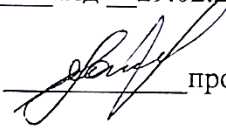


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Економічний факультет
Кафедра статистики

Затверджено

на засіданні кафедри статистики економічного факультету
Львівського національного університету імені Івана Франка
(протокол № 12 від 29.02.2024 н. р.)

Завідувач кафедри  проф. Матковський С.О.

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«Організація і методи статистичних обстежень в економіці»,

що викладається в межах ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»

за спеціальністю 051 «Економіка»

спеціалізація «Економічна аналітика та бізнес-статистика»

Львів – 2024 р.

Назва курсу	Організація і методи статистичних обстежень в економіці
Адреса викладання дисципліни	м. Львів, пр. Свободи, 18
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра статистики
Галузь знань, шифр і назва спеціальності	05 Соціальні та поведінкові науки. Спеціальність 051 “Економіка”, спеціалізація «Економічна аналітика та бізнес-статистика»
Викладач дисципліни	Матковський Семен Олексійович, професор, завідувач кафедри статистики
Контактна інформація викладача	Електронна_адреса: semen.matkovskyy@lnu.edu.ua
Консультації з питань навчання	У день проведення лекції (проспект Свободи, 18, ауд. 215) Також можливі он-лайн консультації через Zoom, Microsoft Teams. Для погодження часу он-лайн консультацій прохання писати на пошту semen.matkovskyy@lnu.edu.ua
Сторінка курсу	
Інформація про дисципліну	Дисципліна «Організація і методи статистичних обстежень в економіці» є вибірковою дисципліною, яка викладається в 4 семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською кредитно-трансферною системою, ECTS).
Коротка анотація дисципліни	Програма навчальної дисципліни складається з двох змістових модулів: модуль 1 « <u>СТАТИСТИКА ЯКО НАУКА І ЯКО ПРАКТИКА</u> », в якому розглядаються основи методології економічних наукових досліджень; організація і планування наукового досліджень в економіці; основні положення наукової методології в організації економічних досліджень; статистика у системі наук; організація статистичної діяльності, фундаментальні

	<p>принципи офіційної статистики, основи організації і управління статдіяльністю. Модуль 2 ‘СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ – ОСНОВА СТАТИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ’, де вивчається теорія статистичного спостереження, програмно-методологічні і організаційні питання статистичного спостереження. Організація статистичної інформаційної системи, функції, принципи побудови, структура. Гармонізована модель статистичних бізнес-процесів збору і обробки статистичних даних.</p>
<p>Мета та цілі дисципліни</p>	<p><i>Метою</i> вивчення дисципліни «Організація і методи статистичних обстежень в економіці» є: – формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо організації статистичних обстежень в економіці, вивченні основних сучасних методів і методик гармонізованої системи бізнес-процесів збору, оброблення та аналізу статистичної інформації. <i>Навчальні цілі</i> полягають у вивченні основних сучасних методів і методик збору, оброблення та аналізу статистичної інформації щодо соціально-економічних явищ і процесів.</p>
<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p style="text-align: center;">Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методичні положення зі статистики / Держ. ком. статистики України. – К.: ЗАТ „Август”, 2002 – Вип I / Редкоп.: О.Г. Осауленко та ін. 2. Методичні рекомендації з питань статистики населення. Держстат України.- Київ, 2018. 3. Статистика: навчальний посібник / [С.О. Матковський, Л.І. Гальків, О.С. Гринькевич, О.З. Сорочак] – Львів: Новий світ-2000, 2009.– 430 с. 4. Матковський С. О. Статистика : навч. посібник / С. О. Матковський, М. Л. Вдовин, Т. В. Панчишин. – Львів : Видавництво ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. – 344 с. 5. Матковський С.О, Марець О.Р. Теорія статистики: Навч. Посіб. – К.: Знання, 2010. – 534 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Державна служба статистики України. URL: http://www.ukrstat.gov.ua 7. http://www.ukrstat.gov.ua/menu/programa_23.pdf Програма розвитку державної статистики до 2023 року 8. Регламент Державного комітету статистики України http://www.ukrstat.gov.ua/telefon/ukr/2019/reglam.htm 9. Принципи діяльності органів державної статистики України http://www.ukrstat.gov.ua/prc_dk/prc_ddos.htm

