



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Інформатика»

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)	Верстяк А.В., доцент кафедри економіко-математичного моделювання, д.е.н. (https://emm.cv.ua/teachers/verstyak-andrij-vasilovich/)
Контактний тел.	+380372509463
Е-mail:	a.verstyak@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3871
Консультації	понеділок та середа з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна дозволяє набути здобувачами компетенцій структурування інформації, вмінні будувати інформаційні моделі об'єктів і систем, які досліджуються, розвитку синтетичного і аналітичного мислення, формування навичок пошуку, опрацювання, інформації за допомогою сучасних інформаційних технологій.

Мета навчальної дисципліни: формування практичних аналітичних умінь і навичок ефективного використання сучасних комп'ютерно-інформаційних технологій у своїй діяльності, що має забезпечити формування у здобувачів основ інформаційної культури та інформаційно-комунікативної компетентності.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВИ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ В EXCEL	
Тема 1	Теоретичні основи використання сучасних інформаційних систем і технологій в управлінні та адмініструванні.
Тема 2	Використання функцій MS Excel для розв'язування економічних задач.
Тема 3	Робота з матрицями та з датою
Тема 4	Використання фінансових функцій MS Excel.
МОДУЛЬ 2. АНАЛІТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ФІНАНСОВОГО АНАЛІЗУ В EXCEL	
Тема 5	Таблиці і списки
Тема 6	Консолідація даних. Таблиці даних.
Тема 7	Інструмент Підбір параметра.

Тема 8	Використання сценарного підходу до розв'язування економічних задач
Тема 9	Оптимізація засобами надбудови Пошук розв'язання
Тема 10	Основи управління базами даних.

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/jxdfs0zb/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

(покликання на електронні ресурси до навчальної дисципліни)

1. Онлайн курси
 - 1) <https://www.coursera.org/learn/erasmus-econometrics>
 - 2) <https://ua.udemy.com/course/econometrics-for-business/>
2. Відео в YouTube
 - 1) <https://www.youtube.com/watch?v=RG7Wr2cCWj8>
 - 2) <https://www.youtube.com/watch?v=z09hret40eI>
 - 3) <https://www.youtube.com/watch?v=bMgW1hF0q34>
3. 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?>

– Наукова бібліотека Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

<http://www.library.chnu.edu.ua/index.php?page=ua>

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

https://emm.cv.ua/wp-content/uploads/2024/10/RP-informatyka-EK_2024_2025.pdf