

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); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); 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: МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО5 — командні проєкти; МО6 — есе; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень; МО8 — презентація та виступи на наукових заходах.

4. Результати навчання

ПРН01. Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

ПРН03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

ПРН07. Розв`язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПРН13. Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.

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

ПРН17. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.

ПРН20. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.

ПРН23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

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 (50 %) + модульний контроль (50 %).

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. Базові теоретико-методологічні аспекти курсу «Економіка природокористування»

Суть, принципи та завдання економіки природокористування. Природні ресурси як важливий фактор виробництва, їх класифікація та оцінка. Методологічні основи економіки природокористування. Інформаційне забезпечення економіки природокористування. Економічні аспекти екологічних проблем в контексті сталого розвитку. Економічні проблеми природокористування. Досягнення екологічних цілей сталого розвитку.

Тема 2. Система управління та економічний механізм природокористування

Організація системи управління природокористуванням в Україні. Суть, принципи та елементи економічного механізму природокористування. Основні напрямки «зеленої» трансформації економічного механізму природокористування. Економічні інструменти регулювання господарської діяльності у сфері природокористування. Структура екологічних витрат. Екологічний податок: особливості нарахування та порядок сплати. Еколого-економічні збитки від забруднення довкілля. Плата за природні ресурси України. Зарубіжний досвід та національна політика зміцнення інституціонального потенціалу природоохоронної діяльності у контексті сталого розвитку.

Тема 3. Земельні ресурси в господарському обороті

Загальна характеристика та організація обліку земельних ресурсів. Правові аспекти регулювання призначення та відносин власності на земельні ресурси. Підходи до економічної оцінки та визначення плати за використання земельних ресурсів. Показники наявності, використання та охорони земельних ресурсів. Напрямки раціонального використання земельних ресурсів як складової зеленої трансформації національної економіки. Рекультивація порушених земель. Економічні збитки від порушення земель.

Тема 4. Атмосферне повітря як важливий компонент природного середовища

Загальна характеристика та компонентний склад атмосферного повітря. Атмосферне повітря в системі сталого природокористування та зеленої трансформації економіки. Моніторинг та оцінка стану атмосферного повітря. Механізми регулювання та охорони атмосферного повітря в контексті сталого розвитку. Методичні аспекти розрахунку обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Економічні збитки від забруднення атмосферного повітря. Напрямки покращення стану атмосферного повітря.

Тема 5. Лісові ресурси як унікальні багатофункціональні екосистеми

Загальна характеристика та організація обліку лісових ресурсів. Основні положення законодавства у сфері лісокористування. Підходи до економічної оцінки та визначення плати за використання лісових ресурсів. Показники наявності, використання та охорони лісових ресурсів. Напрямки раціонального використання лісових ресурсів на принципах сталого розвитку.

Тема 6. Мисливські, рибні ресурси та заповідні території

Мисливське та рибне господарство, заповідні території як об’єкти економіки природокористування. Нормативно-правова база діяльності мисливських господарств та заповідних територій. Показники використання мисливських угідь і заповідних територій,

ведення рибного господарства. Підходи до економічної оцінки та визначення плати за використання мисливських, рибних ресурсів і заповідних територій. Шляхи підвищення ефективності функціонування мисливського та рибного господарства, заповідних територій. «Зелений» туризм у системі раціонального використання мисливських і рибних ресурсів.

Тема 7. Водні ресурси в системі природокористування

Загальна характеристика та організація обліку водних ресурсів. Напрямки і проблеми використання водних ресурсів. Водокористування та його види. Нормативно-правове регулювання водокористування. Підходи до економічної оцінки та визначення плати за використання водних ресурсів. Показники наявності, використання та охорони водних ресурсів. Напрямки раціонального використання водних ресурсів. Економічні збитки від забруднення водних об'єктів та методики їх визначення. Економічні інструменти та підходи до сталого використання водних ресурсів.

Тема 8. Мінеральні ресурси: сучасні виклики та перспективи сталого використання

Загальна характеристика та класифікація мінеральних ресурсів. Організація обліку та забезпеченість України окремими видами мінеральних ресурсів. Законодавство у сфері надрокористування. Методичні аспекти визначення потенціалу, показників ефективності його використання та плати за користуванням надрами. Раціональне використання корисних копали. Напрямки підвищення ефективності використання мінеральних ресурсів. Сталий розвиток мінерально-сировинного комплексу в умовах переходу до зеленої економіки.

