

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Волинський національний університет імені Лесі Українки  
Лабораторія проєктів та ініціатив

## **СИЛАБУС**

вибіркової дисципліни циклу професійної наукової підготовки  
**«Економічний аналіз та моделювання процесів сталого розвитку»**

**Підготовки** доктора філософії  
**галузі знань** 05 «Соціальні та поведінкові науки»  
**Спеціальності** 051 «Економіка»  
**Освітньо-наукової програми** «Економіка сталого розвитку»

**Розробник: Цимбалюк Ірина Олександрівна**

Силабус навчальної дисципліни затверджено на засіданні лабораторії проєктів та ініціатив, протокол №2 від 31 серпня 2023 р.

Завідувач лабораторії:  (Павліха Н. В.)

## 1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Дисципліна «Економічний аналіз та моделювання процесів сталого розвитку» являє собою важливий елемент в системі підготовки докторів філософії зі спеціальності 051 Економіка ОНП Економіка сталого розвитку. Її актуальність визначається потребою у глибокому розумінні економічних процесів та їх впливу на сталість розвитку, що стає все більш актуальним у сучасному світі.

Метою дисципліни є надання здобувачам освіти комплексних знань і навичок у сфері економічного аналізу та моделювання, спрямованих на досягнення сталого розвитку. Основні завдання включають вивчення теоретичних основ економічного аналізу, оволодіння методами економічного моделювання, а також аналіз сучасних тенденцій у розвитку економіки та їх вплив на сталий розвиток.

Здобувачі освіти, які успішно вивчають цю дисципліну, здатні аналізувати економічні процеси, враховуючи їх взаємозв'язок і вплив на сталість розвитку, а також розробляти ефективні стратегії управління економічними ресурсами з урахуванням принципів сталого розвитку. Така підготовка є важливою для майбутніх докторів філософії з економіки в частині набуття ними компетентностей щодо формування та реалізації політики сталого розвитку на різних рівнях: від глобального до локального.

**2. Мета навчальної дисципліни:** отримання знань і навичок системного мислення щодо методологічних та методичних основ проведення аналізу, теоретичних знань з функціонування національної економіки за умов сталого розвитку та практичних навичок із моделювання процесів сталого розвитку.

**Завдання** – засвоєння теоретичних основ побудови альтернативних моделей розвитку та вироблення практичних навиків аналізу задля забезпечення науково-методичного підґрунтя опанування концепції сталого розвитку.

**Результатом** вивчення дисципліни є формування у майбутніх фахівців належної компетентності з проведення економічного аналізу та моделювання процесів сталого розвитку. Формування у студентів PhD рівня здатностей до:

- розуміння базових принципів, методів і підходів сталого розвитку;
- використання методів і методик оцінювання з точки зору сталості створюваних проектів та обґрунтування рішень у професійній діяльності;
- орієнтування у моделях і системах оцінювання процесів сталого розвитку та використання показників сталості для моніторингу й аналізування економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів;
- системного мислення з позицій збереження і відновлення життєпідтримувальних систем задля прогресивного і сталого розвитку суспільства та розуміння і застосування принципів сталого розвитку в наукових дослідженнях, професійній і соціальній (виробничій і побутовій) діяльності.

**Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни.** Вища математика. Статистика. Мікроекономіка. Макроекономіка. Оптимізаційні методи та моделі. Економетрія. Прогнозування соціально-економічних процесів.

У результаті вивчення курсу здобувачі освіти повинні:

**Знати:**

- сутність, цілі та методи економічного аналізу сталого розвитку країни;
- основні концептуальні засади сталого розвитку;
- основні структурні співвідношення національної економіки за умов сталого розвитку;
- методику аналізу сталого розвитку національного господарства;
- принципи та інструменти макроекономічної політики досягнення цілей сталого розвитку у відкритій економіці;
- особливості фінансування державних витрат для забезпечення процесів сталого розвитку;
- механізми забезпечення безпеки сталого розвитку держави та підприємств;
- теоретичні аспекти мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку;
- методи і спеціальні прийоми мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку;
- види, інформаційне забезпечення та організацію мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку;
- методичні підходи до оцінювання процесів сталого розвитку.

