



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ В ЕКОНОМІЦІ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (4 кредити)

Освітньо-наукова програма	Економіка
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Вінничук Олена Юріївна – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіко-математичного моделювання (https://emm.cv.ua/teachers/vinnychuk-olena-yuriyivna/)
Контактний тел.	+380505667274
E-mail:	o.vinnychuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5425
Консультації	понеділок та середа з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Статистичний аналіз в економіці» спрямована на формування теоретичних знань і практичних навичок за методологією статистичного дослідження соціально-економічних процесів. У межах освітньо-наукової програми «Економіка» курс надає здобувачам потужний інструментарій для детального аналізу та обґрунтування складних економічних процесів і явищ, сприяє розвитку дослідницьких компетенцій, а також забезпечує практичне застосування сучасних статистичних методів для моделювання, прогнозування та оптимізації економічних рішень у різних сферах економіки.

Мета навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та набуття практичних навичок застосування сучасних методів статистичного аналізу для дослідження економічних явищ і процесів.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Тема 1	Збір даних, проблеми їх підготовки та основи статистичного аналізу в економіці
Тема 2	Перевірка статистичних гіпотез та їх застосування в економіці
Тема 3	Статистичні методи вимірювання кореляційних зв'язків
Тема 4	Регресійний аналіз в економіці: теорія та прикладні аспекти
Тема 5	Дисперсійний аналіз та його застосування в наукових дослідженнях
Тема 6	Методи та моделі багатфакторного аналізу
Тема 7	Інформаційні технології та програмне забезпечення для

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, самостійно-дослідницька робота, практичні заняття тощо.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне опитування, тестування, практичні завдання та презентації результатів виконаних завдань тощо.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

Критерії та засоби оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни детально висвітлені у робочій програмі навчальної дисципліни.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chemivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>;
- «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwwb/polozhennia-chnu-pro-plahiat-2023plusdodatky-31102023.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. De Smith M. J. A comprehensive handbook of statistical concepts, techniques and software tools / Dr. Michael J. de Smith. London: The University Press, 2024. 101 p. URL: <https://www.statsref.com/StatsRefSample.pdf>
2. Wooldridge, J. Introductory Econometrics: A Modern Approach. URL: https://cbpbu.ac.in/userfiles/file/2020/STUDY_MAT/ECO/2.pdf
3. Бізнес-аналітика : лабораторний практикум / уклад. І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук, Р.Р. Білоскурський. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т, 2021. 32 с. https://emm.cv.ua/biznes_analituka_laboratornuu_praktukym/
4. Бізнес-аналітика багатовимірних процесів :мультимедійний навчальний посібник / Т. С. Клебанова, Л. С. Гур'янова, Л. О. Чаговець [та ін.] ; Харківський

національний економічний університет ім. С. Кузнеця. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця. 2024. URL: <http://ebooks.git-elt.hneu.edu.ua/babap/index.html>

5. Бізнес-аналітика: метод. вказівки / уклад. Р.Р. Білоскурський, І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т, 2021. 32 с. https://emm.cv.ua/biznes_analituka_metod_vkazivku/

6. **Вінничук О.Ю.** Економетрика : тестові завдання : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т. 2023. 156 с. URL: <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6476>

7. Горкавий В. К. Статистика : Підручник. К. : Алерта. 2019. 644 с.

8. Економетрика : тестові завдання : навч. посіб. / О.Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 156 с. <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6476>

9. Економічна інформатика : лабораторний практикум / Григорків В.С., Білоскурський Р.Р., Вінничук О.Ю., Верстяк А.В., Григорків М.В., Вінничук І.С. Чернівці : ЧНУ, 2020. 228 с. <https://emm.cv.ua/economichna-informatuka-2020/>

10. Маханець Л.Л., **Вінничук О.Ю.**, Григорків М.В. Статистика: лабораторний практикум у STATISTICA 12: навч. посіб. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. 2023. 161 с. URL: <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6548?show=full>

11. Провост Ф., Фоусет Т. Data Science для бізнесу. Як збирати, аналізувати і використовувати дані, Київ: Наш формат 2019. 400 с.

12. Статистика: основи теорії та практикум: навчальний посібник / В.С. Григорків, **О.Ю. Вінничук**, М.В. Григорків, Л.Л. Маханець. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т. 2022. 304 с. URL: <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5125>

13. Статистичний аналіз даних : навчальний посібник / Т. М. Паянок, Т. М. Задорожня. – Ірпінь : Університет державної фіскальної служби України, 2020. – 312 с. URL: https://drive.google.com/file/d/1ypf9mlmz3dDNGBpFmlzR93j168Z_Nye2/view

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Статистичний аналіз в економіці» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни (<https://drive.google.com/drive/folders/1vyjm4WEQN7qZpqIMSbYVYx4OE0npjjeI>)