



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЮНІТ ЕКОНОМІКА»

Компонента освітньої програми – **вибіркова** (4 кредити)

Освітня програма	Маркетинг
Спеціальність	D5 «Маркетинг»
Галузь знань	D «Бізнес, адміністрування та право»
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Яскал Ігор Валерійович, кандидат економічних наук, доцент кафедри бізнесу на управління персоналом
Контактний тел.	+380501326577
Е-mail:	igoryaskal@gmail.com
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3540
Консультації	Вівторок з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Візуалізація даних в системах бізнес-аналітики» спрямована на формування теоретичних знань та практичних навичок використання сучасних інструментів візуалізації даних у процесі бізнес-аналітики. Вона охоплює принципи побудови ефективних інформаційних панелей (dashboard), підходи до вибору оптимальних типів графіків та діаграм, роботу з великомасштабними даними та інтеграцію інструментів ВІ у процес прийняття управлінських рішень.

Мета навчальної дисципліни «Юніт економіка» – сформувати у здобувачів вищої освіти теоретичні знання та практичні навички застосування з юніт економіки, зокрема сучасних інструментів та методів візуалізації даних у бізнес-аналітиці для ефективного представлення, інтерпретації та використання інформації в управлінні та прийнятті рішень.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Тема 1. Основи візуалізації даних
Тема 2. Типи графіків і ключові елементи візуалізації
Тема 3. Принципи інфодизайну та сприйняття
Тема 4. Візуальний аналіз даних (EDA)
Тема 5. Інтерактивні інформаційні панелі (dashboards)
Тема 6. Сторітелінг і презентація даних
Тема 7. Огляд інструментів та порівняння екосистем

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються наступні освітні технології:

- лекції та дискусії;
- практичні заняття з використанням ВІ-систем;
- кейс-методи для аналізу бізнес-ситуацій;
- командні та індивідуальні проекти;
- самостійні дослідження та підготовка аналітичних звітів;

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Презентації індивідуальних і групових проектів (інформаційні панелі, інтерактивні звіти);

Оцінювання результатів аналізу бізнес-кейсів з використанням ВІ-інструментів;

Перевірка практичних робіт з побудови візуалізацій різного типу;

Письмові звіти та аналітичні довідки;

Оцінювання креативних (творчих) візуалізацій та сторітелінгу з даними;

Тестування цифрових навичок роботи з ВІ-системами;

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-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/n5nbzwwb/polozhennia-chnu-pro-plahiat-2023plus-dodatky-31102023.pdf> .

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Тютюнник А.В. Технології візуалізації у світових дослідженнях. *Open educational e-environment of modern University*. 2020. №9. С. 161-168. URL: <https://openedu.kubg.edu.ua/journal/index.php/openedu/article/download/327/350/>.
2. Kharakhash O. Data visualization: transforming complex data into actionable insights. Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. 2023. №15 (2). С. 4 URL: <https://www.mendeley.com/catalogue/8b0cad45-b931-3e30-8597-ccf2521853dd/>
3. Data Viz Project — колекція прикладів візуалізацій різного типу. URL: <https://datavizproject.com/>
4. Візуалізації на різні теми, натхнення для дизайнерів і аналітиків - Information is Beautiful. URL: <https://informationisbeautiful.net/>

5. Інструментальний засіб Canva. URL: https://www.canva.com/uk_ua.
6. Tableau official site - навчальні матеріали, блоги, кейси. URL: <https://www.tableau.com/learn>
7. Coursera курси з візуалізації даних та бізнес-аналітики. URL: <https://www.coursera.org/courses?query=data%20visualization>
8. EdX програми з Business Intelligence та Data Visualization. URL: <https://www.edx.org/learn/business-intelligence>
9. LinkedIn Learning тренінги з BI та візуалізації. URL: <https://www.linkedin.com/learning/topics/business-intelligence>
10. Graphic Detail (The Economist) - <https://www.economist.com/graphic-detail>