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

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

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

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Менеджмент сталого розвитку суб'єктів підприємництва»
ступінь вищої освіти – доктор філософії
галузь знань – D Бізнес, адміністрування та право
спеціальність – D3 Менеджмент
освітня програма – Підприємництво

Кафедра логістики та підприємництва

Силабус склав(ла) професор кафедри логістики та підприємництва, доктор економічних наук., професор Любов ЛІПИЧ

Силабус затверджений на засіданні кафедри логістики та підприємництва, протокол № 10 від «23» червня 2026 р.

Завідувач кафедри д.е.н., професор Дарія СМОЛИЧ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Підприємництво», протокол № 3 від «26» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Підприємництво» доктор економічних наук., професор Любов ЛІПИЧ

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/3204

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Менеджмент сталого розвитку суб'єктів підприємництва»

Освітня програма	Підприємництво
Галузь знань / Спеціальність	D Бізнес, адміністрування та право / D3 Менеджмент
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	5 кредитів ECTS / 150 годин, семестр 1
Форма контролю	екзамен
Викладач(і)	доктор економічних наук., професор Любов ЛІПИЧ електронна пошта: lipych_liubov@lutsk-ntu.com.ua

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Формування в студентів базових знань з проблем взаємодії людини і навколишнього середовища з встановлення системи зв'язків та відносин, необхідних для прийняття управлінських рішень у подальшій професійній діяльності і відповідно до принципів сталого розвитку, з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових національних і міжнародних норм, а також набуття навичок їх практичного використання

Завдання: Вивчення сутності та основних понять і принципів стратегії сталого розвитку суспільства; поняття біосфери як динамічної системи; основні відомості про глобальні екологічні проблеми людства – ресурси і розвиток, антропогенні впливи на біосферу тощо. До завдань курсу належать також вивчення якісних і кількісних критеріїв стійкості екологічних і соціально-економічних систем, зокрема, проблеми збалансованого розвитку природно - антропогенних комплексів і ситуаційне моделювання розвитку суспільства; економічні, соціально-політичні, екологічні та етичні проблеми розвитку суспільства; проблеми прийняття управлінських рішень в умовах антропогенного тиску, що постійно зростає.

Пререквізити: Вивчення дисципліни базується на знаннях загальних економічних законів та законів теорії економіки. Дана дисципліна пов'язана з такими економічними дисциплінами, що викладаються для здобувачів економічних спеціальностей на бакалаврському та магістерському рівнях у закладах вищої освіти: «Економікс», «Економіка підприємства», «Економіка сталого розвитку», «Менеджмент», «Основи наукових досліджень», «Інформаційно-комунікативні технології».

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Інтегральна компетентність (ІК): Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у галузі управління та адміністрування, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики, застосовувати новітні методології наукової та педагогічної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

ЗК01 — ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК02.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері менеджменту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності

ЗК04 — ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері менеджменту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням

принципів професійної етики та академічної доброчесності

СК04 — СК04. Здатність ініціювати, розробляти, реалізовувати та управляти науковими проектами у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямах та /або складати пропозиції щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

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

№	Назва теми	Лекції	Практ./ Семін./ лаб	Самост. робота	Разом	Методи навчання	Методи оцінювання	ЗК та СК
Змістовий модуль 1. СУТНІСНІ ЗАСАДИ МЕНЕДЖМЕНТУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА								
1	Тема 1. Передумови формування засад менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва	3	0	9	12	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
2	Тема 2. Формування системи «суспільство-природа»	3	3	9	15	МН1, МН2, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
3	Тема 3. Екосистемні послуги і біосферна криза	3	0	9	12	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
4	Тема 4. Міжнародні документи щодо менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва	3	3	9	15	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
5	Тема 5. Принципи забезпечення менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва	2	0	9	11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
6	Тема 6. Моніторинг переходу до сталого розвитку суспільства	1	1	9	11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	
Змістовий модуль 2. ШЛЯХИ ПЕРЕХОДУ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА ТА СУБЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА, ЇХ ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА								
7	Тема 7. Альтернативні стратегії розвитку людства	3	0	9	12	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04

