

M275-2019-PARP-MUZ-01

Проектний аналіз і реалізація проектів в сфері транспортних технологій (Analyzing and realization of projects in the transport technologies sphere)

СИЛАБУС (Syllabus)

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ)

<http://www.khntusg.com.ua/>

Факультет технологічних систем і логістики

<http://fakultet-tsl.com.ua/>

Кафедра транспортних технологій і логістики

<http://kafedrattl.com.ua/>

Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	275 Транспортні технології
Освітня програма	Транспортні технології
Період навчання	весняний семестр 2019 р.
Розклад занять	згідно розкладу факультету технологічних систем і логістики

Обсяг курсу – 3,0 кредиту

Вид заняття	Лекції	Практичні, семінарські заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Всього
Кількість годин	15	30	0	45	90

Викладачі курсу

Музильов Дмитро Олександрович, к.т.н, доцент, доцент кафедри транспортних технологій і логістики ХНТУСГ, стаж викладання більш ніж 14 років, автор більше 50 науково-методичних праць.

Контактні дані: murza_1@ukr.net, т.м. +38-068-092-41-70

Профайли:

https://www.researchgate.net/profile/Dmitriy_Muzylyov

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=3pZ2PKcAAAAJ&hl=ru>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189388248>

<https://publons.com/researcher/1949114/dmitriy-muzylyov/>

Адреса кафедри: м. Харків, пр. Ювілейний 65-Г, 3-й поверх.

Опис курсу (Course Description)

Проектний аналіз передбачає розуміння концепції реалізації проектів в сфері транспортних технологій. Це дозволяє майбутньому фахівцю правильно скласти бізнес-план згідно сучасних особливостей, здобути теоретичні знання з вибору інвестиційних проектів; вивчення теорії та практики проектного аналізу

В межах курсу «Проектний аналіз і реалізація проектів в сфері транспортних технологій» розглянемо широке коло питань, що пов'язані з етапами розробки, реалізації та впровадження інвестиційних проектів, вивчимо багато інших питань.

Пререквізити курсу

Основи володіння персональним комп'ютером, Інтернет-браузером, елементарний рівень володіння англійською мовою, уявлення про транспорт і логістику, здатність до креативу та знання основ проектного аналізу.

Мета та завдання курсу

Мета: надання знань про сутність і механізм проектного аналізу інвестиційних проектів в сфері транспортних технологій.

Завдання: формування розуміння необхідності й можливості інвестиційного проектування для розвитку транспортно-логістичних систем; оволодіння змістом різного виду аналізу інвестиційних проектів; набуття навиків виконання аналізу інвестиційних проектів і вибору альтернативного проекту.

Компетентності, результати навчання

Компетентності, що формуються протягом курсу:

Здатність ініціювати, розробляти та виконувати індивідуально або у вітчизняній (інтернаціональній) групі проекти з удосконалення виробничих процесів на транспорті. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність до проведення проектного аналізу щодо інноваційних і інвестиційних проектів. Здатність діагностувати проблеми організацій і систем транспорту і логістики

Результати навчання за курсом:

Розробити, організувати та реалізувати проект по актуальній темі дослідження у сфері транспортних технологій. Розподілити завдання між виконавцями та визначити терміни виконання. Мотивувати та критикувати виконавців, передбачити наслідки дій та окреслювати очікувані результати. Виконати економічну оцінку проекту, визначити прямий та не-прямий ефект. Вміти розробляти стратегії транспортних технологій, визначити цілі проектування, критерії ефективності, обмеження застосовності, уміти розробляти нові методи і засоби проектування транспортних технологій. Уміти знаходити компроміс між різними вимогами (вартості, якості, термінів виконання) як при довгостроковому, так і при короткостроковому плануванні, знаходження оптимальних рішень. Вміти застосовувати сучасні технології спілкування і пі-знання навколишнього світу. Удосконалювати підходи і методи щодо проведення комерційного, технічного, соціального, екологічного, інституційного, фінансового і економічного аналізу при розробці інноваційних і інвестиційних проектів

знати:

- зміст і сутність дефініцій «проект» і «інвестиційний проект»;
- роль і значущість реалізації інвестиційних проектів у діяльності транспортно-логістичних систем;
- методи скринінгу проектів;
- методи аналізу інвестиційних проектів;
- алгоритм вибору альтернативного інвестиційного проекту.