Тема 9. Оцінка еколого-економічних збитків, ризиків та ефективності природокористування

Зміст та підходи до оцінки збитків у процесі природокористування. Методичні аспекти оцінки ризиків природокористування. Класифікація витрат екологічного призначення. Суть, напрямки та показники оцінки ефективності природокористування на регіональному та національному рівнях. Оцінка економічної ефективності природоохоронних заходів на підприємствах і організаціях. Прибуток від здійснення природоохоронної діяльності. Природоохоронні витрати. Стимулювання та фінансування природоохоронної діяльності.

Тема 10. Вторинна переробка відходів та міжнародне співробітництво у сфері природокористування в умовах глобальних викликів

Показники наявності, використання та утилізації відходів і вторинних ресурсів. Напрямки підвищення ефективності використання, переробки та утилізації відходів і вторинних ресурсів. Міжнародні інститути охорони довкілля та раціоналізації природокористування. Зарубіжний досвід управління природокористуванням в умовах «зеленої» трансформації економічних систем. Консолідація людства на шляху до вирішення глобальних екологічних проблем.

8. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

9. Самостійна робота

Самостійна робота здобувачів ступеня з даної навчальної дисципліни може включати наступні форми:

– поглиблене опрацювання теоретичних основ лекційного матеріалу;

– виконання групових завдань, ситуаційних вправ, кейсів, практичних завдань, передбачених на самостійне вивчення дисципліни;

– виконання індивідуального науково-дослідного завдання (яке може передбачати написання есе, статті, тез доповідей на наукову конференцію тощо за тематикою дисципліни та з урахуванням тематики, яка є цікавою для здобувача);

– систематизація вивченого матеріалу перед виконанням модульної роботи;

– підготовка до поточного контролю;

– інші види самостійної роботи, спеціальні для конкретної теми дисципліни, враховуючи наукові

інтереси здобувача.

Виконання самостійної роботи здійснюється за наступними темами, в рамках часу відведеного на самостійну роботу:

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
	Змістовий модуль 1	**49**	**70**
1	Тема 1. Базові теоретико-методологічні аспекти курсу „Економіка природокористування”	11	14
2	Тема 2. Система управління та економічний механізм природокористування	11	14
3	Тема 3. Земельні ресурси в господарському обороті	9	14
4	Тема 4. Атмосферне повітря як важливий компонент природного середовища	9	14
5	Тема 5. Лісові ресурси як унікальні багатофункціональні екосистеми	9	14
	Змістовий модуль 2	**45**	**72**
6	Тема 6. Мисливські, рибні ресурси та заповідні території	9	14
7	Тема 7. Водні ресурси в системі природокористування	9	15
8	Тема 8. Мінеральні ресурси: сучасні виклики та перспективи сталого використання	9	15
9	Тема 9. Оцінка еколого-економічних збитків, ризиків та ефективності природокористування	9	14
10	Тема 10. Вторинна переробка відходів та міжнародне співробітництво у сфері природокористування в умовах глобальних викликів	9	1
	Усього годин	**94**	**142**

Самостійну роботу здобувач може виконувати у бібліотеці, навчальних кабінетах, лабораторіях, комп’ютерних класах тощо. Виконання здобувачем самостійної роботи передбачає, за необхідності, отримання консультацій або допомоги відповідного фахівця, зокрема викладача дисципліни.

10. 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.

11. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Економіка природокористування [Текст] : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини» спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)» освітньої програми «Економіка» денної та заочної форм навчання / уклад. О.М. Шубалий, П.М. Косінський. Луцьк : ЛНТУ, 2025.

2. Економіка природокористування [Текст] : методичні вказівки до виконання практичної та самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини» спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)» освітньої програми «Економіка» денної та заочної форм навчання/ уклад. П.М. Косінський – Луцьк : Луцький НТУ, 2025. – 37 с

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

3. Шубалий О.М., Косінський П.М. Економічне стимулювання комплексної переробки природних ресурсів у регіоні; М-во освіти і науки України; Луцький НТУ. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. 218 с.