	<p>10. Кодекс практики європейської статистики</p> <p>11. Політика з якості в органах державної статистики</p> <p>12. Звіти про діяльність Держстату за 2019 рік http://www.ukrstat.gov.ua/zvit/zvit_rd.htm</p> <p>13. Статистичний офіс Європейської співдружності. URL: www.epp.eurostat.ec.europa.eu</p> <p>14. Департамент статистики ООН. URL: www.unstats.un.org</p> <p>15. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua</p> <p>16. Львівська національна наукова бібліотека України імені В. Стефаника. URL: http://www.lsl.lviv.ua/index.php/uk/golovna2</p> <p style="text-align: center;">Аналітичні центри України і світу:</p> <p>17. Національний інститут стратегічних досліджень. URL: https://niss.gov.ua</p> <p>18. Український центр економічних і політичних досліджень (Ukrainian Center for Economic and Political Studies). URL: https://razumkov.org.ua.</p>
<p>Обсяг курсу</p>	<p>Денна форма: <u>90</u> годин. З них <u>16</u> години лекцій, <u>16</u> годин практичних занять та <u>58</u> годин самостійної роботи</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні:</p> <p>знати :</p> <ul style="list-style-type: none"> – фундаментальні принципи офіційної статистики. Принципи діяльності Державної служби статистики України; – інституційне забезпечення статистичної діяльності. Організаційну схему управління СД; – основи організаційного та методологічного забезпечення статистичного спостереження; – методи та прийоми збору, нагромадження і обробки даних, порівняння та аналізу статистичних даних; – організацію і технології обробки даних, необхідних для вирішення поставлених економічних завдань <p>вміти :</p> <ul style="list-style-type: none"> – працювати з джерелами інформації, розробляти програму статистичного спостереження, статистичний інструментарій; виконувати статистичну обробку первинних та агрегованих

	<p>даних;</p> <ul style="list-style-type: none"> – розробляти організаційний план статистичного спостереження; – вибирати інструментальні засоби для обробки даних відповідно до поставлених завдань; – розробляти план і організувати технологічний процес збору і обробки даних. <p>Компетентності і програмні результати навчання, які забезпечує курс (передбачені освітньо-професійною програмою і <u>стандартом</u> вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 051 Економіка):</p> <p>Загальні:</p> <p>ЗК3.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК7: Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>Спеціальні: СК4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати. СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач. СК7. Здатність застосовувати комп’ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. СК16. Здатністю вибирати інструментальні засоби для обробки економічних даних у відповідності з поставленим завданням, аналізувати результати розрахунків і обґрунтовувати отримані висновки</p> <p>Програмні результати навчання: РН7. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки. РН9. Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави. РН11. Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин. РН19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.</p> <p>РН26. Оволодіти навичками і вміло використовувати статистичні та кількісні методи для вибору інструментальних засобів обробки економічних даних у відповідності з поставленим завданням, аналізу результатів і обґрунтування отриманих висновків.</p>
<p>Ключові слова</p>	<p>Статистичні методи, економічна система, класифікації і класифікатори, статистичні дані, відкриті дані, перетворення даних, метадані, статистичний формуляр, статистична діяльність, статистична інформаційна система, якісні дані, технологічний процес, процедура, регламент, бізнес-процес, репрезентативність даних, ампутація даних.</p>

Формат курсу	Денна
Теми	<p><u>Модуль 1 СТАТИСТИКА ‘‘ЯКО НАУКА І ЯКО ПРАКТИКА’’</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ у методологію економічних наукових досліджень. 2. Організація і планування наукового дослідження. 3. Основні положення наукової методології в організації економічних досліджень. 4. Статистика у системі наук. Організація статистичної діяльності <p><u>Модуль 2 СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ – ОСНОВА СТАТИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Теорія статистичного спостереження. Програмно-методологічні і організаційні питання статистичного спостереження. 6. Організація статистичної інформаційної системи, функції, принципи побудови, структура. 7. Гармонізована модель статистичних бізнес-процесів (ГМСБП) 8. Метадані. Структура базової моделі системи статистичних метаданих.
Підсумковий контроль, форма	Залік
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з дисциплін «Статистика», «Математична статистика», «Макроекономіка» достатніх для сприйняття категоріального апарату та економіко-статистичних методів.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	<p>У реалізації навчальних цілей використовуються різні методи пізнавальної діяльності: репродуктивні, проблемного викладу, дослідницькі, а також проектно-орієнтоване навчання.</p> <p>Курс передбачає: використання пакетів прикладних програм для реалізації методів статистичної обробки та аналізу даних під час практичних занять і виконання індивідуальних науково-дослідних/аналітичних завдань, 2) ілюстрацію основних положень з використанням програмних і технічних засобів мультимедійної техніки.</p>
Необхідні обладнання	Проектор/Роздатковий матеріал/Навчально-методичні рекомендації/Інформаційно-комп'ютерне забезпечення

