

# ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

## Кафедра транспортних технологій

### ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ: ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ І ЛОГІСТИКА

Лектор	<i>д.т.н., професор Гецович Євгеній Мойсеєвич ст. викладач Таценко Олександр Володимирович</i>
Семестр	<i>8 (3, 4, 7)</i>
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Кількість кредитів	<i>5,0</i>
Форми контролю	<i>Залік</i>
Аудиторні години	<i>60 годин (30 год лекцій, 30 год практичних)</i>

#### Загальний опис освітнього компонента

##### **Мета освітнього компонента:**

Метою вивчення освітнього компонента «Проектний аналіз: транспортні системи і логістика» - надати здобувачам вищої освіти уявлення про методологію підготовки та критерії оцінювання проектів з позиції невизначеності зовнішнього середовища та обмеженості ресурсів у сфері транспортних систем і логістики, способи та засоби залучення ресурсів для реалізації цих проектів. У процесі вивчення освітнього компонента здобувачі вищої освіти набувають теоретичних знань і практичних навиків у сфері проектного аналізу за напрямом підготовки «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)».

##### **Завдання освітнього компонента:**

Основними завданнями вивчення освітнього компонента «Проектний аналіз: транспортні системи і логістика» є:

- опанування основ ринкової економіки стосовно методів підготовки, експертизи, оцінки проектів;
- ознайомлення з основними концептуальними поняттями, методами та підходами, які використовують на практиці при проведенні проектного аналізу у сфері транспортних технологій;
- удосконалення процесів прийняття рішень при розробці та реалізації проектів у транспортній діяльності.

*У процесі вивчення освітнього компонента майбутній фахівець повинен:*

- ознайомитися з основними концепціями, методами і підходами, які використовуються в світовій практиці при аналізі проектних рішень, понятійним апаратом цього процесу;
- усвідомити важливість вивчення досвіду розробки та оцінки проектів для їх подальшої діяльності;
- отримати системне уявлення про методи оцінки проектів, способи і засоби залучення ресурсів для їх реалізації та механізмів управління ними;
- здобути знання про найважливіші чинники і критерії, які враховуються на різних стадіях життєвого циклу проекту;
- виявляти найважливіші проблеми, пов'язані з реалізацією проектів у сфері транспортних технологій;
- застосувати на практиці аналітичні навички, інструментарій, потрібний для розробки, аналізу, експертизи та реалізації проектів.

***Після вивчення освітнього компонента «Проектний аналіз: транспортні системи і логістика» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:***

ДРН 1. Аналізувати і приймати рішення щодо послідовності створення проекту, порядку складання техніко-економічного обґрунтування, укладання угоди на виконання проектування, розміщення його, контролю, коригування, узгодження, затвердження, передачі замовнику, авторського нагляду;

ДРН 2. Виконувати аналіз умовних та реальних проєктів з оцінкою ефективності проєктних рішень в сфері транспортних систем і логістики;

ДРН 3. Здійснювати розрахунки щодо аналізу окремих показників проєкту та оцінки їхньої ефективності; користуватись типовими моделями для обґрунтування проєктних рішень в галузі транспорту;

ДРН 4. Обґрунтовувати рішення і заходи щодо коригування проєкту та прогнозувати і оцінювати близькі й віддалені наслідки змін у проєкті;

ДРН 5. Складати інвестиційне і ресурсне обґрунтування проєктних рішень та розраховувати показники ризиків у проєктах з оцінкою їхньої значимості.

#### **Методи викладання, що пропонуються:**

Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи за індивідуальними завданнями. Тестування (опитування), з використанням навчальних і контролюючих тестів.

#### **Тематика лекційних занять:**

1. Проєкт та проєктний аналіз: визначення, ознаки, концепція.
2. Методологія проєктного аналізу.
3. Базові аспекти передінвестиційних досліджень.
4. Комерційний аналіз інвестиційних проєктів.
5. Технічний аналіз інвестиційних проєктів.
6. Екологічний аналіз інвестиційних проєктів.
7. Інституціональний аналіз інвестиційних проєктів.
8. Соціальний аналіз інвестиційних проєктів.
9. Фінансовий аналіз інвестиційних проєктів.
10. Економічний аналіз інвестиційних проєктів.
11. Підготовка та подання проєктів.