4. Шубалий О. М., Косінський П. М. Економічне стимулювання розвитку комплексних виробництв із переробки сільськогосподарської продукції в регіоні. Економіка природокористування і сталий розвиток. 2020. № 7 (26). С. 77–84. http://ecops.kiev.ua/Abstracts/2020/2020(7)/Shubalyi.html

5. Шубалий О. М., Короленко М. В., Косінський П.М. Економічне стимулювання поглибленої переробки біомаси в регіоні в контексті імплементації концепції “зеленої економіки”. Наукові праці НДФІ. 2019. № 2. С. 110-124. https://doi.org/10.33763/npndfi2019.02.110

6. Shubalyi, O., Kosinskyi, P. & Golyan, V. (2020). Economic stimulation of the development of agriculture in Ukraine due to integrated use of natural resources and waste. Bulg. J. Agric. Sci., 26 (2), 323–331. https://www.agrojournal.org/26/02-08.html

7. Khvesyk M.A., Shubalyi O.M., Khvesyk J.M., Vasilik N.M. (2019). Conceptual basis of transformation of ecological and economic relations in the forest sector of Ukraine in the context of European integration. Folia Forestalia Polonica, Series A – Forestry, 2019, Vol. 61 (2), 97–111. DOI: 10.2478/ffp-2019-0010 https://www.ibles.pl/web/ffp/-/doi-10-2478-ffp-2019-0010

8. Shubalyi O., Miszczuk A. (2022). Evaluation of the financial support for the implementation of the 2030 Sustainable Development Goals in the border regions of Poland and Ukraine. Wiadomości Statystyczne. The Polish Statistician, 2022, vol. 67, 6, 1–28. https://ws.stat.gov.pl/Article/2022/6/001-028.

9. Shubalyi O., Korolenko M., Kosinskyi P. Improvement of forms and methods of financial-economic stimulation in the field of natural resources. Наукові праці НДФІ. 2019. № 3. С. 51-65. (1,24 д.а.) https://doi.org/10.33763/npndfi2019.03.051

10. Потьомкіна О. В., Косінський П. М. Стимулювання виробництва біогазу в регіоні з відходів тваринництва. Економічні науки. Серія : Регіональна економіка : збірник наукових праць. 2020. Вип. 17 (67). С. 194–200. / URL: https://doi.org/10.36910/2707-6296-2020-17(67)-21.

11. Шубалий О. М., Косінський П. М., Волинець О. Я. Особливості економічного стимулювання виробництва біодизельного палива в регіоні. Наукові праці НДФІ. 2020. № 1. С. 35–47. / URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npndfi_2020_1_4.

12. Косінський П.М. Оцінка необхідності застосування додаткових економічних інструментів

зниження викидів і відходів переробних виробництв у регіоні. Економічний форум, 1(1), 2021. С. 75-82. / URL: https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2021-1-9.

13. Косінський П. М., Гордійчук А. І. Особливості організації бізнесу у сфері виробництва біопалива у контексті забезпечення сталого розвитку держави. Економічні науки: збірник наукових праць ЛНТУ. Серія “Регіональна економіка”. 2022. Випуск 19 (75). С. 109–117. / URL: https://doi.org/10.36910/2707-6296-2022-19(75)-13.

14. Косінський П. М., Косінська К. М. Аналіз обсягів виробництва зернових культур у Волинській області та прогнози щодо подальшої перспективи їх поглибленої переробки у контексті сталого розвитку. Економічні науки: збірник наукових праць ЛНТУ. Серія “Регіональна економіка”. 2022. Випуск 19 (75). С. 118–126. / URL: https://doi.org/10.36910/2707-6296-2022-19(75)-14.

15. Шубалий О.М., Косінський П.М. Тенденції та державні стимули розвитку переробної промисловості на базі природно-ресурсних видів економічної діяльності у регіоні. Економіка природокористування та сталий розвиток. 2022. №12. С. 16-25. / URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/epod_2022_12_5.

16. Шубалий О. М., Петруха С. В., Косінський П. М. Фінансово-економічне стимулювання розвитку переробної промисловості на основі природно-ресурсного потенціалу регіонів у повоєнний період. Фінанси України. 2023. № 3. С. 55-74. / URL: https://finukr.org.ua/?page_id=723&aid=4965.

17. Шубалий О., Петруха С., Косінський П., Петруха Н. Формування системи інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку біопаливних виробництв на базі підприємств агросектора. Наукові праці НДФІ. 2023. № 3. С. 133–147. / URL: https://doi.org/10.33763/npndfi2023.03.133.

18. Shubalyi O., Gordiichuk A., Kosinskyi P., Rud N., Vasilik N., Kiiilukha O. Analysis of modern trends in the transformation of the agricultural sector of Ukraine: a case study of a regional surveyor. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2024. Vol. 24(3), Pp. 811-820. (0,75 д.а) / URL: https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3840-analysis-of-modern-trends-in-the-transformation-of-the-agricultural-sector-of-ukraine-a-case-study-of-a-regional-surveyor.

