



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ В ЕКОНОМІЦІ»

Компонента освітньої програми – *обов'язкова* (4 кредити)

Освітньо-наукова програма	Фінанси, банківська справа та страхування
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Галузь знань	D Бізнес, адміністрування та право
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 «Фінанси, банківська справа та страхування» курс надає здобувачам потужний інструментарій для глибокого аналізу та критичної оцінки 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 отримання практичних навичок у використанні методів статистичного аналізу в економіці.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Тема 1	Збір даних, проблеми їх підготовки та основи статистичного аналізу в економіці
Тема 2	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання параметрів масових процесів
Тема 3	Перевірка статистичних гіпотез та їх застосування в економіці
Тема 4	Статистичні методи вимірювання кореляційних зв'язків
Тема 5	Регресійний аналіз в економіці: теорія та прикладні аспекти
Тема 6	Дисперсійний аналіз та його застосування в наукових дослідженнях
Тема 7	Методи та моделі багатофакторного аналізу

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ 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 та ін.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне та письмове опитування, тестування, презентація та ін.

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

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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича»
https://www.chnu.edu.ua/media/f5e1eobm/polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Інтернет – джерела

– Data Cleaning and Preprocessing

<https://medium.com/analytics-vidhya/data-cleaning-and-preprocessing-a4b751f4066f>

– Аналіз даних

https://stud.com.ua/93298/statistika/analiz_danih

– Відкритий посібник з відкритих даних

<https://socialdata.org.ua/manual4/>

Онлайн курси

– Візуалізація даних

https://prometheus.org.ua/course/course-v1:IRF+DV101+2016_T3

– Statistics for Data Science and Business Analysis

<https://ua.udemy.com/course/statistics-for-data-science-and-business-analysis/>

– Аналіз даних та статистичне виведення на мові R

https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/Stat101/2016_T3/about

– Business Statistics and Analysis

<https://www.coursera.org/specializations/business-statistics-analysis>

– Basic-statistics

<https://www.coursera.org/learn/basic-statistics>

– Econometrics: Methods and Applications

<https://www.coursera.org/learn/erasmus-econometrics>

– Econometrics and Statistics for Business in R & Python

<https://ua.udemy.com/course/econometrics-for-business/?src=sac&kw=Econometrics>

– Econometrics: Methods and Applications

<https://www.coursera.org/learn/erasmus-econometrics>

Dataset

<https://www.kaggle.com/datasets>

<https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets>

<https://www.data.gov/>

<https://data.gov.uk/>

<http://data.worldbank.org/>

Відео в YouTube

Розвідувальний аналіз даних <https://www.youtube.com/watch?v=zBybmdPmFqs>

What is econometrics? <https://www.youtube.com/watch?v=RG7Wr2cCWj8>

Introduction to Econometrics <https://www.youtube.com/watch?v=z09hret40eI>

Financial Econometric- Step By Step Methodology of Econometrics

<https://www.youtube.com/watch?v=bMgW1hF0q34>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Статистичний аналіз в економіці» висвітлена у [робочій програмі](#) навчальної дисципліни