#### **Тематика практичних занять:**

1. Ідентифікація проєкту для об'єкту дослідження.
2. Скринінг інвестиційного проєкту.
3. Аналіз конкурентного стану підприємства.
4. Обсяг капітальних і експлуатаційних витрат під час перевезення вантажу.
5. Оцінювання екологічної ефективності проєкту удосконалення функціонування транспортної мережі.
6. Формування організаційної структури підприємства.
7. Оцінювання соціальної ефективності проєкту удосконалення функціонування транспортної мережі.
8. Розрахунок основних показників ефективності проєкту.
9. Оцінка і прийняття проєктних рішень в умовах ризику і невизначеності.
10. Використання матриці прийняття рішень під час оцінювання ефективності проєктів.
11. Оформлення проєктів.

#### **Рекомендована література**

##### **Основні джерела (підручники, посібники)**

1. Бардиш Г. О. Проєктний аналіз : підруч. / Г. О. Бардиш. – 2-ге вид. – К. : Знання, 2006. – 415 с.
2. Богоявленська Ю. В. Проєктний аналіз: навч. посіб. / Ю. В. Богоявленська. – К.: Кондор, 2004. – 336 с.
3. Воркут Т. А. Проєктний аналіз / Т. А. Воркут ; Український центр духовної культури. – К.: 2000. – 440 с.
4. Ковшун Н.Є. Проєктний аналіз: Навч. пос. – К.: ТОВ «Видавництво Лібра», 1999. – 368 с.

5. Проектний аналіз: навч. посіб. / В. С. Рижигов, М. М. Яковенко, О. В. Латишева, та інші. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 384 с.
6. Проектний аналіз: навч. посіб.; під ред. С. О. Москвіна. – К. : ТОВ “Видавництво Лібра”, 1999. – 368 с.
7. Рославцев Д. М. Проектний аналіз: функціональні аспекти реалізації проектів транспортних систем і логістики: навч. посібник / Д. М. Рославцев; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 217 с.
8. Чорна М.В. Проектний аналіз: Навч. пос. для вузів. – Харків: Консул, 2003. – 228 с.

#### **Додаткові джерела**

9. Горяїнов О. М., Автотранспорт в логістичних системах і ланцюгах: монографія. / О. М. Горяїнов, Д. М. Рославцев. – Х. : НТМТ, 2009. – 344 с.
10. Данилко В. К. Управління витратами: навч. посіб. / В. К. Данилко, О. М. Кушніренко, К. С. Марченко. – К. : Каравела, 2012. – 216 с.
11. Ковшун Н. Е. Аналіз та планування проектів: навч. посіб. / Н. Е. Ковшун. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 344 с.
12. Основи економіки транспорту: підруч. / Щелкунов В. І, Кулаєв Ю. Ф., Зайончик Л. Г., та ін. – К.: Кондор, 2011. – 392 с.
13. Пособие по использованию информационных технологий при изучении курса «Управление проектами» / В. И. Таркатюк, Л. М. Шутенко, Н. П. Пан, С. В. Бутник. – Х.: ХДАМГ, 2003. – 165 с.
14. Рославцев Д. М. Оцінка ефективності рішень в проектах модернізації логістичних ланцюгів / Д. М. Рославцев // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Вып. 5/3(47) – Х.: Технологический центр, 2010. – С. 18-20.
15. Сулим М. В. Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків: підручник для студентів вищих навчальних закладів / М. В. Сулим, О. С. Пенцак – Л.: «Новий Світ – 2000», 2011. – 330 с.
16. Телішевська Л. І. Проектний аналіз у схемах: навч. посіб. / Л. І. Телішевська. – Х.: ВД «ІНЖЕК», 2005. – 256 с.
17. Управління ризиками в логістиці: навч. посіб. / за загальною ред. В. М. Гончарова – Львів: «Магнолія 2006», Львів, Луганськ – 2012. – 253 с.
18. Handbook on economic analysis and investment operations. World Bank. Operations Policy Dept. 1996.
19. Neil Seitz, Mitch Ellison. Capital Budgeting and Long-Term Financing Decisions / Neil Seitz, Mitch Ellison. - The Dryden Press Harcourt Brace College Publishers, 1995.
20. W. Behrenc, P.M. Hawranek. Manual for the preparation of Industrial Feasibility Studies. UNIDO, Vienna, 1991.

#### **Інформаційні ресурси та програмне забезпечення.**

21. Дистанційний курс з дисципліни «Проектний аналіз: транспортні системи і логістика» в середовищі Moodle / [Електронний ресурс] — Режим доступу до ресурсу: <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3666>.
22. Програмний пакет Microsoft Office (текстовый процессор Microsoft Word, табличный процессор Microsoft Excel, программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint).