



БІЗНЕС-СТАТИСТИКА

Силабус навчальної дисципліни, IV-й семестр, 2022/2023 н.р.
Для студентів галузі знань 07 Управління та адміністрування.

Спеціальність **071. Облік і оподаткування**

Викладач
Лекції, практичні/ семінари Гринькевич Ольга Степанівна, професорка кафедри статистики E-mail olha.hrynkevych@lnu.edu.ua
Адреса і телефон кафедри: (032) 239-40-29, м. Львів, проспект Свободи, 18. Кім. 215, Соціальні мережі: https://www.facebook.com/analitics.lnu.franka/ https://www.instagram.com/analitics_lnu_franka https://t.me/analitics_lnu_franka
Консультації з питань навчання
Консультації відбуваються у дні проведення семінарів, практичних і лабораторних занять (за розкладом). Он-лайн консультації проводяться через Microsoft Teams, Zoom, Skype або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій прохання писати на електронну пошту викладача або телефонувати старості
Анотація навчальної дисципліни

Курс вибірковою дисципліною для цієї освітньої програми

Мета курсу – розвиток знань, умінь і навиків оцінки й аналізу бізнес-середовища із застосуванням статистичних методів, показників і програмних продуктів.

Обсяг курсу: 3 кредити ЄКТС, **64** год. аудиторних занять. З них лекції – 32 год., семінари і практичні заняття – 16 год., 26 год. самостійної роботи

Міждисциплінарні зв'язки: Курс “Бізнес-статистика” базується на знаннях і навиках з дисциплін «Макроекономіка», «Вища математика для економістів», «Статистика», «Інформаційні та комунікаційні технології». Компетентності, отримані в результаті вивчення курсу «Бізнес-статистика», є важливими для успішного вивчення курсів «Економічний аналіз», «Маркетинг», «Менеджмент», «Обліково-аналітичні системи суб'єктів господарювання», «Збалансована система показників в управлінському обліку», «Управлінський аналіз і прогнозування», у написанні аналітичної частини кваліфікаційних робіт.

Форма контролю – залік

Структура і теми для вивчення курсу

Тема 1. Вступ у бізнес-статистику (4 год.)

Тема 2. Групування і класифікації у бізнес-статистиці. Статистичні методи аналізу структури (4 год.)

Тема 3. Джерела інформації у бізнес-статистиці (2 год.).

Тема 4. Реєстри і статистична звітність підприємств (4 год.).

Тема 5. Вибіркові обстеження суб'єктів бізнесу (4 год.)

Тема 6. Перетворення даних у бізнес-статистиці (2 год.)

Тема 7. Індексний метод у бізнес-статистиці. (4 год.)

Тема 8. Дисперсійний аналіз взаємозв'язків (4 год.)

Тема 9. Непараметричні методи в аналізі взаємозв'язків (4 год.)

Очікувані результати навчання

Після завершення курсу студенти будуть

знати :

- джерела статистичної та інших видів інформації для аналізу бізнес-середовища;
- вимоги до складання і подання статистичної звітності;

- методи вибірових обстежень у вивченні бізнесу;
- статистичні методи аналізу структури сукупності та інтенсивності її зміни;
- методи перетворення даних у бізнес-статистиці;
- індексний метод в аналізі бізнес-середовища;
- методи дисперсійного аналізу у вивченні взаємозв'язків у бізнесі;
- непараметричні методи аналізу взаємозв'язків якісних даних у бізнесі.
- **вміти** :
- формувати базу даних для вивчення бізнес-середовища з використанням різних джерел статистичної та інших видів інформації;
- використовувати вибіровий метод для вивчення масових явищ у бізнесі;
- класифікувати та цензурувати дані, що характеризують бізнес-явище чи процес;
- здійснювати статистичне оцінювання змін у структурі сукупності;
- реалізовувати індексний метод в аналізі бізнес-середовища;
- застосовувати методи дисперсійного аналізу взаємозв'язків у бізнесі;
- застосовувати непараметричні методи дисперсійного аналізу взаємозв'язків у бізнесі;
- використовувати пакети прикладних програм для розв'язання задач кількісного оцінювання бізнес-процесів.

Ключові слова: статистика, бізнес, бізнес-процеси, аналіз, дані, якість.

РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Вид роботи	Форма роботи	Бали
Навчальна аудиторна робота	Лекції (активна присутність)	16
	Семінарські і практичні заняття (активність присутність – 16 балів, робота на оцінку 10 балів)	26
	Виконання і захист індивідуальних розрахункових робіт (2 роботи * 14 балів)	28
	Модульні контрольні робота (дві роботи * 15 балів)	30
Разом		100

У підсумковій сумі балів обов'язково враховуються присутність та активність студента під час занять; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін. Кількість балів за роботу, виконану несвоєчасно, зменшується на 5-50% залежно від причини і термінів виконання.

Компетентності (передбачені Стандартом вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 071 – Облік і оподаткування)

ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.

СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.

Програмні результати навчання (передбачені Стандартом вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 071 – Облік і оподаткування)

ПРО2. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.

ПРО4. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.

ПРО5. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств

Література для вивчення дисципліни

Базова

1. Економічна аналітика в бізнесі : навч. посібник / [О.С. Гринькевич, С.О. Матковський, А.В. Сидорова та ін.] ; за ред. О.С. Гринькевич, С.О. Матковського, А.В. Сидорової, Н.С. Струк. – Львів : [ЛНУ імені Івана Франка] ; Вінниця, 2022. – 480 с.
2. Бізнес-статистика: навч. посібник / [Матковський С. О., Гринькевич О.С., Вдовин М. Л., Вільчинська О.М., Марець О.Р., Сорочак О.З.] Київ: Алерта, 2016. 281 с.
3. Статистика підприємств: навч. посібник / [С.О. Матковський, О.С. Гринькевич, О.З. Сорочак та ін.]; за ред. С.О. Матковського – Київ: АЛЕРТА, 2013. 560 с.
4. Статистика: навчальний посібник / [С.О. Матковський, Л.І. Гальків, О.С. Гринькевич, О.З. Сорочак]. Київ: АЛЕРТА-2000, 2013. 430 с.
5. Матковський С.О, Марець О.Р. Теорія статистики: Навч. Посіб. – К.: Знання, 2010. 534 с.
6. Матковський С. О. Статистика : навч. посібник / С. О. Матковський, М. Л. Вдовин, Т. В. Панчишин. – Львів : Видавництво ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. 344 с.

Нормативні та інструктивні матеріали

1. Господарський кодекс України. URL: www.rada.gov.ua.
2. Про доступ до публічної інформації. Закон України. Документ 2939-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2939-17#Text>
3. Про офіційну статистику. Закон України. URL: www.rada.gov.ua.
4. Про інформацію. Закон України. URL: www.rada.gov.ua

Академічна доброчесність

Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів є прикладами академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються

Відвідування занять

В умовах воєнного стану студенти відвідують усі лекції дистанційно, практичні - офлайн. Студенти мають інформувати викладача до початку його проведення про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.