№	Назва теми	Лекції	Практ./ Семін./ лаб	Самост. робота	Разом	Методи навчання	Методи оцінювання	ЗК та СК
8	Тема 8. Екологічна етика і освіта для забезпечення менеджменту сталого розвитку суб’єктів підприємництва	3	0	9	12	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
9	Тема 9. Еколого-економічні показники менеджменту сталого розвитку суб’єктів підприємництва	2	3	9	14	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
10	Тема 10. Економічна оцінка природних факторів	2	3	9	14	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
11	Тема 11. Концепція платного природокористування	2	0	9	11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
12	Тема 12. Оцінка економічного збитку від шкоди, завданої навколишньому середовищу суб’єктами підприємництва	3	2	6	11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, МО8	ЗК01, ЗК04, СК04
	Разом	**30**	**15**	**105**	**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); МН6 — самостійна робота (розв’язання завдань); МН7 — індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень; МО8 — презентація та виступи на наукових заходах.

4. Результати навчання

ПРН04. ПРН04. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику у галузі управління та адміністрування і розв’язувати значущі наукові та технологічні проблеми в менеджменті з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.

ПРН06. ПРН06. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження з менеджменту та

дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; складати пропозиції щодо фінансування досліджень та/або проєктів.

5. Цілі сталого розвитку

ЦСР 4 – Якісна освіта

ЦСР 5 – Гендерна рівність

ЦСР 6 – Чиста вода та належні санітарні умови

ЦСР 8 – Гідна праця та економічне зростання

ЦСР 9 – Промисловість, інновації та інфраструктура

ЦСР 12 – Відповідальне споживання та виробництво

ЦСР 13 – Пом'якшення наслідків зміни клімату

ЦСР 14 – Збереження морських ресурсів

ЦСР 15 – Захист та відновлення екосистем суші

ЦСР 16 – Мир, справедливість та сильні інститути

6. 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.

7. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (30 %) + модульний контроль (30 %) + екзамен (40 %).

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

8. Зміст тем

Тема 1. Передумови формування засад менеджменту сталого розвитку суб’єктів підприємництва

Визначення і сутність економіки сталого розвитку. Завдання і головні принципи переходу до сталого розвитку. Історія формування концепції сталого розвитку. Відображення питань сталого розвитку у законодавстві України

Тема 2. Формування системи «суспільство-природа»

Еволюція Всесвіту і біосфери. Еволюція людини і суспільства. Світоглядна і методична спадщина давніх цивілізацій. Формування моральних принципів і обмежень в суспільстві Формування системи "етнос-біосфера".

Тема 3. Екосистемні послуги і біосферна криза

Вплив людини на планету. Ознаки глобальної екологічної кризи людства. Зникнення видів і зменшення біологічного різноманіття.Ресурсна криза. Енергетична криза. Ріст народонаселення на планеті (демографічна криза).

Тема 4. Міжнародні документи щодо менеджменту сталого розвитку суб’єктів підприємництва

Хронологія прийняття міжнародних документів. Головні матеріали Конференцій в Ріо-де-Жанейро.Стратегія Сталого розвитку Європейського Союзу Світовий Саміт зі Сталого Розвитку

в Йоханнесбурзі

Тема 5. Принципи забезпечення менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва

Загальні принципи сталого розвитку суспільства. Принципи суспільної організації в просторі. Принципи організації в часі .Принципи забезпечення екологічної стійкості.Принципи збалансованого природокористування. Принципи єдності екологічних та економічних цілей. Принципи екологічної мотивації

Тема 6. Моніторинг переходу до сталого розвитку суспільства

Завдання моніторингу процесу переходу до сталого розвитку. Сутність і види моніторингу переходу до сталого розвитку. Характеристика економічних індикаторів сталого розвитку. Характеристика соціальних індикаторів сталого розвитку. Агреговані (комплексні) індикатори сталого розвитку. Індекс людського розвитку. Індекс реального прогресу. Екологічний слід, екологічний борг. Індекс живої планети. Індекс екологічної ефективності. Індекс щасливої планети

Тема 7. Альтернативні стратегії розвитку людства

Поняття ноосфери і шляхи розвитку людства. Спроби створення штучної біосфери: "Біосфері-І", "Біосфера-ІІ","Біос-3". Екологізація виробництва. Еко економіка. Симбіотичний шлях розвитку. Енергія прогресу. Соціально відповідальний бізнес.Особливості функціонування економіки замкнутого циклу. Сучасний стан та забезпечення сталого розвитку України.

