



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Статистика»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Рік навчання ___ 2021 семестр ___ 2-3

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС ___ 7 ___

Мова викладання ___ українська ___

___ к.е.н., Рябенко Леся Михайлівна

___ srlm2506@ukr.net ___

___ <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2669> ___

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Статистика» є глибоке та ґрунтовне засвоєння студентами статистичних методів збирання, оброблення та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ та процесів, які доцільно використовувати в сучасних умовах при проведенні статистичного дослідження. Набуття навичок практичного розв'язання статистичних задач із використанням сучасної комп'ютерної техніки і проблемно-орієнтованих пакетів прикладних програм. Для здійснення біржової діяльності важливе значення має статистична і аналітична інформація. Існує нагальна необхідність в опануванні методик розрахунку ключових біржових показників та їх статистичного аналізу для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Вивчення дисципліни дозволить студентам застосовувати методи статистичного спостереження для формування масиву первинних даних для статистичного дослідження; здійснювати оброблення первинних даних з метою одержання узагальнюючих показників, рядів розподілу, відносних, середніх величин, показників варіації тощо; виконувати необхідні аналітичні розрахунки із застосуванням комп'ютерної техніки у відповідності із метою статистичного дослідження, наявною вихідною статистичною інформацією; здійснювати статистичний аналіз фінансово-господарської діяльності, рівня соціально - економічного розвитку регіону, економічну інтерпретацію одержаних результатів, робити обґрунтовані висновки та прогностні розрахунки

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Методологічні засади статистики	2/2	Розуміти значення категорії статистика, доцільності її використання у тому чи іншому контексті. Володіти навиками проведення статистичного дослідження, а саме, надавати зведену характеристику всієї сукупності фактів за допомогою узагальнюючих статистичних показників, приводити сукупність даних до відповідного порядку з допомогою систематизації й обробки. Вміти формулювати узагальнюючі висновки на основі масових даних. Вміти вибирати з великого різноманіття показників тих вимірників, які дозволяють найбільш точно судити про стан економіки світу, країни, регіону, підприємства, родини та зміни цього стану, про економічний розвиток, зростання, підйоми або спади. Вміти на практиці, шляхом окремого логічного аналізу досліджуваної сукупності, вирішувати питання про те, який вид середньої необхідно застосувати в кожному окремому випадку. Розуміти глибинну сутність варіації масових суспільних явищ та процесів. Вміти використовувати статистичні характеристики для вимірювання рівня варіації та обґрунтовувати репрезентативність тих чи інших показників. Розуміти суть та значення вибіркового спостереження, причини й умови його застосування.	Здача практичної роботи. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	10
Тема 2. Статистичне спостереження	2/2			10
Тема 3. Зведення і групування статистичних даних. Статистичні таблиці	4/4			10
Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники	4/4			10
Тема 5. Аналіз рядів розподілу	4/4			10
Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів	2/2			10
Тема 7. Вибірковий метод	2/4			10
Модульна контрольна робота				30
Разом Модуль 1				100
Модуль 2				

Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	6/6	Знати види та особливості рядів динаміки. Вміти на практиці використовувати статистичні характеристики динамічних рядів, методи обчислення середніх у них. Аналізувати структурні зрушення та виявляти основні тенденції розвитку. Широко застосовувати в аналітиці рівняння тренду. Знати математичну та аналітичну сутність індексів. Вміти на практиці вибрати той вид індексів, застосування якого в даній ситуації є найбільш доцільним. Користуватись системою взаємозалежних індексів. Проводити факторний аналіз динаміки середнього рівня інтенсивного показника. Розуміти та використовувати територіальні індекси, як інструмент регіональних порівнянь та співставлень. Розрізняти функціональну та стохастичну залежність між окремими явищами. Вміти організувати та на практиці провести кореляційно-регресійний аналіз, правильно вибрати форму рівняння регресії. Обчислювати параметри рівняння регресії та надавати їм економічну інтерпретацію. Оцінювати тісноту зв'язку та перевіряти суттєвість проведеного кореляційно-регресійного аналізу.	Здача лабораторної чи практичної роботи.	15
Тема 9. Аналіз інтенсивності динаміки	6/6		Написання тестів, ессе.	15
Тема 10. Аналіз тенденцій розвитку та коливань	6/4		Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	15
Тема 11. Індексний аналіз	4/4		Розв'язок задач, тощо	15
Тема 12. Статистичні графіки	3/3			10
Модульна контрольна робота				30
Разом Модуль 2				100
Навчальна робота				70
Залік				30
Всього за семестр				100
3 семестр				
Модуль 3				
Тема 13. Загальні основи і завдання соціально-економічної статистики	2/2	Розуміти значення категорії соціально-економічна статистика. Знати види та функції показників, які використовуються для характеристики соціально-економічних явищ. Знати основні адміністративні реєстри, які використовуються для класифікації видів економічної діяльності підприємств.	Здача практичної роботи.	10
Тема 14. Статистика національного багатства і виробничих засобів.	4/4		Написання тестів, ессе.	10
Тема 15. Статистика валового внутрішнього продукту і			Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

валового національного доходу			Знати складові національного багатства, вміти визначати обсяг і склад національного багатства, аналізувати його динаміку і використання.	Розв'язок задач, тощо	10
Тема 16. Статистика населення, трудових ресурсів і робочої сили	2/2		Знати макроекономічні показники в системі національних рахунків. Володіти методами обчислення валового національного доходу та його аналізу.		10
Тема 17. Статистика ефективності суспільного виробництва	2/2		Знати основні показники, які досліджують чисельність, якісний склад, і структуру населення та трудових ресурсів.		10
Тема 18. Статистика грошово-кредитного сектору економіки	2/2		Вміти користуватися методами прогнозування чисельності населення, трудових ресурсів і робочої сили.		10
Тема 19. Статистика ринку цінних паперів	2/2		Знати систему показників, що характеризують ефективність суспільного виробництва та показники використання виробничих ресурсів і виробничих витрат.		10
	2/2		Вміти аналізувати фактори зміни прибутку і рівня рентабельності.		10
Модульна контрольна робота					30
Разом Модуль 3					100
Модуль 4					
Тема 20 Статистика ринкової кон'юнктури	2/2		Знати систему показників статистики ринкової кон'юнктури. Розуміти специфіку інформаційної бази статистики ринкової кон'юнктури. Володіти методами прогнозування попиту. Вміти оцінювати комерційний (ринковий) ризик.	Здача практичної роботи.	10
Тема 21. Статистичні методи маркетингового дослідження	2/2		Знати статистичні методи маркетингового дослідження, усвідомлювати роль статистики в сегментації ринку, портфоліо-аналізі та у визначенні ефективності реклами.	Написання тестів, ессе.	10
Тема 22. Статистика цін	4/4		Усвідомлювати роль і функції ринкових цін. Володіти основними методами вивчення співвідношення цін та знати показники вивчення варіації цін. Знати основні показники інфляції.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20
Тема 23. Статистика товароруку	2/2		Вміти аналізувати стан та зміни товарної структури товарообороту. Знати систему показників статистики товарообороту і товароруку.	Розв'язок задач, тощо	10
Тема 24 Статистика товарної біржі .	2/2		Знати систему показників біржової статистики, володіти методами розрахунку індексів товарної біржі. Знати		10
Тема 25 Статистика ринкової інфраструктури	2/2				10

		ф'ючерні і фондові індекси. Вміти аналізувати біржову кон'юнктуру Знати систему показників статистики ринкової інфраструктури, Вміти оцінювати і аналізувати чисельність, структуру і динаміку підприємств ринкової сфери.		
Модульна контрольна робота				30
Разом Модуль 4				100
Навчальна робота				70
Екзамен				30
Всього за семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання 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	не зараховано
0-59	незадовільно	