**Вміти:**

- абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик процесів сталого розвитку;
- використовувати різноманітні методи та інструменти економічного аналізу для оцінки сталого розвитку національного господарства;
- застосовувати знання про макроекономічну політику для досягнення цілей сталого розвитку в умовах відкритої економіки;
- аналізувати фінансування державних витрат та їхній вплив на процеси сталого розвитку;
- розробляти та оцінювати механізми забезпечення безпеки сталого розвитку на рівні держави та підприємств;
- проводити мікроекономічний аналіз процесів сталого розвитку, використовуючи відповідні методи та прийоми;
- організовувати та здійснювати інформаційне забезпечення для мікроекономічного аналізу сталого розвитку;
- оцінювати процеси сталого розвитку за допомогою різноманітних методичних підходів.

**3. Опис навчальної дисципліни**

Економічний аналіз та моделювання процесів сталого розвитку – вибіркова дисципліна

2 рік навчання, 3 семестр

70 годин/2,5 кредити

20/8 лекційних годин,

12/4 семінарських годин

66/54 годин самостійної роботи

Форма підсумкового контролю – залік

2 рік навчання, 4 семестр

70 годин/2,5 кредити

26/6 лекційних годин,

10/4 семінарських годин

66/56 годин самостійної роботи

Форма підсумкового контролю – екзамен

### 3.1. Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни <u>Інклюзивна економіка</u>												
Форма навчання	Рік підготовки	Семестр	Кількість			Кількість годин						Вид підсумкового контролю
			кредитів	годин	змістових модулів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	індивідуальні завдання	
Денна	2	3,4	5	150	2	46		22		132		Залік, екзамен
Заочна	2	3,4	5	150	2	14		8		110		Залік, екзамен

### 3.2. Дидактична карта навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	усьо го	у тому числі						усьо го	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р.	л		п	лаб	інд	с.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	
<b>Теми лекційних занять</b>	<b>Змістовий модуль 1. Методологічні основи макроекономічного аналізу та моделювання процесів сталого розвитку</b>													
Тема 1. Концептуальні засади сталого розвитку	14	4	2			8	13	2						11
Тема 2. Основні структурні співвідношення національної економіки за умов сталого розвитку	14	4	2			8	13	2						11
Тема 3. Методика аналізу сталого розвитку національного господарства	14	4	2			8	14	2	2					10
Тема 4. Макроекономічна політика досягнення цілей сталого розвитку у відкритій економіці	14	4	2			8	13	1	1					11
Тема 5. Аналіз фінансування державних витрат для забезпечення процесів сталого розвитку	14	4	4			6	13	1	1					11
Разом за ЗМ1	70	20	12			38	66	8	4					54
<b>Теми лекційних занять</b>	<b>Змістовий модуль 2. Методологічні основи мікроекономічного аналізу та моделювання процесів сталого розвитку</b>													
Тема 6. Механізм забезпечення безпеки сталого розвитку держави та підприємства	14	6	2			6	14	2						12
Тема 7. Теоретичні аспекти мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку	14	6	2			6	13	1	1					11

Тема 8. Методи і спеціальні прийоми мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку	14	6	2			6	13	1	1			11
Тема 9. Види, інформаційне забезпечення та організація мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку.	14	4	2			8	13	1	1			11
Тема 10. Методичні підходи до оцінювання процесів сталого розвитку	14	4	2			8	13	1	1			11
Разом за ЗМ2	70	26	10			34	66	6	4			56
<b>Усього годин</b>	<b>140</b>	<b>46</b>	<b>22</b>			<b>72</b>	<b>132</b>	<b>14</b>	<b>8</b>			<b>110</b>

