



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Економетрика»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність **076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Освітня програма **«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Рік навчання **3**, семестр **5**

Форма навчання денна/заочна

Кількість кредитів ЄКТС **4**

Мова викладання **українська**

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Симоненко О. І. _____

osymon69@gmail.com _____

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1660>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Процес прийняття науково обґрунтованих рішень в економіці тісно пов'язаний з визначенням кількісних співвідношень між економічними показниками. Ефективність прийнятих рішень у економічній діяльності залежить від того, наскільки особа, яка приймає ці рішення, використовує сучасні методи дослідження економічних процесів і явищ, що дає можливість повніше і глибше обґрунтовувати темпи і пропорції розвитку на макро- і мікрорівні, домагатися оптимальності серед альтернативних рішень. При цьому зростає роль економетрики як науки, яка вивчає методи кількісного вимірювання взаємозв'язків між економічними явищами та процесами. Вивчення навчальної дисципліни «Економетрика» дає можливість студентам набути знань, щодо кількісного оцінювання взаємозв'язків економічних показників для різних масивів економічної інформації, вдаючись до тестування останньої стосовно відповідності її певним передумовам, а також до визначення методів кількісного вимірювання зв'язків, які доцільно застосовувати в кожному конкретному випадку згідно з особливостями економічної інформації.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години лекції/практичні	Результати навчання, завдання	Оцінювання
1 семестр			
Модуль 1 Методи побудови загальної лінійної моделі.			
Тема 1. Предмет, методи і завдання дисципліни	1/0	Знати методи побудови загальної лінійної економетричної моделі. Вміти виконувати повний аналіз моделі із застосуванням апарату статистичних гіпотез і визначати прогнознi якості. Аналізувати масиви економічної інформації щодо відповідності передумов використання Методу найменших квадратів для знаходження параметрів економетричної моделі. У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати практичні та самостійні роботи на платформі курсу в elearn.	10
Тема 2. Методи побудови загальної лінійної моделі	4/4		15
Тема 3. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі	3/4		15
Тема 4. Узагальнений метод найменших квадратів	3/3		15
Тема 5. Економетричні моделі динаміки	4/4		15

Модульна робота	контрольна		Написання тестів до 1 модуля	30
Всього за модуль 1				100
Модуль 2 <u>Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь.</u>				
Тема 6. Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь	2/3	Знати емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь, застосовувати їх для побудови економетричних моделей. Вміти будувати економетричні моделі з автокорельованими залишками, моделі розподіленого лагу. Застосовувати методи інструментальних змінних для визначення параметрів економетричної моделі. Будувати економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь. Використовувати економетричне моделювання на основі нелінійної регресії для побудови функції Кобба-Дугласа. Аналізувати отримані результати досліджень. У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати семінарські, практичні та самостійні роботи на платформі курсу в elearn.	10	
Тема 7. Побудова економетричної моделі з автокорельованими залишками	2/2		10	
Тема 8. Методи інструментальних змінних	2/2		15	
Тема 9. Моделі розподіленого лагу	3/2		10	
Тема 10. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь	3/3		15	
Тема 11. Економетричне моделювання на основі нелінійної регресії	3/3		10	
Модульна робота	контрольна		Написання тестів до 2 модуля.	30
Всього за модуль 2				100
Навчальна робота $((M1 + M2)/2) * 0,7$				70
Екзамен			Складання іспиту на платформі курсу в elearn.	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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). 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 СТУДЕНТІВ

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