вміти:

- визначити оточення проекту (основні частини, які можуть впливати на його підготовку та реалізацію), головну мету та ієрархію цілей проекту, тип проекту;
- проводити попередній відбір варіантів проекту, які варті для подальшого розвитку з точки зору їх здійснюваності; проводити вибір найвигіднішого варіанту проекту;
- застосовуючи методи скринінгу встановлювати доцільність реалізації проекту і визначити найкращий варіант для досягнення його цілей;
- виконувати комерційний аналіз інвестиційних проектів;
- виконувати технічний аналіз здійснення проекту за умов дотримання прийнятного рівня витрат та існування юридичних обмежень, екологічних можливостей, соціальної доцільності;
- використовуючи певні методики екологічного аналізу визначити можливість нанесення потенційної шкоди довколишньому середовищу під час здійснення та експлуатації

проекту; визначати заходи, необхідні для пом'якшення або запобігання шкоди;

- виконувати інституціональний аналіз інвестиційних проектів;
- виконувати соціальний аналіз інвестиційних проектів;
- виконувати фінансовий аналіз інвестиційних проектів;
- виконувати економічний аналіз інвестиційних проектів.

Структура курсу

Аудиторні заняття

Тиждень	Опис	Години
1-й тиждень 17.02.2020 - 23.02.2020	<u>Лекція</u> Тема 1 Відбір альтернативних варіантів проекту (ідентифікація проекту)	2
2-й тиждень 24.02.2020 - 01.03.2020	<u>Практичне заняття</u> Ідентифікація (резюме) проекту	4
3-й тиждень 02.03.2020 - 08.03.2020	<u>Лекція</u> Тема 2 Уточнення варіантів проекту	2
4-й тиждень 09.03.2020 - 15.03.2020	<u>Практичне заняття</u> Інформаційна база проекту	4
5-й тиждень 16.03.2020 - 22.03.2020	<u>Лекція</u> Тема 3. Скринінг проекту	2
6-й тиждень 23.03.2020 - 29.03.2020	<u>Практичне заняття</u> Скринінг проекту	4
7-й тиждень 30.03.2020 - 05.04.2020	<u>Лекція</u> Тема 3. Скринінг проекту	2
8-й тиждень 06.04.2020 - 12.04.2020	<u>Практичне заняття</u> Скринінг проекту	4
9-й тиждень 13.04.2020 - 19.04.2020	<u>Лекція</u> Тема 4. Комерційний аналіз інвестиційних проектів	2
10-й тиждень 20.04.2020 - 26.04.2020	<u>Практичне заняття</u> Обсяг капітальних і експлуатаційних витрат при перевезенні вантажу	4
11-й тиждень 27.04.2020 - 03.05.2020	<u>Лекція</u> Тема 5. Технічний аналіз інвестиційних проектів	2
12-й тиждень 04.05.2020 - 10.05.2020	<u>Практичне заняття</u> Обсяг капітальних і експлуатаційних витрат при перевезенні вантажу	4
13-й тиждень 11.05.2020 - 17.05.2020	<u>Лекція</u> Тема 6. Екологічний аналіз інвестиційних проектів	2
14-й тиждень 18.05.2020 - 24.05.2020	<u>Практичне заняття</u> Визначення обсягу експлуатаційних витрат	6
15-й тиждень 25.05.2020 - 31.05.2020	<u>Лекція</u> Тема 6. Екологічний аналіз інвестиційних проектів	1

Самостійна робота

Назва теми	Години
Тема 1 Відбір альтернативних варіантів проекту (ідентифікація проекту)	3
Тема 2 Уточнення варіантів проекту	6
Тема 3. Скрінінг проекту	11
Тема 4. Комерційний аналіз інвестиційних проектів	9
Тема 5. Технічний аналіз інвестиційних проектів	10
Тема 6. Екологічний аналіз інвестиційних проектів	6
Разом	45

Політика курсу (Course Policies)

ОЦІНКИ ТА ТЕРМІНИ: За завдання, оформлені після закінчення строку, буде накладено штрафні санкції (зниження балів).

НАПИСАННЯ ЗАВДАНЬ: Важливо щоб Ваша робота була добре написана, граматично виправлена і не мала друкарських помилок та неправильних написань.

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: Плагіат - це серйозне правопорушення. Слід обов'язково виділяти ті частини Вашої роботи, які є запозиченими у інших авторів.

Система оцінювання

Застосовується поточний і підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюють під час проведення практичних занять, він має на меті перевірку рівня підготовленості студентів з певних розділів (тем) навчальної програми і виконання конкретних завдань. Поточний контроль (тестування) проводиться та оцінюється за питаннями, які винесені на лекційні заняття, самостійну роботу, практичні завдання.

