


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Економічний факультет**  
**Кафедра економічної кібернетики**

**Затверджено**

На засіданні кафедри  
економічної кібернетики  
економічного факультету  
Львівського національного університету імені Івана Франка  
(протокол № 1 від 30.08 2023 р.)

Завідувач кафедри

 доц., к. е. н. Зоряна АРТИМ-ДРОГОМИРЕЦЬКА

**Силабус з навчальної дисципліни**  
**“ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ»,**

**що викладається в межах освітньо-професійної програми**  
**“Економічна кібернетика”**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**для здобувачів за спеціальністю “051 Економіка”**  
**освітня програма “Економічна кібернетика”**

**Львів 2023 р.**

## Силабус

### Проектний аналіз 2023-2024 навчального року

<b>Назва курсу</b>	Проектний аналіз
<b>Адреса викладання курсу</b>	ЛНУ імені Івана Франка, економічний факультет м. Львів, просп. Свободи, 18
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	Економічний факультет, кафедра економічної кібернетики
<b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>	Галузь знань 05 “Соціальні та поведінкові науки” Спеціальність 051 “Економіка” освітня програма “Економічна кібернетика”
<b>Викладачі курсу</b>	Дацків Наталія Ігорівна, к.е.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики
<b>Контактна інформація викладачів</b>	<a href="mailto:nataliya.datskiv@lnu.edu.ua">nataliya.datskiv@lnu.edu.ua</a> <a href="http://www.cyber.lviv.ua/person/25">http://www.cyber.lviv.ua/person/25</a>
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	Очні консультації: за попередньою домовленістю в день проведення практичних/лабораторних занять (економічний факультет, просп. Свободи, 18, каф. Економічної кібернетики, ауд. 308) Онлайн консультації: за попередньою домовленістю Telegram або в ZOOM в робочі дні з 10.00 до 17.00 Для погодження часу консультацій слід писати на електронну пошту викладача або телефон (Telegram, Viber).
<b>Сторінка курсу</b>	<a href="https://econom.lnu.edu.ua/course/proiektnyy-analiz">https://econom.lnu.edu.ua/course/proiektnyy-analiz</a>
<b>Інформація про курс</b>	Завданням дисципліни “Проектний аналіз” є формування у студентів теоретичних знань та практичних вмінь аналізу проєктів: набуття навичок використання інструментарію проєктного аналізу, порівняння і обґрунтування вибору проєктів, оцінювання проєктів щодо маркетингових та технічних можливостей, екологічної, соціальної й інституціональної життєздатності, фінансової та економічної привабливості, оволодіння сучасними програмними продуктами в сфері управління проєктами.
<b>Коротка анотація курсу</b>	Дисципліна “Проектний аналіз” є вибірковою дисципліною зі спеціальності 051 “Економіка” для освітньо-професійної програми “Економічна кібернетика”, яка викладається у 8 семестрі в обсязі 3 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою викладання навчальної дисципліни “Проектний аналіз” є формування системного уявлення про принципи методи і засоби прийняття проєктних рішень та оптимізації використання ресурсів. Головними цілями дисципліни є вивчення методів обґрунтування доцільності використання обмежених людських, матеріальних та фінансових ресурсів для досягнення цілей проєкту, аналізу ефективності впровадження проєкту з врахуванням впливів оточуючого середовища, можливостей його реалізації та альтернативного використання ресурсів, корисності проєкту.

