



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Економетрія»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг»
Освітня програма «Менеджмент», «Маркетинг»
Рік навчання II семестр 4
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська

Лектор курсу

к.е.н., Рябенко Леся Михайлівна
srlm2506@ukr.net

**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=1857>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна вивчає кількісне оцінювання и взаємозв'язків економічних показників для різних масивів економічної інформації. Проведення тестування масивів інформації стосовно відповідності їх певним передумовам, а також до визначення методів кількісного вимірювання зв'язків, які доцільно застосовувати у кожному конкретному випадку згідно з особливостями економічної інформації.

Мета вивчення дисципліни полягає в тому, щоб навчити студентів кількісно оцінювати взаємозв'язки 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. Економетрію студенти можуть вивчати лише тоді, коли вже засвоїли основні розділи математики для економістів та здобули загальноекономічні знання. Знання, здобуті студентами під час вивчення економетрії, широко застосовуються в менеджменті, маркетингу, фінансовій справі, податковому менеджменті та ін.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні, практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Предмет, методи і завдання дисципліни	-	Знати роль економетричних досліджень в економіці.	Здача практичних робіт.	Виконання та здача практичних робіт та
Тема 2. Методи побудови загальної лінійної моделі	2/4	Об'єкт, предмет, цілі, завдання та структура курсу.	Написання тестів.	робіт та самостійних робіт у розрізі
Тема 3. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі	2/4	Місце і значення курсу серед дисциплін фундаментальної підготовки бакалаврів з економіки.	Виконання самостійної роботи	кожної теми згідно з
Тема 4. Узагальнений метод найменших квадратів	2/4	Вміти будувати економетричні моделі та перевіряти значущості оцінок параметрів моделі в цілому.	(в.т.ч. в elearn)	журналом оцінювання в eLearn.
Тема 5. Економетричні моделі динаміки	2/2	Вимірювати мультиколінеарність	Розв'язок задач, тощо	
Разом Модуль 1	8/14			100

Модуль 2				
Тема 6. Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь	2/4	Знати суть методу регресійного аналізу та методу статистичних рівнянь залежностей.	Здача практичних робіт.	Виконання та здача практичних робіт
Тема 7. Побудова економетричної моделі з автокорельованими залишками	-/2	Зміст параметрів рівнянь при різних залежностях.	Написання тестів.	робіт та самостійних робіт у розрізі кожної теми згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Тема 8. Методи інструментальних змінних	-/2	Розрахунок коефіцієнта стійкості зв'язку для оцінки достовірності параметрів рівнянь залежностей.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 9. Моделі розподіленого лагу	2/2	Вміти перевіряти наявність автокореляції. Оцінювати параметри моделі методом інструментальних змінних.	Розв'язок задач, тощо	
Тема 10. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь	1/2	Аналізувати параметри з лаговими значеннями факторів і показників, корегування та прогноз.		
Тема 11 Економетричне моделювання на основі нелінійної регресії				
Разом Модуль 2	7/16			100
Навчальна робота				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, лист тимчасової непрацездатності).
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 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