Тема 8. Екологічна етика і освіта для забезпечення менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва

Основні принципи екологічної етики. Особливості формування концепції екологічної освіти. Принципи освіти для сталого розвитку. Впровадження Стратегії ЄЕК ООН освіти для сталого розвитку.

Тема 9. Еколого-економічні показники менеджменту сталого розвитку суб'єктів підприємництва

Економічний інструментарій. Форми еколого-економічних інструментів. Принципи формування і механізми дії еколого-економічних інструментів

Тема 10. Економічна оцінка природних факторів

Оцінка природних факторів. Методи економічної оцінки природних ресурсів. Методи оцінки змін стану середовища

Тема 11. Концепція платного природокористування

Основи платного природокористування. Система плати за використання природних ресурсів. Платежі за порушення природного середовища

Тема 12. Оцінка економічного збитку від шкоди, завданої навколишньому середовищу суб'єктами підприємництва

Визначення економічного збитку від порушення довкілля .Методи оцінки збитку від порушення довкілля.Екологічна ціна економічних благ.

9. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

10. Самостійна робота

Самостійна робота передбачає опрацювання навчальної та наукової літератури, нормативно-правових актів, інформаційних ресурсів і додаткових матеріалів за тематикою освітнього компонента; поглиблення та систематизацію теоретичних знань; підготовку до практичних занять, поточного й підсумкового контролю; виконання індивідуальних завдань, підготовку аналітичних матеріалів і розв'язання практичних ситуацій відповідно до змісту дисципліни.
Результати самостійної роботи оцінюються в межах поточного та підсумкового контролю відповідно до критеріїв оцінювання, визначених у силабусі.

11. 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.

12. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Ліпич Л.Г. Менеджмент сталого розвитку суб’єктів підприємництва : конспект лекцій для здобувачів третього (освітньо наукового) рівня вищої освіти освітньої програми «Підприємництво» галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право», спеціальності D3 «Менеджмент» денної форми навчання. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2026. 264 с.

2. Ліпич Л.Г. Менеджмент сталого розвитку суб’єктів підприємництва: методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо наукового) рівня вищої освіти, освітньої програми «Підприємництво», галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право», спеціальності D3 «Менеджмент» денної форми навчання. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2025. 26 с.

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

3. Ліпич Л. Г., Надєйко М. М., Хілуха О. А., Фатенок-Ткачук А. О. Менеджмент соціальної відповідальності у системі корпоративної культури підприємства: монографія.Луцьк: Вежа-Друк, 2026. 202 с. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4097

4. Ліпич, Л. Г. Синергія науки та бізнесу як чинник інноваційного розвитку України. Здобутки економіки: перспективи та інновації. 2026. № 26. С. 1-16. https://doi.org/10.5281/zenodo.18383113

5. Ліпич , Л. Г., Хілуха, О. А., Кушнір, М. А., Волинець, І. Г. Еко-інновації як механізм підвищення конкурентоспроможності підприємства. Актуальні питання економічних наук. 2025. № 10. С. 1-16. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/840

6. Ліпич, Л. Г. Роль електронних та цифрових медіа в освіті для сталого розвитку: гуманістичні, конструктивістські, прагматичні та демократичні аспекти. Академічні візії : електрон. журн. 2025. Вип.42. С. 1-8. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/836

7. Ліпич, Л. Г., Рудь, Н. Т., Кушнір, М. А., Хілуха, О. А. Сталий розвиток підприємства: концепція, механізми реалізації та виклики в умовах війни. Здобутки економіки: перспективи та інновації : рецен. електрон. журн. 2025. № 19. С. 1-18. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/854

8. Ліпич , Л. Г., Кушнір, М. А., Хілуха, О. А. Сталий розвиток і корпоративна звітність: виклики та можливості для промислових підприємств України. Актуальні питання економічних наук : акад. рец. електрон. журн. 2025. № 12. С. 1-16. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/855

9. Lipych, L. Socially responsible investing as a tool for achieving sustainable development goals.

Global Prosperity, 2025. № 5(4). P. 52-59.Retrieved from https://gprosperity.org/index.php/journal/article/view/198

10. Ліпич, Л., Кушнір, М., Хілуха, О. Сталий розвиток у підприємництві: типологія компаній та напрями інтеграції принципів сталості. Академічні візії. 2025. Вип.48. С. 1-10. вилучено із https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/2251

11. Ліпич Л., Кушнір М., Хілуха О., Волинець І. Корпоративна соціальна відповідальність і нові медіа: емпіричне дослідження контенту веб сайтів і порталів підприємств. Економічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки. 2025. № 1. С. 176–183. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/886

12. Ліпіч, Л. Г. Управлінські перспективи конвергенції стратегічного менеджменту та корпоративної соціальної відповідальності підприємства. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права : зб. наук. пр. 2025. Вип. 45, С. 177-185. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/830

13. Ліпич Л. Г., Кушнір М. А., Хілуха О. А. БІЗНЕС-СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ЕКОНОМІКИ. Економіка та суспільство. 2024. № 60. С. 1-7. https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-60-110

14. Yarova, N., Lipych, L., Gutsul, T., Zhurba, O., Novytskyi, V. Economic Benefits of Green Technologies: Ukrainian Experience. International Journal of Economics and Financial Issues. 2024. № 15 (1). P. 412–421. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/835

15. Shostak L, Lipych L., Fedoniuk A., Volynets I., Ulyanytsky A., Morokhova V. Business models of enterprises in the conditions of digital transformation: global and domestic experience. Economics. Innovative and Economics Research Journal. 2024. Vol. 12, N. 2. P. 243-261. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/1834

16. Potwora M., Vdovichena O., Semchuk D., Lipych L., Saienko V. The use of artificial intelligence in marketing strategies: Automation, personalization and forecasting. Journal of Management World. 2024. № 2. С. 41-49. DOI: 10.53935/jomw.v2024i2.275 URL: https://www.researchgate.net/publication/380423097_The_use_of_artificial_intelligence_in_marketing_strategies_Automation_personalization_and_forecasting

17. Ліпич, Л. Г. Конкурентоспроможність підприємства з позиції стратегії розвитку в умовах війни. Наукові записки Львівського університету бізнесу і права. 2024. №43. С. 271-277. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14743628

18. Ліпич Л. Г., Хілуха О. А., Кушнір М. А., Кошовий Б.-П. О. Комплементарність концепції економіки сталого розвитку та «зеленої економіки». Академічні візії. 2023. № 19. С. 1-9. https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/363

19. Ліпич Л. Г., Хілуха О. А., Кушнір М. Вплив індустрії четвертої промислової революції на зміну бізнес-моделі підприємства. Економічний форум. 2023. Т. 1 (3). С. 119-127. DOI: https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2023-3-15 .

20. Ліпич Л. Г., Кушнір М. А., Шворак А. М., Шостак Л. В. Проекологічні бізнес -моделі підприємства. Економічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки. 2023. №4 (36). С. 23-30. DOI: https://doi.org/10.29038/2786-4618-2023-04-148-157

21. Ліпич Л. Г., Полінкевич О. М., Камінські Р. К. Управління поведінкою підприємств в умовах соціально-психологічної напруги. Вісник Львівського університету. Серія: Економіка. 2022. Вип. 62. С. 224–234. DOI: http://dx.doi.org/10.30970/ves.2022.62.0.6217

22. Ліпич Л. Г., Хілуха О. А., Кушнір М. А. Економіка замкнутого типу як передумова парадигми сталого економічного розвитку. Науковий погляд: економіка та управління. 2022. №1 (77). С. 36-44. DOI: https://doi.org/10.32836/2521-666X/2022-77-5

23. Ліпич Л. Г., Хілуха О. А., Кушнір М. А., Волинець І. Г. Вплив Хартії різноманітності на формування організаційної культури. Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України. 2022. Вип. 1 (153). С. 39-44. DOI: https://doi.org/10.36818/2071-4653-2022-1-6.

24. Ліпич Л. Г.. Кушнір М. А., Хілуха О. А. Фатенок-Ткачук А.О. Incentives for the Deployment of Social Responsibility Management in Ukrainian Enterprises. Law, Business and Sustainability Herald.