<p><b>Література для вивчення дисципліни</b></p>	<p style="text-align: center;">Базова</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карпов В.А., Улибіна В.А. Проектний аналіз : конспект лекцій та практичні завдання. Одеса, 2005. 151 с.</li> <li>2. Митяй О. В. Проектний аналіз : навчальний посібник. Київ : Знання, 2011. 311 с.</li> <li>3. Пан М. П., Коненко В. В. Проектний аналіз : конспект лекцій. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 95 с.</li> <li>4. Паславська І.М., Дацків Н.І., Антонів В.Б. Моделювання фінансового менеджменту : навчальний посібник. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2023. 310 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Додпоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Батенко Л.П., Діброва О.Ю. Сучасний стан проектного управління в транснаціональних компаніях: глобальний і локальний ракурси. Стратегія економічного розвитку України. 2013. № 32 (203), с. 83-89.</li> <li>2. Грицасенко Г.І. Оцінка ефективності в проектному аналізі. Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету (економічні науки). 2013. № 32 (203), с. 61-64.</li> <li>3. Дивнич О.Д. Формальні методи оцінки ефективності проектних рішень. Науковий вісник Херсонського державного університету. 2014. - № 6/2, с. 155-158.</li> <li>4. Логачова, Л.М., Логачова О.В. Управління проектами : навчальний посіб. Одеса : OLDI+, 2023. 208 с.</li> <li>5. Проектний аналіз : навчальний посібник. / В.С. Рижиков, М.М.Яковенко, О.В.Латишева, Ю.В.Дегтярьова, А.Л. Щелокова, О.О.Коваленко. Київ: Центр учбової літератури, 2007. 384 с</li> <li>6. Тям Р.Б., Холод Б.І., Ткаченко І. М. Управління проектами. Київ : Центр навчальної літератури, 2004. 224 с.</li> <li>7. Чевганова В.Я., Биба В.В., Скрильник А.С. Проектний аналіз : навчальний посібник. Київ: «Центр учбової літератури», 2014. 258 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. URL: <a href="http://www.pmforum.org">www.pmforum.org</a></li> <li>2. URL: <a href="http://www.apm.org.uk">www.apm.org.uk</a></li> <li>3. URL: <a href="http://www.pmi.org">www.pmi.org</a></li> <li>4. URL: <a href="http://www.office.microsoft.com/en-us/project/">www.office.microsoft.com/en-us/project/</a></li> <li>5. URL: <a href="http://www.bjetpro.com/">www.bjetpro.com/</a></li> </ol>
<p><b>Тривалість курсу</b></p>	<p>90 год.</p>
<p><b>Обсяг курсу</b></p>	<p>42 години аудиторних занять, з них 28 годин лекцій, 14 годин лабораторних занять та 48 годин самостійної роботи</p>
<p><b>Очікувані результати навчання</b></p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основні концептуальні поняття, методи і підходи проектного аналізу;</li> <li>– основи маркетингового, технічного, екологічного, соціального, інституційного, фінансового та економічного аналізу;</li> </ul> <p>вміти:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– застосовувати набуті теоретичні знання для розв’язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати;</li> <li>– розробляти економічну частину проектної документації;</li> <li>– проводити оцінку та експертизу проєктів;</li> <li>– удосконалювати процеси прийняття рішень про розробці та реалізації проєктів.</li> </ul>
<b>Ключові слова</b>	Концепція проєкту, життєвий цикл проєкту, грошовий потік, аналіз безбитковості проєкту, маркетинговий аналіз, технічний аналіз, екологічний аналіз, соціальний аналіз, інституційний аналіз, фінансовий аналіз, економічний аналіз.
<b>Формат курсу</b>	Очний
	Проведення лекцій, лабораторних занять та консультацій для кращого розуміння тем
<b>Теми</b>	<p><b>Змістовий модуль 1.</b> Концепція проєкту.  Тема 1. Поняття проєкту. Концепція проєкту.  Тема 2. Життєвий цикл проєкту.  Тема 3. Методологія проєктного аналізу.</p> <p><b>Змістовий модуль 2.</b> Методи оцінювання проєктів. Проєктний аналіз  Тема 4. Методи оцінювання та критерії прийняття рішень.  Тема 5. Оцінювання проєктних рішень в умовах ризику.  Тема 6. Аспекти проєктного аналізу.  Тема 7. Управління проєктами за допомогою ERP ODOO.</p>
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	залік в кінці семестру, комбінований
<b>Пререквізити</b>	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з таких дисциплін: “Мікроекономіка”, “Економічний ризик” достатніх для сприйняття категоріального апарату та розуміння інструментарію моделювання.
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	Презентація, лекції, дискусія, диспут, синтез, проблемне навчання, робота з електронними освітніми ресурсами, пошук інформації, збереження і спільне використання інформації у хмарних сервісах, складання узагальнювальних таблиць, порівняння, аналіз, кейси, проєктне навчання, мозковий штурм, самостійна робота.
<b>Необхідне обладнання</b>	Вивчення курсу потребує використання програмного забезпечення, загальноживаних операційних систем і програм, ERP ODOO.
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	<p>Оцінювання знань, умінь і навичок із навчальної дисципліни здійснюється на основі результатів поточного і підсумкового контролю за 100-бальною шкалою.</p> <p>З метою перевірки якості підготовки, знань, умінь студента з дисципліни використовуються такі засоби оцінювання: поточне опитування та перевірка виконання лабораторних завдань; проведення модульного контролю.</p> <p>Об’єктами контролю знань студентів з дисципліни є активність роботи на лабораторних заняттях та виконання лабораторних завдань. У процесі оцінювання роботи студента на лабораторних заняттях враховується ступінь виконання поставлених завдань, практичні навички, набуті студентами під час опанування відповідного змістовного модулю, рівень знань, продемонстрований при захисті лабораторних завдань, опрацювання та засвоєння тем в цілому чи окремих питань.</p>

