



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	Економічна кібернетика
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
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=390
Консультації	понеділок та середа з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Статистика» відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми слухається здобувачами освіти у другому семестрі першого року навчання після вивчення «Вищої математики», «Інформатики». Як навчальна дисципліна, статистика забезпечує формування у фахівців економічної підготовки системи професійних знань щодо організації статистичних досліджень, а також навичок збору, оброблення, систематизації та аналізу отриманих статистичних показників. Оволодіння методами статистичного вимірювання і аналізу складних суспільно-економічних явищ і процесів є невід'ємним елементом підготовки висококваліфікованих спеціалістів у різних галузях економіки.

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних знань і практичних навичок за методологією статистичного дослідження соціально-економічних процесів.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ПРЕДМЕТ І МЕТОД СТАТИСТИКИ ЯК НАУКИ. СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ	
Тема 1.	Визначення статистики
Тема 2.	Статистичне спостереження
Тема 3.	Зведення та групування статистичних даних
Тема 4.	Статистичні показники
МОДУЛЬ 2. КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ АНАЛІЗ СТАТИСТИЧНИХ	

СУКУПНОСТЕЙ	
Тема 5	Аналіз варіаційних рядів
Тема 6	Вибіркове спостереження
Тема 7	Статистичне дослідження кореляційних зв'язків
Тема 8	Ряди динаміки
Тема 9	Індекси у статистичних дослідженнях

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; 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 – екзамен.

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/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universytetu.pdf>;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

(посилання на електронні ресурси до навчальної дисципліни)

1. 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/>
 - Державна служба статистики України
<http://ukrstat.gov.ua/>

- Дані світового банку
<http://data.worldbank.org/>
- Дані Євростату
<https://ec.europa.eu/eurostat/home?>
- Журнал «Статистика України»
<https://su-journal.com.ua/index.php/journal>
- Головне управління в Чернівецькій області
<http://www.cv.ukrstat.gov.ua/>
- Наукова бібліотека Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
<http://www.library.chnu.edu.ua/index.php?page=ua>

2. Онлайн курси

- Аналіз даних та статистичне виведення на мові R
https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/Stat101/2016_T3/about
- Візуалізація даних https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/DV101/2016_T3/about
- Business Statistics and Analysis <https://www.coursera.org/specializations/business-statistics-analysis>
- Basic-statistics <https://www.coursera.org/learn/basic-statistics>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Статистика» висвітлена у
робочій програмі навчальної дисципліни*

https://emm.cv.ua/wp-content/uploads/2024/10/RP-_Statystyka_2024_2025.pdf