



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Прикладна економетрика»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
 Спеціальність **071 «Облік і оподаткування»**
 Освітня програма **«Облік і аудит»**
 Рік навчання **I, семестр 2**
 Форма навчання **денна, заочна**
 Кількість кредитів ЄКТС **5**
 Мова викладання **українська**

Лектор курсу

к.е.н., доцент **Шиш Анатолій Миколайович**
shish_anatoliy@yahoo.com

Контактна інформація
лектора (e-mail)

к.е.н., доцент **Собченко Тетяна Степанівна**
kinevat@ukr.net

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=403>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою дисципліни вивчення курсу «Прикладна економетрика» є формування у майбутніх обліковців сучасного економічного мислення та спеціальних знань з використання системного та процесного аналізу, різних методів економіко-математичного аналізу як складової підтримки прийняття рішень щодо економічних об'єктів різної складності, ієрархії та організації. Логіка і структура курсу «Прикладна економетрика» дозволить студентам засвоїти необхідний обсяг знань, що дає можливість досягти високого рівня професійної та економічної компетентності майбутніх фахівців.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Предмет, методи і завдання дисципліни	2/2	Знати роль економетричних досліджень в економіці. Об'єкт, предмет, цілі, завдання та структура курсу. Місце і значення курсу серед дисциплін фундаментальної підготовки бакалаврів з економіки.	Здача практичних робіт. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	Виконання та здача практичних робіт та самостійних робіт у розрізі кожної теми згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Тема 2. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі	3/6	Вміти будувати економетричні моделі та перевіряти значущості оцінок параметрів моделі в цілому.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	Виконання та здача практичних робіт та самостійних робіт у розрізі кожної теми згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Тема 3. Економетричні моделі динаміки	2/6	Вимірювати мультиколінеарність, застосовувати алгоритм Фаррара – Глобера. Аналізувати ряди динаміки та складати прогноз	Розв'язок задач та кейсових завдань	Виконання та здача практичних робіт та самостійних робіт у розрізі кожної теми згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Модуль 2				
Тема 4. Побудова	2/6	Знати суть методу	Здача	Виконання

економетричної моделі з автокорельованими залишками Тема 5. Методи інструментальних змінних Тема 6. Моделі розподіленого лагу Тема 7. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь	2/2	регресійного аналізу та методу статистичних рівнянь залежностей. Зміст параметрів рівнянь при різних залежностях. Розрахунок коефіцієнта стійкості зв'язку для оцінки достовірності параметрів рівнянь залежностей. Вміти перевіряти наявність автокореляції. Оцінювати параметри моделі методом інструментальних змінних. Аналізувати параметри з лаговими значеннями факторів і показників, корегування та прогноз. Застосовувати непрямий метод оцінювання параметрів ідентифікованої системи рівнянь	практичних робіт. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач та кейсових завдань	та здача практичних робіт та самостійних робіт у розрізі кожної теми згідно з журналом оцінювання в eLearn.
	2/4			
	2/4			
Всього за 2 семестр				70
Екзамен				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:	Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути відправлені на повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен) або повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми. Списування під час модульних робіт заборонено (в тому числі із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи 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