



СИЛАБУС

обов'язкової навчальної дисципліни
ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ
Обсяг освітнього компонента 90 годин (3 кредитів ЄКТС)

Освітні програми: «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»,
«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»,
другого рівня вищої освіти
Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА



Харченко Тамара Володимирівна, старший викладач

Контактна інформація:

Тел.: +38 0502857517

E-mail: fraychik@ukr.net

ауд. №247, головний навчальний корпус

Час і місце проведення консультацій:
за розкладом

ОПИС КУРСУ

Перехід України до ринкової економіки пов'язаний з отриманням і використанням значних матеріальних, трудових і фінансових ресурсів на національному, регіональному й локальних рівнях. Для прийняття правильних рішень з ефективного використання ресурсів необхідно враховувати світовий досвід оцінки проєктів як взаємозалежних процесів вкладення ресурсів і одержання результатів.

У відповідності до сучасних вимог підготовка фахівців вищої освіти повинна ґрунтуватися на методологічній основі. Магістри з транспортних технологій повинні володіти знаннями, уміннями і навичками професійної діяльності при прийнятті рішень у транспортній галузі.

В сучасних умовах суб'єкти транспортного ринку вирішують коло питань, таких як краще розпорядитися коштами; як перетворити бізнес-ідею у бізнес-план; як залучити для його реалізації кошти інвесторів та кредити банків; як досягти найкращих результатів за найменших витрат; як узгодити свою діяльність з навколишнім середовищем. Щоб відповісти на ці класичні запитання потрібні базові знання з основам економіки транспорту та інших дисциплін, які вивчалися на першому рівні вищої освіти, та нові знання з наукового напрямку – проєктний аналіз.

Проєктний аналіз – це сукупність методів і прийомів за допомогою яких можна розробити оптимальний проєкт документально й визначити умови його успішної реалізації.



Вивчення дисципліни дає можливість студентам отримати знання з концепцій, методології, підходів і критеріїв визначення, порівняння, обґрунтування альтернативних розв'язків і проєктів за умови обмеженості наявних ресурсів.

Головна мета – дати студентам уявлення про методологію підготовки й реалізації проєктів, способи й засоби одержання ресурсів для реалізації цих проєктів. У процесі вивчення предмету студенти одержать теоретичні знання й навички в сфері проєктного аналізу.

Вивчивши проєктний аналіз студенти зможуть:

- сформувати правильне економічне мислення в прийнятті рішень з розвитку діяльності в галузі економіки;

- отримати практичні навички по процедурах, прийманнях і методам, які використовуються міжнародними, державними й приватними організаціями при розробці й експертизі проєктів;

- освоїти термінологію, основні поняття, які використовуються у світовій практиці ділового спілкування при підготовці й здійсненні проєктів.

МЕТА, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Метою викладання навчальної дисципліни «Проєктний аналіз в транспортній галузі» є опанування фахівцями транспорту системних теоретичних знань і практичних навиків з методології підготовки та реалізації проєктів з удосконалення виробничих процесів на транспорті, з способами та засобами залучення ресурсів для реалізації цих проєктів на різних видах транспорту, проведення проєктного аналізу щодо інноваційних і інвестиційних проєктів в транспортній галузі.

Під час вивчення дисципліни набуває компетентності, які дають можливість виконувати виробничо-технологічну та організаційно-управлінську діяльність.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати:

Загальні компетентності:

ЗК-05: здатність розробляти проєкти та управляти ними;

ЗК-06: здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

ЗК-08: здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Очікувані програмні результати навчання:

РН-11: аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників;

РН-12: керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів;

РН-13: організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання, формувати команду, імідж, розвивати сучасне лідерство.

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Передумовами вивчення дисципліни «Проєктний аналіз в транспортній галузі» є успішне складання здобувачами вступного фахового іспиту або Єдиного державного кваліфікаційного іспиту зі спеціальності 275 «Транспортні технології» (за видами).

Знання та навички, отримані в результаті вивчення дисципліни «Проєктний аналіз в транспортній галузі» забезпечують вивчення наступних навчальних дисциплін: «Транспортно-експедиторська діяльність», «Моделювання транспортних процесів» та успішне виконання завдань переддипломної практики і захист кваліфікаційної випускної роботи магістра.



ПЕРЕЛІК ТЕМ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 1 – Загальний тематичний план аудиторної роботи

Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми практичних робіт, год.
Змістовий модуль 1		
1	Концепція проєкту – 2 год.	
2	Життєвий цикл проєкту – 2 год.	ПЗ № 1 Аналіз видів діяльності по фазах та стадіях проєкту в послідовності його здійснення (2 год.)
3	Життєвий цикл проєкту – 2 год.	
4	Методологія проєктного аналізу – 2 год.	ПЗ № 2 Вартість грошей у часі (2 год.)
5	Методологія проєктного аналізу – 2 год.	
6	Критерії оцінки інвестиційних проєктів – 2 год.	ПЗ № 3 Грошовий потік та його розрахунок (2 год.)
7	Критерії оцінки інвестиційних проєктів – 2 год.	
Змістовий модуль 2		
8	Комерційний аналіз. – 2 год.	ПЗ № 3 Грошовий потік та його розрахунок (2 год.)
9	Комерційний аналіз. – 2 год.	
10	Технічний аналіз проєкту – 2 год.	ПЗ № 4 Розрахунок критеріїв ефективності проєктів (2 год.)
11	Технічний аналіз проєкту – 2 год.	
12	Екологічний аналіз проєкту – 2 год.	ПЗ №4 Розрахунок критеріїв ефективності проєктів (2 год.)
13	Інституційний аналіз проєкту – 2 год.	
14	Соціальний аналіз проєкту – 2 год.	ПЗ № 5 Оцінка ризиків проєкту (2 год.)
15	Фінансовий та економічний аналіз проєкту – 2 год.	