19. Косінський П.М. Роль «зеленої» трансформації у посиленні конкурентоспроможності аграрних підприємств. Економічні науки : збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія “Регіональна економіка”. Випуск 21 (83). С. 376-382. / URL: http://e-region.lutsk-ntu.com.ua/index.php/ekonomichni_nauky/article/view/188/188.

20. Косінський П. М. Економічне стимулювання розвитку поглибленої переробки на цукрових підприємствах регіону. Сучасні тренди в економіці та управлінні персоналом : матеріали круглого столу, м. Луцьк, 15 травня 2020 р. Луцьк, 2020. С. 25–27.

21. Косінський П.М. Економічне стимулювання комплексної переробки природних ресурсів у регіоні за допомогою інструментів екологічного маркетингу. Актуальні проблеми маркетингового менеджменту в умовах інноваційного розвитку економіки : VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Луцьк, 08 травня 2020 р. Луцьк, 2020. С. 114–116.

22. Косінський П.М. Напрями та інструменти економічного стимулювання виробництва органічної продукції в Україні. «Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами» : VI міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Луцьк, 11 груд. 2020 р. Луцьк, 2020.

23. Косінський П.М. Ощадливе ставлення до навколишнього середовища громадян, бізнесу та органів державної влади. Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами: матеріали VII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Луцьк, 17 груд. 2021 р., Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2021. С. 384-387.

24. Косінський П. М., Косінська К. М. Світові тенденції підвищення ефективності агропромисловиго комплексу у контексті сталого розвитку. Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами: матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Луцьк, 15 груд. 2022 р. Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 24-25.

25. Косінський П. М., Косінська К. М. Актуальні шляхи розвитку агропромислового комплексу

регіону. Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами: матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Луцьк, 15 груд. 2022 р. Луцьк: ЛНТУ, 2022. С. 467-468.

26. Kosinskyi P. Management of agricultural complex of the region on the principles of sustainable development. Сучасні технології менеджменту : матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, Луцьк, 15 листопада 2023 р. Луцьк : ВНУ імені Лесі Українки, 2023. С. 374–376.

27. Косінський П.М. Особливості сталого розвитку агропромислового комплексу регіону у воєнний та післявоєнний періоди. Детермінанти відновлення економіки України: національний, регіональний, локальний рівні : матеріали міжнародного круглого столу, Луцьк, 19 травня 2023 р. Луцьк: ЛНТУ, 2023. С. 31-33.

28. Косінський П.М. Стимулювання сталого розвитку агропромислового комплексу регіону. Україна – ЄС: виклики та перспективи: матеріали міжнародного наукового семінару, Луцьк, 16 травня 2024р. Луцьк: ЛНТУ, 2024. С. 31-32.

29. Kosinskyi P. M. Economic stimulation of the development of the fuel and energy complex of the region in the context of sustainable development. Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством : матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції, Луцьк, 25 травня 2024 р. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2024. С. 114–117.

Праці інших авторів:

30. Cherchyk, L.; Shubalyi, A.; Khumarova, N.; Cherchyk, A. Assessment of the Level of Economic Security of Forestry Enterprises in the Ukrainian Polisia Zone. Economics. Ecology. Socium. 2020, 4, 52-67. https://ees-journal.com/index.php/journal/article/view/138

31. Jon M. Conrad, Daniel Rondeau. (2020). Natural Resource Economics: Analysis, Theory, and Applications. Cambridge University Press, 360p.

32. UNEP. (2021). The Use of Natural Resources in the Economy: A Global Manual on Economy Wide Material Flow Accounting. Nairobi, Kenya. 156 p.

33. Environmental Economics and Natural Resource Management. By David A. Anderson. Routledge. 2019. 446 p.

34. Шаравара В. В. Економіка природокористування: практикум / В. В. Шаравара, О. І. Любинський, Д. В. Гулевець. Кам’янець- Подільський, 2019 . 84 с.

35. Шаравара В. В., Любинський О. І. Економіка природокористування: навчальний посібник.– Кам’янець- Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. 252 с.

36. Джигирей В. С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: навч. посібн. 5-те вид., випр. і доп. – К.: Т-во «Знання», КОО, 2018. – 422 с.

