



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 051 «Економіка (Економічна кібернетика)»
Рік навчання 2, семестр 4
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

канд. екон. наук, доц. Чухліб Алла Василівна

chukhlib0509@gmail.com

https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2515

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення навчальної дисципліни «Статистика» є формування у майбутніх фахівців теоретичних знань та практичних навичок з методики і форм, видів і способів проведення статистичних спостережень, статистичної оцінки економічних явищ і процесів суспільного життя, оволодіння методами статистичного аналізу.

Результатом вивчення навчальної дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти загальних компетентностей – здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та фахових компетентностей - здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів, застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Методологічні засади статистики	1/1	Розуміти сутність категорії статистика, особливості статистичної методології. Знати основні поняття статистичної науки.	Здача практичної роботи. Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи (в elearn). Розв'язок задач тощо.	<i>Виконання та здача практичних робіт, самостійної роботи – 70 (згідно з журналом оцінювання в elearn.)</i> <i>Модуль: описова частина 20; тестова частина 10.</i>
Тема 2. Статистичне спостереження	1/1	Володіти навиками проведення статистичного спостереження, зведення і групування статистичних даних. Вміти проводити розрахунки узагальнюючих статистичних показників, характеристик варіації, центру і форми розподілу, нерівномірності розподілу.		
Тема 3. Зведення і групування статистичних даних. Статистичні таблиці	2/2	Розуміти сутність вибіркового методу, способів формування вибірових сукупностей. Розрізняти види похибок вибіркового спостереження. Знати і вміти визначати точкову та інтервальну оцінки параметрів генеральної сукупності, необхідну чисельність вибірки.		
Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники	2/4			
Тема 5. Аналіз рядів розподілу	4/10			
Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілу	2/2			
Тема 7. Вибірковий метод	2/2			
Разом Модуль 1	14/22			100

Модуль 2				
Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	4/8	Розрізняти функціональну і стохастичну залежність між ознаками. Вміти обрати форму рівняння регресії, побудувати регресійну модель, інтерпретувати її параметри. Оцінювати тісноту зв'язку між ознаками. Знати види рядів динаміки, особливості їх побудови. Вміти визначати аналітичні, середні показники ряду динаміки, виявляти тенденції розвитку явищ різними методами. Аналізувати сезонні коливання. Розуміти значення індексів в економічному аналізі. Використовувати індексний інструментарій для аналітичних розрахунків. Застосовувати графічні прийоми візуалізації статистичних даних.	Здача практичної роботи. Написання тестів, есе. Виконання самостійно і роботи (в elearn). Розв'язок задач тощо.	<i>Виконання та здача практичних робіт, самостійної роботи – 70 (згідно з журналом оцінювання в elearn.)</i> <i>Модуль: описова частина 20; тестова частина 10.</i>
Тема 9. Аналіз інтенсивності динаміки	2/4			
Тема 10. Аналіз тенденцій розвитку та коливань	2/4			
Тема 11. Індексний аналіз	2/6			
Тема 12. Статистичні графіки	-/2			
Разом Модуль 2	10/24			100
Модуль 3				
Тема 13. Статистика виробничих ресурсів та фінансових результатів діяльності підприємств	4/10	Знати і вміти визначати показники наявності, стану, руху та використання основного капіталу; наявності, складу, поповнення/вибуття, оборотності оборотних активів. Знати і вміти визначати показники стану, руху та ефективності використання трудових ресурсів. Застосовувати індексний інструментарій для аналізу оплати праці, продуктивності праці. Вміти визначати вплив факторів на зміну прибутку, рентабельності виробництва. Розуміти значення категорій економічна та соціальна статистика. Знати показники рівня та якості життя населення, вміти їх визначати. Розуміти і володіти методами розрахунку ВВП в системі національних рахунків. Застосовувати індексний аналіз для оцінки впливу чинників на зміну ВВП.	Здача практичної роботи. Написання тестів, есе. Виконання самостійно і роботи (в elearn). Розв'язок задач тощо.	<i>Виконання та здача практичних робіт, самостійної роботи – 70 (згідно з журналом оцінювання в elearn.)</i> <i>Модуль: описова частина 20; тестова частина 10.</i>
Тема 14. Основи економічної і соціальної статистики	2/4			
Разом Модуль 4	6/14			100
Всього за семестр	30/60			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:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. 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 в он-лайн формі (змішана форма навчання) 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