МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВИХ, ОСВІТНІХ ТА СОЦІАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Галина ГЕРАСИМЧУК
«28» серпня 2026 р.

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

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Економіка цивільної безпеки»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – 26 Цивільна безпека
спеціальність – 263 Цивільна безпека
освітня програма – Цивільна безпека

Кафедра цивільної безпеки

Силабус склав(ла) доцент кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, д.ф., доцент Петро КОСІНСЬКИЙ

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

Завідувач кафедри к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Цивільна безпека», протокол № 1а від «28» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Цивільна безпека» к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

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

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/3998

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Економіка цивільної безпеки»

Освітня програма	Цивільна безпека
Галузь знань / Спеціальність	26 Цивільна безпека / 263 Цивільна безпека
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

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: підготовка кваліфікованих фахівців, здатних приймати обґрунтовані економічні рішення для ефективного управління фінансовими, матеріальними та людськими ресурсами у сфері цивільної безпеки.

Завдання: формування у здобувачів вищої освіти комплексного розуміння економічних чинників цивільної безпеки, а також теоретичних знань, практичних навичок і вмінь, необхідних для аналізу економічних ризиків, оптимізація витрат на запобігання надзвичайним ситуаціям, оцінки економічних збитків та здійснення заходів щодо ліквідації їхніх наслідків.

Пререквізити: Теорія горіння та вибуху, Безпека людини в концепції сталого розвитку

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.

ЗК01 — Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, праві свобод людини і громадянина в Україні.

СК01 — Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.

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. Організаційно-економічні засади цивільної безпеки								
1	Тема 1. Загальні положення та сутність економіки цивільної безпеки	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
2	Тема 2. Організаційно-економічний механізм державного регулювання в галузі цивільного захисту	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
3	Тема 3. Економічні показники установ (організацій) цивільної безпеки	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
4	Тема 4. Інвестиційне забезпечення цивільної безпеки підприємств, установ та організацій в Україні	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
Змістовий модуль 2. Економічні стратегії та інструменти забезпечення безпеки діяльності підприємств та захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій								
5	Тема 5. Соціо-еколого-економічні показники умов і безпеки діяльності суб’єктів господарювання та захисту населення	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
6	Тема 6. Економічна оцінка та відшкодування збитків у разі настання надзвичайних ситуацій	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
7	Тема 7. Бізнес-планування в економічному обґрунтуванні захисних заходів на підприємстві	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
8	Тема 8. Економічний підхід до забезпечення заходів безпеки і дій суб’єктів господарювання в межах єдиної системи цивільного захисту	3,75/0,75	3,75/0,75	11,25/17,25	18,75/18,75	МН1, МН2, МН4, МН5, МН6, МН7	МО2, МО4, МО5, МО6, МО7, МО8	ЗК01, СК01
	Разом	**30/6**	**30/6**	**90/138**	**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); 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. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв’язку.

ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.

ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об’єктів і територій.

ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об’єктах та територіях.

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. Загальні положення та сутність економіки цивільної безпеки

Зміст та принципи економіки цивільної безпеки. Цілі, завдання та сутність економічних механізмів забезпечення цивільної безпеки. Прояв надзвичайних наслідків на різних рівнях економічних систем.

Тема 2. Організаційно-економічний механізм державного регулювання в галузі цивільного захисту

Система економічних засобів забезпечення цивільної безпеки. Напрямки та економічні методи удосконалення інструментів забезпечення цивільного захисту (ЦЗ). Моніторинг та оцінка результативності надання державних послуг у сфері цивільного захисту.

Тема 3. Економічні показники установ (організацій) цивільної безпеки

Зміст основних економічних показників діяльності установ цивільної безпеки. Основні фонди підприємств (організацій) цивільної безпеки та напрямки підвищення ефективності їх використання. Джерела фінансування оборотного капіталу установ (організацій, підприємств) цивільної безпеки та визначення показників ефективності його використання. Формування оптимальної структури персоналу та підвищення продуктивності праці працівників установ (організацій, підприємств) цивільної безпеки. Показники результативності роботи установ (підприємств, організацій) в сфері цивільної безпеки. Матеріальні резерви, як складова державного управління у сфері цивільного захисту.

Тема 4. Інвестиційне забезпечення цивільної безпеки підприємств, установ та організацій в Україні

Особливості інвестиційної діяльності в сфері цивільної безпеки. Визначення економічної ефективності інвестицій, спрямованих на забезпечення цивільної безпеки вітчизняних підприємств, установ та організацій. Врахування фактора часу при обґрунтуванні доцільності інвестицій.