### 3.2.1. Теми семінарських або практичних занять

№	Назва теми
1	Тема 1. Концептуальні засади сталого розвитку
2	Тема 2. Основні структурні співвідношення національної економіки за умов сталого розвитку
3	Тема 3. Методика аналізу сталого розвитку національного господарства
4	Тема 4. Макроекономічна політика досягнення цілей сталого розвитку у відкритій економіці
5	Тема 5. Аналіз фінансування державних витрат для забезпечення процесів сталого розвитку
6	Тема 6. Механізм забезпечення безпеки сталого розвитку держави та підприємства
7	Тема 7. Теоретичні аспекти мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку
8	Тема 8. Методи і спеціальні прийоми мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку
9	Тема 9. Види, інформаційне забезпечення та організація мікроекономічного аналізу процесів сталого розвитку.
10	Тема 10. Методичні підходи до оцінювання процесів сталого розвитку

### 3.2.2. Самостійна робота

№	Назва теми
1	Макроекономічний аналіз в системі управління
2	Основні напрями аналізу структури національної економіки
3	Теоретичні засади побудови макроекономічних моделей державної політики
4	Концептуальні засади формування сталого розвитку суспільства в контексті індустрії 4.0
5	«Зелений» ВВП як індикатор сталого розвитку
6	Детермінанти економічного зростання: сутність та особливості
7	Моделювання механізмів оцінки впливу економічного зростання на формування сталого розвитку регіональних систем
8	Характеристика оптимальних стратегій сталого розвитку
9	Моделювання сталого розвитку регіону
10	Моделювання сталого розвитку: процесні й еколого-економічні аспекти проблеми



### 3.4. Рекомендована література Базова (основна)

1. Зачківська М. І., Пасінович І. І. Економічний аналіз : навч. посіб. Національний університет "Львівська політехніка". Львів : Растр- 7, 2022. 254 с.
  2. Капустян В. О., Жуковська О. А. Економетрика : підруч. для студентів, які навчаються за спец. 075 "Маркетинг"; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Київ : Освіта України, 2021. 221 с.
  3. Мікроекономіка : підручник / А. І. Ігнатюк, В. Д. Базилевич, О. В. Кирильчук, О. Я. Коваленко, В. В. Колоша, Г. М. Лозова, Н. В. Томчук-Пономаренко, І. В. Гончарук; ред.: А. І. Ігнатюк; Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Київ : Ліра-К, 2023. 419 с.
  4. Панчишин С. Макроекономіка : навч. посіб.; Львівський національний університет імені Івана Франка. 4-те вид., випр. і допов. Львів : Априорі, 2022. 523 с.
  5. Паршин Ю. І. Когнітивне моделювання сталого розвитку національного господарства [Електронний ресурс]. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=3728>
  6. Цимбалюк І. О. Інвестиційне забезпечення сталого розвитку [Текст] : навчальний посібник Луцьк : Вежа-Друк, 2023. 244 с. ISBN 978-966-940-521-0 (14,18 д.а.) <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/23341>
  7. Цимбалюк І. О. Павліха Н. В. Економіка добробуту [Текст] : навчальний посібник. Луцьк : Вежа-Друк, 2023. 304 с. [https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/23343/1/econ\\_dobr.pdf](https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/23343/1/econ_dobr.pdf)
  8. Цимбалюк І. О. Інституції та інструменти інклюзивного розвитку ЄС: досвід і перспективи для України. EUROPEAN PERSPECTIVE: сучасні виклики та можливості для України [Текст] : кол. моногр. / І. О. Цимбалюк, Д. І. Олійник, С. А. Кошкарів, [та ін.] ; за заг. ред.: Н. В. Павліхи, упорядкування І. О. Цимбалюк. Луцьк : ВежаДрук, 2024. 306 с. Розділ 1.1. С. 8-28.
  9. Цимбалюк І. О. Інклюзивна економіка: шлях до соціальної рівності та економічного розвитку [Текст] : монографія, Наталія Володимирівна Павліха. – Луцьк : Вежа-Друк, 2023. – 320 с.
  10. Чернишова Л. В. Економічний аналіз суб'єктів господарювання: перспективи розвитку. *Наук. вісн./Одес. нац. екон. ун-т.* 2022. № 8. С. 40-47.
- Допоміжна**
11. Дашков С. І. Макроекономічні індикатори в оцінці експортоорієнтованості країни. *Бізнес Інформ.* 2023. № 8. С. 16-23.
  12. Павліха Н.В. Стратегічне євро регіональне співробітництво: основа для активізації зовнішньоекономічної та інвестиційної діяльності в Україні [Текст] : монографія / Наталія Володимирівна Павліха, Олена Зіновіївна Зелінська, Ірина Олександрівна Цимбалюк. – Луцьк : ВежаДрук, 2023. – 432 с.
  13. Павліха Н. В., Цимбалюк І. О., Савчук А. Ю. Сталий розвиток туризму та рекреації: сучасні виклики й перспективи для України [Текст] : монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 208 с. ISBN 978-966-940-426-8
  14. Павліха Н. В., Цимбалюк І. О., Уніга О. В., Коцан Л. М., Савчук А. Ю. Економіка добробуту: регулювання доходів населення та розвиток ринку праці [Текст] : монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 212 с. ISBN 978-966-940-435-0
  15. Стегней М. І., Хаустова К. М. Мікроекономічні чинники розвитку підприємств сфери гостинності в регіоні. *Бізнес Інформ.* 2020. № 11. С. 165-170.