САМОСТІЙНА РОБОТА

Самостійна робота студента передбачає самостійне позааудиторне опрацювання навчальної літератури за темами курсу та виконання передбачених змістом навчальної дисципліни самостійних робіт для закріплення вивченого навчального матеріалу. Усього передбачено виконання 10 самостійних робіт, перелік яких наведено у таблиці 2.



Таблиця 2 – Загальний тематичний план самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Ознаки проєкту. Чим проєкт відрізняється від програми та плану? Фактори зовнішнього та внутрішнього оточення проєкту	8
2	Поняття інвестиційного проєкту	4
3	Цінність грошей у часі: інфляція, ризик, схильність до ліквідності	4
1	2	3
4	Кількісний підхід до оцінки ризику в проєктному аналізі	2
	Методи зниження ризику при оцінці та реалізації проєктів	2
	Імітаційний метод Монте-Карло в проєктному аналізі	1
	Метод визначення дисконтної ставки з урахуванням ризику	1
5	Система маркетингової інформації. Процес управління маркетингом.	1
	Аналіз мікро- та макросередовища проєкту. Аналіз роздрібного та оптового ринків	1
6	Місце реалізації проєкту	1
	Розрахунок витрат на виконання проєкту	1
7	Оцінка превентивних витрат	4
	Використання сурогатних цін	2
8	Зовнішні фактори проєкту. Політико-правові фактори	2
	Кадрове забезпечення проєкту	2
9	Характеристика населення проєкту	2
	Індикатори соціального аналізу	2
10	Оцінка фінансового стану проєкту	2
	Оцінка економічної привабливості проєкту	2
	Разом:	46

РЕКОМЕНДОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ДЖЕРЕЛА

Навчально-методичні розробки:

1. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Проєктний аналіз в транспортній галузі» для студентів-магістрів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» / Укл. Харченко Т. В. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. С. 36.

2. Курс лекцій з дисципліни «Проєктний аналіз в транспортній галузі» в системі дистанційного навчання НУ «Запорізька політехніка» на платформі Moodle за посиланням <https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=2641>

Літературні та інформаційні джерела:

1. Чевганова В. Я. Биба В. В., Скрильник А. С. Проєктний аналіз : Навчальний посібник. К. : Центр учбової літератури, 2024. 258 с.

2. Москвін С.О. Проєктний аналіз : Навчальний посібник. К. : Лібра, 1998. 366 с.

3. Воркут Т.А. Проєктний аналіз : Навчальний посібник. К. : Український центр духовної культури, 2000. 440 с.



4. Филатова С. А. Проектний аналіз : Учебное пособие. Днепропетровск. : ДУЭП, 2007. 111 с.
5. Дмитрієв І. А., Блага В. В., Благой В. В. Оцінка ефективності інвестиційних проєктів на підприємствах автомобільного пасажирського транспорту : монографія. Харків : ХНАДУ, 2010. 175 с.
6. Кравченко О. О. Проектний аналіз. Навчально-методичний посібник для студентів усіх форм навчання спеціальностей «Економіка підприємств» і «Організація перевезень і управління на транспорті». Київ: ДЕТУТ, 2010. 267 с.
7. Кучеренко В. Р., Карпов В. А., Подмазко О. М. Проектний аналіз у підприємстві; Одес. держ. екон. ун-т. Одеса : Астропринт, 2006. 123 с.
8. Рославцев Д. М. Проектний аналіз: функціональні аспекти реалізації проєктів транспортних систем і логістики: навч. посіб.;Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. Харків : ХНАМГ, 2013. 217 с.

ОЦІНЮВАННЯ

Підсумковий контроль з освітнього компонента здійснюється за результатами письмового екзамену (може проводитися в форматі тестування). Допуск здобувача вищої освіти до нього здійснюється за умови успішного виконання та захисту ним усіх видів завдань (робіт), що в цілому оцінюється у 60 балів. За результатами екзамену студент може отримати до 40 балів, пропорційно кількості наданих їм правильних відповідей. Максимальна кількість балів, що може бути отримана за курс навчання, відповідно, становить 100 балів.

ПОЛІТИКИ КУРСУ

При вивченні курсу політика дотримання академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf

Усі види робіт та контрольні заходи Ви повинні виконувати самостійно. Під час виконання практичних та самостійних робіт можна консультуватись з викладачем та іншими студентами, але виконувати завдання необхідно самостійно, користуючись знаннями та навичками, отриманими під час слухання лекцій та опанування рекомендованих джерел.

Методичні матеріали курсу Ви знайдете у системі дистанційного навчання Національного університету «Запорізька політехніка» за посиланням <https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=2606>.

Політикою курсу передбачена можливість зарахування результатів неформального та/або інформального навчання за темами дисципліни шляхом розгляду обґрунтованого звернення здобувача вищої освіти.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ РОБОТИ НА КУРСІ

Для доступу до навчально-методичних розробок курсу Ви повинні мати особистий доступ до університетської навчальної платформи Moodle.