Тема 5. Соціо-еколого-економічні показники умов і безпеки діяльності суб'єктів господарювання та захисту населення

Визначення рівня охорони праці на підприємстві та його вплив на результати (економічні показники) господарської діяльності. Оцінка витрат на покращення умов та охорону праці, визначення їхньої ефективності. Фінансування соціально-екологічних заходів з охорони праці на підприємстві. Фінансово-економічне та матеріально-технічне забезпечення заходів цивільної безпеки населення

Тема 6. Економічна оцінка та відшкодування збитків у разі настання надзвичайних ситуацій

Прояв наслідків надзвичайних ситуацій (НС) в економіці. Оцінювання збитків від наслідків НС природного і техногенного походження. Міжнародний досвід оцінки соціально-економічних наслідків НС. Страхування у сфері цивільного захисту.

Тема 7. Бізнес-планування в економічному обґрунтуванні захисних заходів на підприємстві

Поняття бізнес-плану і його значення в економічному обґрунтуванні проведення захисних заходів на підприємстві. Зміст основних розділів бізнес-плану. Складання бізнес-плану для економічного обґрунтування захисних заходів на підприємстві. Розрахунок беззбитковості захисних заходів на підприємстві.

Тема 8. Економічний підхід до забезпечення заходів безпеки і дій суб'єктів господарювання в межах єдиної системи цивільного захисту

Забезпечення техногенної безпеки на підприємствах як складової частини цивільного захисту. Визначення змісту стійкості роботи суб'єктів господарювання. Шляхи і способи підвищення стійкості роботи підприємств. Принципи організації дій суб'єктів господарювання у межах єдиної системи цивільного захисту. Інструменти та механізми економічного стимулювання безпеки підприємств.

8. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

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 автора силабуса:

1. Економіка цивільної безпеки [Текст] : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 26 Цивільна безпека спеціальності 263 Цивільна безпека освітньої програми «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад. П.М.

Косінський. Луцьк : ЛНТУ, 2024.

ІІ. Наукові праці

Праці інших авторів:

2. Кодекс цивільного захисту України : станом на 5 берез. 2020 р. : відповідає офіц. тексту. Харків : Право, 2020. 131 с.

3. Конституція України, ПВР від 28.06.96 , ВВР № 30.

4. Закон України «Про об’єкти підвищеної небезпеки» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2245-14.

5. Розпорядження КМУ від 25 березня 2020 р. № 338-р «Про переведення єдиної державної системи цивільного захисту у режим надзвичайної ситуації» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/338-2020-%D1%80.

6. Указ Президента України «Про Концепцію захисту населення і територій у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій» https://ips.ligazakon.net/document/U284_99.

7. Яковчук Р. С., Повстин О. В., Гаврись А. П. Економіка цивільної безпеки. Словник-довідник. Львів, ЛДУ БДЖ, 2022. 137 с.

8. Морозова В. О. Місце цивільної безпеки в економіці / В. О. Морозова, науковий керівник : А. В. Литвиненко // Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення: молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково- практичної конференції, 03 листопада 2023 р. - Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2023. Т. 2. С. 3378.

9. Управління безпекою розвитку промислових підприємств : монографія / В. Прохорова, С. Мушникова ; Укр. інж.-пед. акад. Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2023. 390 с.

10. Безпека трудових відносин в умовах реформування економіки України – колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук-Мороз В.І. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. 192 с.

11. Рідей Н., Цимбал С., Снегірьов І., Фендьо О., Ходунова, В. Актуальні проблеми у сфері цивільного захисту: дотримання стратегій інноваційного розвитку економіки України. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2022. № 4 (45), 416–424. URL: https://doi.org/10.55643/fcaptp.4.45.2022.3823.

12. Державна система цивільного захисту : навч. посіб. / М. М. Кулєшов, В. П. Садковий, В. В. Тютюник. Харків : НУЦЗУ, 2020. 232 с.

13. Цивільний захист : підручник / К. С. Варивода, С. І. Горденко ; ДВНЗ «Переяслав-Хмельниц. держ. пед. ун-т ім. Григорія Сковороди». Переяслав : Домбровська Я. М., 2020. 595 с.

14. Мельник В. І. Роль цивільного захисту в забезпеченні національної безпеки України в умовах євроінтеграції. Південноукраїнський правничий часопис. 2022. № 4. Ч. 2. С. 224–229.

15. Чубань В. С., Скоробогатов Ю. А. Роль економіко-математичного моделювання при дослідженні показників у сфері цивільного захисту. Економіка. Фінанси. Право. 2019. № 3. С. 6–9.

16. Управлінське та безпекове консультування : навч. посіб. у схемах і табл. / уклад.: М. І. Копитко та ін. ; за заг. ред. М. І. Копитко ; Львів. держ. ун-т внутр. справ. Львів : Львів. держ. внутр. справ, 2022. 255 с.

17. Економіка сталого розвитку : навч. посіб. / М. В. Диха, В. В. Диха. Київ : Центр учбової літератури, 2024. 405 с.

18. Сучасні напрями розвитку економіки, підприємництва, технологій та їх правового забезпечення : Міжнародна науково-практична конференція (2022 ; Львів). Матеріали міжнарародної науково-практичної конференції «Сучасні напрями розвитку економіки, підприємництва, технологій та їх правового забезпечення», Львів, 01-02 червня 2022 року / ДНУ «Ін-т модернізації змісту освіти». Львів : Вид-во Львів. торг.-екон. ун-ту, 2022. 527 с.

19. Економіка підприємства : навч. посіб. для студентів закл. вищ. освіти / Н. В. Шандова, Н. В. Мєшкова-Кравченко, С. А. Латкіна ; Херсон. нац. техн. ун-т. Херсон : Вишемирський В. С. [вид.], 2021. 335 с.

20. Кулеба О. М. Становлення та розвиток системи цивільного захисту на території України. Держава і право. 2013. Вип. 60. С. 134–140.

21. Васильєв І. О., Пруський А. В., Тищенко В. О., Васильєв І. О. Економіка та менеджмент пожежної безпеки. Інвестиції : практика та досвід : наук.-практ. журн. 2022. № 7–8. С. 46–50.

22. Юрченко В. Дослідження шляхів виконання завдань, які покладаються на єдину державну систему цивільного захисту у відбудовний період. Науковий вісник: Державне управління. 2024. № 1 (15). С. 46–66. URL: https://doi.org/10.33269/2618-0065-2024-1(15)-46-66.

23. Демчук В. Реформування сфери цивільного захисту як складової безпекового простору в контексті європейської інтеграції україни. Науковий вісник: Державне управління. 2023. Вип. 1 (13). С. 102–122.

24. Желюк Т., Жуковська А. Джерела фінансового забезпечення інклюзивного розвитку територіальних громад. Вісник Економіки. 2022. № 3. С. 183–202. URL: https://doi.org/10.35774/visnyk2022.03.183.

25. Курепін В. М., Курепін Д. В. Державне управління у сфері цивільного захисту та безпеки життєдіяльності в умовах реформування місцевого самоврядування та децентралізації влади. Modern Economics. 2020. № 19(2020). С. 94-100. DOI: https://doi.org/10.31521/modecon.V19(2020)-16.

26. Чубань В. С., Кришталь Т. М., Дулгерова О. М. Державне регулювання підходів щодо оцінки еконо-мічних збитків, завданих україні внаслідок війни. Вісник Національного університету цивільного захисту України : зб. наук. пр. 2022. № 1 (16). С. 90–99.

27. Стасюк В. М. Інституціональне середовище цивільної безпеки: вплив на безпеку виробництва. Перспективні технології та придади. 2021. № 19. С. 128–133.

28. Лобойченко В. М., Бондаренко А. Ю., Груздова В. О., Стрілець В. В., Колошко Ю. В. Забезпечення еколого-енергетичної безпеки в повоєнній Україні як складова морської безпеки країн Балто-Чорноморського регіону. II International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats» : conference proceedings, (December 23, 2022, Odessa, Ukraine). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», p. 145–148.

29. Лобойченко В., Груздова В., Колошко Ю., Стрілеь В, Мирошник О. Розробка механізмів екологізації процесівповодження з відходами в повоєнній Україні як складова підвищення стану її цивільної безпеки. Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». 2023. Том 7. № 2. С. 152–164. URL: https://doi.org/10.31731/2524.2636.2023.7.2.152.164.

30. Забезпечення промислової та цивільної безпеки в Україні та світі : управління, технології, моделі : колективна монографія / за наук. ред. проф. Матвійчук Л.Ю. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016. 220 с.

31. Бєліков А. С., Мацук З. М., Тодоров О. П., Харченко В. В. Ризикологія безпеки. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 1 (019). С. 17–25.

32. Терент’єва А. Досвід держави Ізраїль щодо управління безпекою цивільного населення в умовах кризових ситуацій. Науковий вісник: Державне управління. 2023. № 2 (14). С. 310–333. URL: https://doi.org/10.33269/2618-0065-2023-2(14)-310-333.

33. Економіко-правові та управлінсько-технологічні виміри сьогодення : молодіжний погляд : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 3 т. Том 2. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2023. 442 с.

34. Економіка цивільного захисту : [методичні рекомендації до виконання контрольної роботи для підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна безпека», спеціальність 263 «Цивільна безпека»] / Т. М. Кришталь, В. М. Перевізник // Черкаси: ЧІПБ імені Героїв Чорнобиля, 2023. 28 с.

35. Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор О.І. Бондар. Київ: ДЕА, 2015. № 12-13. 184 с.

36. Іванченко І. П. Зарубіжний досвід організації системи цивільного захисту. організаційно-економічна складова. Інвестиції: практика та досвід. 2015. № 23. С. 156–159.

37. Другова О. С. Соціальне підприємництво: шлях до сталого розвитку бізнесу та суспільства. Суспільство та національні інтереси. 2024. № 4. С. 945–958.

38. Федорчак В. В. Новітні організаційно-економічні засоби державного управління щодо забезпечення цивільної безпеки: Україна та світ. Теорія та практика державного управління і місцевого самоврядування. 2018. № 1. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ttpdu_2018_1_25.

39. Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали IX Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2019 р.) / ВНЗ Укоопспілки «Полтав. ун-т економіки і торгівлі» (ПУЕТ). Полтава : ПУЕТ, 2020. 193, [1] с.

40. Третяк В. П., Чень Ю. Збереження стійкості та визначення можливостей розвитку суб’єктів малого та середнього бізнесу. Проблеми економіки. 2023. № 3. С. 112–118.

41. Мешко Н., Ніколаєнко А. Аналіз впливу екологізації бізнесу на засадах циркулярної економіки на сталий розвиток туризму країн Європи. European journal of management issues. 2021. Vol. 29 (3). С. 162–170.

42. Денисенко М. П., Байда Б. Ф., Замроз М. В., Панченко В. А., Юринець З. В. Інвестування стратегічного інноваційного розвитку бізнесу України в умовах реалізації концепції Індустрії 4.0. Інвестиції: практика та досвід. 2024. № 4. С. 7–11.

43. Євчук Л. А. Стратегічне планування розвитку суб'єктів бізнесу як інструмент управління ризиком в умовах невизначеності. Інвестиції: практика та досвід. 2024. № 7. С. 7–12.

44. Економіка : навч. посіб. / Т. П. Панюк, Л. А. Богуш ; Рівнен. держ. гуманітар. ун-т. Луцьк : ВолиньПоліграф : Гадяк Ж. В., 2020. 411 с.

III. Інформаційні ресурси

45. Кабінет Міністрів України - [Електронний ресурс].- Режим доступу: https://www.kmu.gov.ua

46. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України - [Електронний ресурс].- Режим доступу: http://www.me.gov.ua

47. Міністерство соціальної політики України - [Електронний ресурс].- Режим доступу: https://www.msp.gov.ua

48. Державна служба статистики України - [Електронний ресурс].- Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua

49. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського - [Електронний ресурс].- Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua

50. Бібліографічний месенджер EndNote. EndNoteTraining. URL: https://www.youtube.com/user/EndNoteTraining.

51. Міжнародна асоціація офіційної статистики. International Association for Official Statistics. URL: https://www.iaos-isi.org/.

52. Міністерство економіки України. Статистика. URL: https://www.me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=9eff78e0-b591-47d6-800a-c12adc1176aa&tag=statistics.

53. Національний Банк України. Статистика. URL: https://bank.gov.ua/ua/statistic.

54. Національний університет «Києво-могилянська академія». Бібліотека. URL: https://library.ukma.edu.ua.

55. Національний фонд досліджень України. URL: https://nrfu.org.ua/.

56. ООН. Статистичні дані. UNData. URL: http://data.un.org/.

57. Український інститут науково-технічної експертизи та інформації. URL: http://www.uintei.kiev.ua/.

58. Open Library. URL: https://openlibrary.org/.

59. Open Ukrainian Citation Index (OUCI). URL: https://ouci.dntb.gov.ua/.

60. RePEc (Research Papers in Economics). URL: http://repec.org/.
61. Re3data. URL: https://www.re3data.org/.
62. Science.gov. URL: https://www.science.gov/.
63. Scopus. URL: https://www.scopus.com/.
64. Spending. URL: https://spending.gov.ua/new/.
65. VoxUkraine. URL: https://voxukraine.org/doslidzhennya/.
66. Web of Science. URL: https://clarivate.com/products/web-ofscience/.
67. World Bank Open Data. URL: https://data.worldbank.org/.