



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Моделювання розвитку аграрного сектору»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 051 «Економіка»
Освітньо-професійна програма «Міжнародна економіка»
Рік навчання 4, семестр 2
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

д.е.н., професор Вдовенко Наталія Михайлівна

n_vdovenko@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3076>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна націлена на глибоке вивчення економічних процесів та систем в аграрній сфері. Здобувачі вищої освіти оволодіють базовими знаннями щодо економічної сутності, характеру і головних компонентів аграрного сектору, аналізуватимуть ефективність діяльності органів та інститутів аграрної політики, використовуючи модель розвитку аграрного сектору. Зможуть оцінювати окремі заходи фінансово-кредитної, податкової, цінової політики в аграрному секторі, а також аграрно-соціальної та аграрно-екологічної політиці держави на основі обґрунтованих даних, які отримуються шляхом моделювання пливу цих заходів на аграрний сектор. Зрозуміють особливості формування аграрної політики у країнах із різним рівнем соціально-економічного розвитку та навчатимуться характеризувати аграрну політику окремих країн та блоків в моделях розвитку аграрного сектору.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПРН12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції, практичн і, семінарс ькі)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Теоретико-методичні засади формування аграрної політики				
Тема 1. Теоретичні основи регулювання аграрного сектора	1/3	Знати основні теоретичні засади регулювання аграрного сектора, методологічні підходи до формування та оцінки його розвитку, інструменти регулювання агропродовольчого ринку. Розуміти сутність та особливості застосування моделей розвитку аграрного сектора України. Вміти аналізувати ефективність різних інструментів державного регулювання аграрного сектора, оцінювати вплив фінансово-кредитної, податкової, цінової, аграрно-соціальної та аграрно-екологічної політики на розвиток аграрного сектора, розрізняти особливості управління агропродовольчим сектором в різних країнах, використовувати теоретичні моделі для аналізу інтеграційних процесів та розробки сценаріїв впливу аграрного розвитку. Застосовувати індикатори для оцінки ефективності аграрної політики та використовувати економічні теорії для обґрунтування стратегій розвитку аграрного сектора.	Здача практичної роботи. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	7
Тема 2. Методологія формування та оцінки розвитку аграрного сектора	2/4			7
Тема 3. Інструменти регулювання агропродовольчого ринку	2/4			7
Тема 4. Моделі для оцінки розвитку аграрного сектора України	1/3			7
Всього за 1 семестр				35
Модуль 2. Особливості формування та основні напрями розвитку аграрної політики України, окремих іноземних країн та їх блоків				
Тема 5. Огляд програмного забезпечення та економічна структура моделей розвитку аграрного сектора	1/3	Знати основні характеристики моделей розвитку аграрного сектора та економічну структуру в Україні. Розуміти особливості моделювання розвитку сектору рослинництва та тваринництва, володіти знаннями щодо основних принципів побудови та функціонування цих моделей. Вміти аналізувати результати моделювання сектору рослинництва та тваринництва, застосовуючи	Здача практичної роботи. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	7
Тема 6. Особливості моделювання сектору рослинництва	2/4			7

Тема 7. Особливості моделювання сектору тваринництва	3/5	відповідні методологічні підходи та використовувати ці результати для оцінки впливу різних агрополітичних рішень на аграрний сектор, моделювати сценарії впливу агрополітичних рішень на аграрний сектор за напрямками досліджень, використовуючи сучасні методи та інструменти економетричного аналізу.		7
Тема 8. Моделювання сценаріїв впливу для вирішення економічних задач	3/4	агрополітичних рішень на аграрний сектор за напрямками досліджень, використовуючи сучасні методи та інструменти економетричного аналізу.		7
Всього за 2 семестр				35
Всього за рік				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Вдовенко Н. М., Яцун А. Г. Моделювання розвитку аграрного сектору: методичні вказівки для підготовки здобувачів першого «бакалаврського» рівня вищої освіти зі спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Міжнародна економіка». К.: НУБіП України. 31 с. (Рекомендовано до видання рішенням вченої ради економічного факультету НУБіП України Протокол № 9 від 21 березня 2024 р.). Режим доступу: <https://surl.li/btwnou>
2. Gazuda S., Erfan V., Gazuda M., Hertseh V. Modeling the impact of the agricultural sector on the development of the regional economic systems. Amazonia Investiga. 2024.
3. Zhilyakov D. I., Kharchenko E. V. Labor productivity modeling in the agricultural sector. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021.
4. Іванов, С. М., and М. В. Глазков. Моделювання логістичних процесів імпорту морепродуктів в умовах пошкодженої інфраструктури. Економічний вісник Донбасу. 2024 р. С. 48-59.

5. Пуцентейло, П., Костецкий, Я.. Використання методів кластерного аналізу для прогнозування інвестиційного розвитку підприємств аграрного сектора. 2020 р. № 7-8 (85). С. 88–99.
6. Симоненко, О. І., Гузь, М. М., Чухліб, А. В. Моделювання виробництва зернових і зернобобових культур в Україні: прогнозне оцінювання. Академічні візії, (35). 2024 р. 12 с.
7. Нейтер, Р., Зоря, С., Муляр, О. Збитки, втрати та потреби сільського господарства через повномасштабне вторгнення. URL: <http://surl. li/trsrtr> (дата звернення: 23.01. 2024).
8. Крячков, Д. О. Впровадження методів імітаційного моделювання у прогнозування поведінки водних джерел. 2021 р. С. 149-152.
9. Krahmalova, N., Slonopas, V. Оцінювання та прогнозування рентабельності бізнесу при формуванні підприємницького потенціалу в контексті сталого розвитку. Aktual'ni Problemy Ekonomiky= Actual Problems in Economics, 276. 2024 р. С. 72-84.
10. Dziurakh, Y., Halanets, V., Kulakovska, T., Pugachov, M., Pugachov, V. Economic assessment and state regulation of the agri-industrial sector in Ukraine: solutions for ensuring food security (modeling and analysis). Economic Affairs, 67(4s). 2022. P. 777-786.
11. Kuzmenko O., Chyzhevska M. Agricultural enterprise economic security systems modelling. 2024. P. 143-153.