Організація самостійної роботи студента передбачає щотижневу підготовку до навчальних занять, опрацювання літературних джерел за переліком теоретичних питань, виконання тестів самоконтролю.

У процесі оцінювання знань студентів на модульному контролі враховується загальний рівень теоретичних знань, набутих студентами під час опанування відповідного змістового модулю.

Бали нараховуються за наступним співвідношенням:

- перевірка виконання лабораторних робіт: 80% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 80;
- контрольні заміри (модулі): 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 20;

Підсумкова максимальна кількість балів 100.

При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань студентів за різними системами.

#### Шкала оцінювання: Університету, національна та ECTS

Оцінка в балах	Оцінка ECTS	За національною шкалою
90 – 100	A	Зараховано
81-89	B	
71-80	C	
61-70	D	
51-60	E	
21-50	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-20	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

\* кількість балів для оцінок «незадовільно» (FX і F) визначається Вченими радами факультетів.

Порядок вивчення та оцінювання дисципліни доводиться до відома студентів протягом семестру.

**Письмові роботи:** Очікується, що студенти виконають 4 лабораторних роботи та оформлять звіти виконання.

**Академічна доброчесність:** Очікується, що роботи студентів будуть виконані самостійно. Списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману. Несвоєчасне виконання поставленого завдання призводить до зниження оцінки за це завдання.

**Відвідування занять** є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Навчальний матеріал пропущених занять студент повинен опанувати самостійно, за необхідністю викладач надасть консультацію. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.

	<p><b>Література.</b> Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих. Використання ресурсів мережі Internet.</p> <p><b>Політика виставлення балів.</b> Враховуються всі бали, набрані під час семестру.</p> <p>Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
<p><b>Питання до заліку чи екзамену</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет і цілі проектного аналізу.</li> <li>2. Поняття проекту в системі проектного аналізу.</li> <li>3. Види проектів та їх класифікація.</li> <li>4. Оточення проекту.</li> <li>5. Цілі, результати і стратегія проекту.</li> <li>6. Поняття життєвого циклу проекту.</li> <li>7. Фази життєвого циклу проекту.</li> <li>8. Поняття витрат, вигод та альтернативної вартості проекту.</li> <li>9. Концепція оцінки вартості грошей у часі.</li> <li>10. Врахування інфляції в проектному аналізі.</li> <li>11. Методи оцінювання ефективності проектів.</li> <li>12. Критерії ефективності проектів.</li> <li>13. Аналіз беззбитковості проекту.</li> <li>14. Поняття проектного ризику.</li> <li>15. Методи аналізу та прогнозування ризику.</li> <li>16. Методи зниження ризику в проекті.</li> <li>17. Маркетинговий аналіз.</li> <li>18. Технічний аналіз.</li> <li>19. Інституційний аналіз.</li> <li>20. Екологічний аналіз.</li> <li>21. Соціальний аналіз.</li> <li>22. Фінансовий аналіз.</li> <li>23. Економічний аналіз.</li> <li>24. Особливості ERP – платформа VJet для управління проектами.</li> <li>25. Проектний менеджмент за допомогою ERP системи Odoo.</li> <li>26. Електронний документообіг за допомогою ERP системи Odoo.</li> </ol>
<p><b>Опитування</b></p>	<p>Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.</p>

Автор



Дацків Н.І.