2022. № 2 (1). С. 18–33. Retrieved from https://lbsherald.org/index.php/journal/article/view/30

25. Ліпич Л. Г., Хілуха, О. А., Кушнір М. А., Волинець, І. Г. ЕКО-ІННОВАЦІЇ В КОНТЕКСТІ ЕКОНОМІКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛУ. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. 2022. № 32. С. 16-23. вилучено із https://nzlubp.org.ua/index.php/journal/article/view/516

26. Ліпич, Л. Г., Хілуха, О. А., Фатенок-Ткачук А. О. ЧИННИКИ ВЛИВУ НА РОЗВИТОК УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ. Economic Annals. 2022. № 15. С. 1-10. URL:https://akp.bydgoszcz.pl/rekpsw/en/archive/economic-annals-no-15

27. Ліпич Л. Г., Полінкевич О. М. Управління підприємницькими системами в цифровій економіці в умовах сталого розвитку. Вісник Львівського університету. Серія: Економіка. 2022. Вип. 63. С. 224–234. DOI: http://dx.doi.org/10.30970/ves.2022.63.0.6302

28. Ліпич Л. Г., Хілуха О. А., Кушнір М. А. Ефективне управління в контексті поведінкової економіки. Економічний форум. 2021. Т. 11, № 2. С. 101-110 .DOI: https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2021-2-12

Праці інших авторів:

29. Зелена книга Європейського Союзу. URL : http://www. rsppenergy. ru/main/ static.asp?art_id=1552.

30. Anderson, C. C., Denich, M., Warchold, A., Kropp, J. P., & Pradhan, P. (2021). A systems model of SDG target influence on the 2030 Agenda for Sustainable Development. Sustainability Science. https://doi.org/10.1007/s11625-021-01040-8

31. Asadikia, A., Rajabifard, A., & Kalantari, M. (2021). Systematic prioritization of SDGs: Machine learning approach. World Development, 140, 105269. https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.105269

32. Barbier, E. B., & Burgess, J. C. (2019). Sustainable development goal indicators: Analyzing trade-offs and complementarities. World Development, 122, 295–3024 https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.05.026

33. Boar, A., Palau Pinyana, E., & Oliveras-Villanueva, M. (2022). Alternatives to solve SDG trade-offs and to enforce SDG synergies: A systematic literature review. Management of Environmental Quality: An

34. International Journal, 33(2), 478–493. https://doi.org/10.1108/MEQ-07-2021-01814.

35. Національна парадигма сталого розвитку України. За заг. ред. академіка НАН України, д.т.н., проф., засл. діяча науки і техніки України Б. Є. Патона. Київ. Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України". 2020. – 72 с..

36. Cernev, T., & Fenner, R. (2020). The importance of achieving foundational Sustainable Development Goals in reducing global risk. Futures, 115, 102492. https://doi.org/10.1016/j.futures.2019.102492 .

37. Dawes, J. H. P. (2020). Are the Sustainable Development Goals self-consistent and mutually achievable? 5731 Sustainable Development, 28(1), 101–117. https://doi.org/10.1002/sd.1975

38. 9.Dawes, J. H. P. (2022). SDG interlinkage networks: Analysis, robustness, sensitivities, and hierarchies. World 5733 Development, 149, 105693. https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2021.105693

39. Стратегія сталого розвитку.URL:http://dglib.nubip.edu.ua/bitstream/ 123456789/5822/1/ Bogolubov_ Strategij%20stalogo%20rozvutku.pd

40. Доповідь Конференції ООН з навколишнього середовища і розвитку. – Ріо-Де-Жанейро, 3-14 червня 1992. URL: http://www.prometeus.nsc.ru/koptyug/ideas/scisahum/191-199.ssi (дата звернення

41. 17 цілей сталого розвитку. Критерії та принципи. URL: https://sdgs.un.org/ru/goals (17 цілей сталого розвитку. Критерії та принципи. URL: https://sdgs.un.org/ru/goals

42. 14.Corporate Social Responsibility Amid Social Distancing During the COVID-19 Crisis: BRICS vs. OECD Countries Available at.: https://www.sciencedirect. com/ science/ article/pii/S027553192030814X.

43. 15.Складові концепції сталого розвитку. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/ 11_2019/57.pdf

44. Shpak, N., Kuzmin, O., Melnyk, O., Ruda, M., & Sroka, W. (2020). Implementation of circular economy in Ukraine: context of European integration, Resources, 9, 96. doi: 10.3390/resources9080096

45. URL:https://www.researchgate.net/publication/343671037_Implementation_of_a_Circular_Economy_in_Ukraine_The_Context_of_European_Integration

46. Предун К.М. (2020). Еволюція концептуально-теоретичних основ еколого-економічної оптимізації: сучасні виміри та принципи реалізації. Ефективна економіка. № 3. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/?n=3&y=2020. DOI: 10.32702/2307 -2105- 2020. 3.73.