37. Караїм О. А. Економіка природокористування : Методичні рекомендації до практичних робіт / Ольга Анатоліївна Караїм. Луцьк : Вежа-Друк, 2018. 64 с. URL: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/16095.

38. Хвесик М. Економіка природокористування та сталий розвиток: євроінтеграційні та геополітичні виклики. Економіка природокористування і сталий розвиток. 2019. № 6. С. 5. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/epod_2019_6_3.

39. Хвесик М. А. Економіка природокористування і сталий розвиток у безпекових координатах. Економіка природокористування і сталий розвиток. 2021. № 9. С. 5. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/epod_2021_9_3.

40. Хвесик М. А. Економіка природокористування: вектори розвитку [Текст] : [монографія] / М. А. Хвесик ; НАН України, Держ. установа «Ін-т економіки природокористування та сталого розвитку НАН України». Київ : ДУ ІЕПСР НУН України, 2019. - 397 с. ISBN 978-966-02-8810-2.

41. Буркинський Б. В. Методичні рекомендації до комплексної оцінки домінант інвестиційно-інноваційної політики природокористування національної економіки [Текст] : наук. доп. / Буркинський Б. В., Нікішина О. В. ; НАН України, Ін-т проблем ринку та екон.-екол. дослідж. Одеса : ПРЕЕД НАНУ, 2020. 191 с. ISBN 978-966-02-9391-5.

42. Теоретичні аспекти та практичні проблеми управління, економіки та природокористування в Україні. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 2 грудня 2020) / упоряд. Євмєшкіна О.Л. Київ : УкрСІЧ, 2020. 243 с.

43. Закон України „Про відходи” № 187/98-ВР від 5 березня 1998 року. Офіційний вісник України від 16.04.1998 - 1998 р., № 13, стор. 23, код акту 5121/1998.

44. Закон України „Про мисливське господарство та полювання”. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2000, № 18, ст.132.

45. Закон України „Про охорону атмосферного повітря”. Відомості Верховної Ради, 1992, № 50, ст.678.

46. Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища” від 26.06.1991р. із змінами і доповненнями.

47. Закон України "Про рослинний світ". Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, N 22-23, ст.198

48. Закон України „Про плату за землю”. Відомості Верховної Ради (ВВР), 1992, № 38, ст. 560.

49. Закон України „Про природно-заповідний фонд України” від 16 червня 1992 року № 2456-XII // Відомості Верховної Ради України від 25.08.1992 - 1992 р., № 34, стаття 502.

50. Закон України „Про рослинний світ” від 09.04.1999 № 591-XIV // Офіційний вісник України від 21.05.1999 - 1999 р., № 18, стор. 23, код акту 7449/1999.

51. Закон України „Про Червону книгу України” 7 лютого 2002 року № 3055-III // Офіційний вісник України від 22.03.2002 - 2002 р., № 10, стор. 135, стаття 462, код акту 21754/2002.

52. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28 лютого 2019 року, № 2697-VIII. Відомості Верховної Ради України від 19.04.2019 – 2019 р., № 16, стор. 8, стаття 70.

53. Водний кодекс України. Від 06 червня 1995 року із змінами і доповненнями.

54. Земельний кодекс України від 20 грудня 2001 із змінами і доповненнями.

55. Кодекс України про надра від 7 грудня 2000 року із змінами і доповненнями.

56. Лісовий кодекс України від 08 лютого 2006 року із змінами і доповненнями.

III. Інформаційні ресурси

57. Офіс Президента України: офіційний веб-сайт. URL: www.president.gov.ua

58. Верховна Рада України: офіційний веб-сайт. URL: www.rada.gov.ua

59. Кабінет Міністрів України: офіційний веб-сайт. URL: www.kmu.gov.ua

60. Міністерство фінансів України: офіційний веб-сайт. URL: www.minfin.gov.ua

61. Державна служба статистики України: офіційний веб-сайт. URL: www.ukrstat.gov.ua

62. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: офіційний веб-сайт. URL: www.nbuv.gov.ua

63. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України: офіційний веб-сайт. URL: https://menr.gov.ua

64. UN Sustainable Development Goals. https://www.un.org/sustainabledevelopment/?

65. Wikipedia. The Free Encyclopedia. English. https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

66. World Bank. World Development Indicators database. https://data.worldbank.org/indicator/?tab=all

67. The European Commission. An official website of the European Union. https://commission.europa.eu/select-language?destination=/node/1

68. European Statistical Office, Eurostat. https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/home