16. Семенча І. Є., Ковальов М. С. Макроекономічний аналіз ефективності регулювання економіки України: ретроспектива та сучасний фінансово-економічний стан. *Проблеми економіки*. 2022. № 2. С. 66-75.
17. Цимбалюк Ірина Фіскальний простір інклюзивного розвитку регіону в умовах фінансової децентралізації: теорія, методологія, практика [Текст] : монографія / Ірина Олександрівна Цимбалюк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 8,65 Мб. ISBN 978-966-940-399-5
18. Цимбалюк Ірина, Павліха Наталія, Цимбалюк Сергій Сталий розвиток спортивно-оздоровчої сфери регіону заради миру та безпеки [Текст] : монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 252 с. ISBN 978-966-940-425-1 (14,65 д.а., особисто автора 4,5 д.а.)
19. Лугова Марина, Цимбалюк Ірина, Павліха Наталія Інвестиційна діяльність регіону в умовах європейської інтеграції: ретроспективний аналіз та напрями активізації [Текст] : монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 242с. ISBN 978-966-940-434-3 (14,01 д.а., особисто автора 3,5 д.а.)
20. Безпека сталого розвитку регіонів та територіальних громад України на засадах інклюзивного зростання [Текст] : монографія / Наталія Володимирівна Павліха, Ірина Олександрівна Цимбалюк, Наталія Леонідівна Хомюк, Максим Володимирович Войчук, Анастасія Юріївна Савчук, Владислав Вікторович Коломечук, Сергій Миколайович Цимбалюк. Луцьк : Вежа-Друк. 2022. 514с. ISBN 978-966-940-430-5

#### **Інформаційні ресурси у мережі Інтернет.**

1. Національний банк України. Url: <http://www.bank.gov.ua>
2. Кабінет Міністрів України. Url: <http://www.kmu.gov.ua>
3. Міністерство економічного розвитку і торгівлі. - Url: <http://www.me.gov.ua>
4. Міністерство фінансів України. Url: <http://www.minfin.gov.ua>  
<http://www.ssmc.gov.ua>
6. Державна служба статистики. Url: <http://www.ukrstat.gov.ua>
7. Worldbank. Url: <http://www.worldbank.org>
8. International Monetary Fund. – Url: <http://www.imf.org>