47. Циркулярна економіка: йти по колу, щоб піти вперед. Available at.: https://peremoga.space /%D1%86% D0%B8% D1%80% D0%BA%D1%83% D0%BB% D1%8F%D1%80%D0%BD%D0 %

48. Steel company development. Shlyakh razv'yazannya problems zi smittam - first crock to the circular economy.[Sustainable development of companies. Ways to solve garbage problems are the first step towards a circular economy]. Available at: https://www.ukrinform.ua/rubric-presshall/2877667-stalij-rozvitokkompanij-slahi-rozvazanna -problem-zi-smittam-persij-krok-do-cirkularnoi-ekonomiki.html .

49. Нова економіка пластмас: потенціал, технології, стимули = The new plastics economy: potential, technology, stimulus : аналіт. Доповідь. [Гринькевич О.С., Садова У.Я., Матковський С.О. та ін.]. Львів. ЛНУ імені Івана Франка, НУ «Львівська політехніка». 2022. 80 с..

50. 25.European Commission (2022). Green skills and knowledge concepts. Labelling the ESCO classification–Technical report. Retrieved from: https://ec.europa.eu/esco/portal/document/en/490c2095-85c0-49aa-96a8-264c260d2fc5

51. Schinas, M. & Schmit, N. (2021). No time to lose: EU focuses on vocational skills to deliver green transition. Retrieved from: https://www.euractiv.com/section/economy-jobs/opinion/no-time-to-lose-eu-focuses-on-vocational-skills-to-deliver-green-transition/

52. Kanter, D. R., Musumba, M., Wood, S. L. R. et al. Evaluaating agricultural trade-offs in the age of sustainable development. Agricultural Systems. 2020. Vol. 163. P. 73–88. DOI: 10.1016/j.agsy.2020.09.010

53. Тимощук М. Головна мета України. Що відрізняє багаті країни від бідних / журнал НВ: бізнес / 10 серпня 2020 / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:https://biz.nv.ua/ukr/experts/produktivnist-praci-ibidnist-ukrajini-yak-stati-bagatoyu-krajinoyu-novini-ukrajini-50105103.html?utm_content=set_lang.

54. Wu, X., Fu, B., Wang, S., Song, S., Li, Y., Xu, Z., Wei, Y., & Liu, J. (2022). Decoupling of SDGs followed by recoupling as sustainable development progresses. Nature Sustainability, 5, 8. https://doi.org/10.1038/s41893- 5757 022-00868-x

55. Moallemi, E. A., S. Eker, L. Gao, M. Hadjikakou, Q. Liu, J. Kwakkel, P. M. Reed, M. Obersteiner, Z. Guo and B. A. Bryan (2022). "Early systems change necessary for catalyzing long-term sustainability in a post-2030 agenda." One Earth 5(7): 792-811.

56. 34 Parkinson, S., V. Krey, D. Huppmann, T. Kahil, D. McCollum, O. Fricko, E. Byers, M. J. Gidden, B. Mayor and Z. Khan (2019). "Balancing clean water-climate change mitigation trade-offs." Environmental Research Letters 14(1): 014009.

57. 35.Batinge, B., J. Kaviti Musango and A. C. Brent (2019). "Perpetuating energy poverty: Assessing roadmaps for universal energy access in unmet African electricity markets." Energy Research & Social Science 55: 1-13.

58. Chen, D. M.-C., B. L. Bodirsky, T. Krueger, A. Mishra and A. Popp (2020). "The world’s growing municipal solid waste: trends and impacts." Environmental Research Letters 15(7): 074021.

59. Soergel, B., E. Kriegler, I. Weindl, S. Rauner, A. Dirnaichner, C. Ruhe, M. Hofmann, N. Bauer, C. Bertram, B. L. Bodirsky, M. Leimbach, J.Leininger, A. Levesque, G. Luderer, M. Pehl, C. Wingens, L. Baumstark, F. Beier, J. P. Dietrich, F. Humpenöder, P. von Jeetze, D. Klein, J. Koch, R. Pietzcker, J. Strefler, H. Lotze-Campen and A. Popp (2021). "A sustainable development pathway for climate action within the UN

60. 2030 Agenda." Nature Climate Change 11(8): 656-664.

61. 38.Liu, J.-Y., S. Fujimori, K. Takahashi, T. Hasegawa, W. Wu, Y. Geng, J. y. Takakura and T. Masui (2020). "The importance of socioeconomic conditions in mitigating climate change impacts and achieving Sustainable Development Goals." Environmental Research Letters 16(1):014010.

62. Природа та війна: як російська агресія вплинула на довкілля URL: https://www.slovoidilo.ua/2022/11/08/infografika/suspilstvo/pryroda-ta-vijna-yak-rosijska-ahresiya-vplynula-dovkillya

III. Інформаційні ресурси

63. The Sustainable Development Goals Report, 2019 // United Nations publication issued by the Department of Economic and Social Affairs. URL: https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2019.pdf.

64. The Millennium Project, MP Node. Global Futures Studies & Research. URL: http://www.millennium-project.org/about-us/.

65. Цілі розвитку тисячоліття Україна: 2000 - 2015: Національна доповідь // Програма розвитку ООН "Прискорення прогресу на шляху досягнення Цілей Розвитку Тисячоліття в Україні". Київ. 2015. 125 с. URL: http://un.org.ua/images/stories/docs/2015_MDGs_Ukraine_Report_ukr.pdf.

66. Глобальні цілі сталого розвитку 2015—2030: Програма розвитку Організації Об'єднаних Націй. 2020. URL: https://www.ua.undp.org/content/ ukraine/uk/home/sustainable-development-goals/background.html.

67. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development: Helping governments and stakeholders make the SDGs a reality // Division for Sustainable Development Goals. URL: https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs. .

68. Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки: Постанова Верховної Ради України від 05 берез. 1998 р. № 188/98-ВР. Відомості Верховної Ради України. 1998 р. № 38—39. ст. 248.

69. Концепція сталого розвитку населених пунктів: Постанова Верховної Ради України від 24 груд. 1999 р. № 1359-XIV. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1359-14.

70. Про Генеральну схему планування території України: Закон України від 07 лют. 2002 р. № 3059-III. Відомості Верховної Ради України. 2002 р. № 30. ст. 204.

71. Про екологічну мережу України: Закон України від 24 черв. 2004 р. № 1864-IV. Відомості Верховної Ради України. 2004 р. № 45. ст. 502.

72. Про стимулювання розвитку регіонів: Закон України від 08 верес. 2005 р. № 2850-IV. Відомості Верховної Ради України. 2005. № 51. ст. 548.

73. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: Закон України від 28 лют. 2019 р. № 2697-VIII. Відомості Верховної Ради. 2019. № 16. ст. 70.

74. Про засади внутрішньої і зовнішньої політики: Закон України від 01 лип. 2010 р. № 2411-VI. Відомості Верховної Ради України. 2010. № 40. Ст. 527.

75. Концепція переходу України до сталого розвитку. Вісник Національної Академії наук України.2007. № 2. С. 15-44.

76. Програма економічних реформ на 2010—2014 рр. "Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава" / Комітет з економічних реформ при Президентові України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0004100-10#top.

77. Про Концепцію державної регіональної політики: Указ Президента України від 25 трав. 2001 р. № 341/2001. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/341/2001.

78. Державна програма розвитку транскордонного співробітництва на 2016-2020 рр.: Постанова Кабінету Міністрів України від 23 серп. 2016 р. № 554. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-2016-%D0%BF.

79. Концепція реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в

Україні: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 01 квіт. 2014 р. № 333-р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/333-2014-%D1%80.

80. Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року: Постанова Кабінету Міністрів України від 06 серп. 2014 р. № 385. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/385-2014-%D0%BF.

81. Стратегія сталого розвитку «Україна — 2020»: Указ Президента України від 12 січн. 2015 р. № 5/2015. URL: https://zakon.rada.gov.ua/ laws/show/5/2015.

82. Національна доповідь "Цілі Сталого Розвитку: Україна". Завдання та індикатори // Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. 2016. URL: https://www.undp.org/content/dam/ukraine/docs/SDGreports/SDG%20leaflet%20ukr_F.pdf.

83. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30 верес. 2019 р. № 722/2019. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019 .