Критерії оцінювання*(окремо для кожного виду навчальної діяльності)*

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за такою схемою:

Вид роботи	Форма роботи і засоби діагностики	Кількість балів
Аудиторна робота	Практичні заняття (усне опитування, дискусія, виконання тестових і практичних/аналітичних завдань)	15
	Модульна/Контрольна робота	20
Індивідуальна науково-дослідна/аналітична робота	Підготовка і захист рефератів	15
Залік	Виконання підсумкового залікового завдання	50
Разом		100

Шкала оцінювання: Університету, національна та ECTS

Оцінка в балах	Оцінка ECTS	Визначення	За національною шкалою	
			Екзаменаційна оцінка, оцінка з диференційованого заліку	Залік
90 – 100	A	<i>Відмінно</i>	<i>Відмінно</i>	<i>Зараховано</i>
81-89	B	<i>Дуже добре</i>	<i>Добре</i>	
71-80	C	<i>Добре</i>		
61-70	D	<i>Задовільно</i>	<i>Задовільно</i>	
51-60	E	<i>Достатньо</i>		

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що студенти відвідують усі лекції і практичні заняття курсу.

Політика виставлення балів. Враховуються бали, набрані під час проведення аудиторних занять і за виконання індивідуальних науково-дослідних занять. При цьому обов'язково враховується активність

	<p>студента під час аудиторних занять; своєчасність виконання поставлених завдань і т. ін. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
<p>Індивідуальні науково-дослідні роботи</p>	<p>Студенти виконують індивідуальні науково-дослідні аналітичні роботи на основі статистичних та інших емпіричних даних відповідно до проблематики у вигляді рефератів:</p> <p>Перелік Державних статистичних спостережень за галузями статистики щодо яких пропонується написання рефератів студентами групи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Промисловість: ДЕРЖАВНЕ СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КОРОТКОТЕРМІНОВОЇ СТАТИСТИКИ ПРОМИСЛОВОСТІ (форма № 1-ПЕ "Звіт про економічні показники короткотермінової статистики промисловості"). 2. Праця: «ОБСТЕЖЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ ІЗ ПИТАНЬ СТАТИСТИКИ ПРАЦІ» Звіт із праці (Форма № 1-ПВ (місячна)). 3. Освіта: ДЕРЖАВНЕ СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ (Форма № 2-3 нк) 4. Будівництво: Державне статистичне спостереження з короткострокової статистики будівництва (Форма № 1-кб (місячна)). 5. Інвестиції: Державне статистичне спостереження зі статистики капітальних інвестицій (Форма № 2-інвестиції (квартальна)). 6. Інвестиції ЗЕЗ: Державне статистичне спостереження щодо інвестицій зовнішньоекономічної діяльності (Форма №10-зез (квартальна)). 7. Праця: Державне статистичне спостереження «Умови праці на підприємствах» (Форма № 1-ПВ (умови праці)). 8. Статистика ‘Населені пункти та житло’: Державне статистичне спостереження щодо оплати населенням житлово-комунальних послуг та електроенергії (Форма № 1-заборгованість (ЖКГ) (місячна)). 9. Соціальна статистика / Соціальний захист: Державне статистичне спостереження про надання населенню субсидій" (форма № 1-субсидії (місячна). 10. Економічна діяльність. Діяльність підприємств.: Державне статистичне спостереження щодо структурних змін в економіці України та її регіонів (ф. № 1-підприємство (річна) "Структурне обстеження підприємства") 11. Ціни виробників: Державне статистичне спостереження за змінами цін виробників

	<p>промислової продукції (ф. № 1-ціни (пром) (місячна) "Звіт про ціни виробників промислової продукції")</p> <p>Студенту пропонується вивчити економічну суть завдання за однією із тем і написати реферат у вигляді технічного завдання на електронну обробку статистичної форми та описати технологію бізнес-процесу збора та обробки даних.</p> <p>Реферат за обсягом повинен становити до 20-ти ст.</p> <p>Л-ра: Сайт Держстату: План державних статистичних спостережень; Демографічний щорічник; Веб-‘Населення України’; Методологічні положення з статистики населення; Банк даних ‘Населення України’ і т.д.</p> <p>Академічна доброчесність: Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.</p>
<p>Опитування</p>	<p>Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершення курсу.</p>