Загальна оцінка кожного змістового модулю складається з поточних оцінок і з оцінки виконання модульної контрольної роботи.

В накопичувальній заліково-екзаменаційній відомості структура балів для оцінювання навчальних досягнень студентів має наступну структуру: 60 відсотків балів на поточний контроль за всіма змістовними модулями, 40 відсотків балів на підсумковий контроль. До підсумкового контролю допускаються студенти, які набрали у сумі за всіма змістовними модулями більше 30 відсотків балів від загальної кількості з дисципліни (модуля).

Структура оцінки

Модуль	Змістовий модуль	Вид заняття	Бали	
Модуль 1	Змістовий модуль 1.1	Лекції (теоретична підготовка - тези)	4	
		Реферат	4	
		Практичні заняття	18	
		Модульні завдання (тести)	4	
	Всього за модулем 1.1			30
	Змістовий модуль 1.2	Лекції (теоретична підготовка - тези)	4	
		Реферат	4	
		Практичні заняття	18	
		Модульні завдання (тести)	4	
	Всього за модулем 1.2			30
Підсумковий контроль за модулем 1			40	

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Рекомендована література

Базова

1. Бардиш Г.О. Проектний аналіз: Підручник / Г.О. Бардиш. – 2-ге вид., стер. – К.: Знання, 2006. – 415 с.
2. Бардиш Г.О. Проектне фінансування. Підручник / Г.О. Бардиш. – 3-тє вид-ня перероб. та доповн. – К.: «Хай-Тек Прес», 2008. – 464 с. ISBN 978-966-96736-9-5
3. Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: Навчальний посібник / Ю.В. Богоявленська. – К.: «Кондор», 2004. – 336 с.
4. Верба В.А. Проектний аналіз: Підручник / В.А. Верба, О.А. Загородніх. – К.: КНЕУ, 2000. – 322 с.
5. Верба В.А. Проектний аналіз: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисцип. / В.А. Верба, О.М. Гребешкова, О.В. Востряков. – К.: КНЕУ, 2002. – 296 с.
6. Волков Н. С. Проектний аналіз: навч. посібник / Н. С. Волков – Дніпропетровськ, 2005. – 357 с.
7. Воркут Т.А. Проектний аналіз: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, що навчаються за напрямом “Транспортні технології”. – Київ: Український Центр духовної культури, 2000. – 440 с.
8. Проектний аналіз. – Київ: ТОВ “Видавництво Лібра”, 2000. – 368 с.
9. Проектний аналіз: Навч. посібник / [В. С. Рижиков, М. М. Яковенко, О. В. Латишева та ін.]. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 384 с. – ISBN 978-966-364-450-9.
10. Телишевська Л.І. Проектний аналіз у схемах: Навчальний посібник. – Х.: ВД «ІНЖЕК», 2005. – 256 с. Укр. мова

Допоміжна

11. Басовский Л. Е. Комплексний економічний аналіз господарської діяльності: навч. посібник / Л. Е. Басовський. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 356 с.
12. Беренс В., Хавранек П.М. Руководство по оценке эффективности инвестиций.: Пер. с англ. – 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: Интерэксперт, ИНФРА – М, 2000. – 528 с.
13. Бирман Г., Шмидт С. Экономический анализ инвестиционных проектов: Пер. с англ.; / Под ред. Л. Белых. – М.: Банки и биржи, 2000. – 631 с.

14. Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент. – Киев: ИТЕМ ЛТД, 2004. – 448 с.
15. Бочаров В. В. Инвестиции: учебник для вузов / В. В. Бочаров. – СПб: Питер, 2002.– 272 с.
16. Бусигін О. П. Проектний аналіз: навч. посібник / О. П. Бусигін. – К.: "Зірка", 2003. –258 с.
17. Катасонов В. Ю. Проектное финансирование: организация, управление риском, страхование / В. Ю. Катасонов, Д. С. Морозов. – М.: Анкил, 2000.– 272 с.
18. Колтынюк Б. А. Инвестиционные проекты: учебник / Б. А. Колтынюк. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2002.– 622 с.
19. Котлер Ф. Управление маркетингом / Сокр. пер. с англ. Б.А. Гольдберга. – М.: Экономика, 1980.
20. Липсиц И.В., Коссов В.В. Инвестиционный проект: методы подготовки и анализа: Учебн. справ. пособие – М.: Бек, 2000. – 220 с.
21. Пересада А.А. Проектне фінансування: Підручник / А.А. Пересада, Т.В. Майорова, О.О. Ляхова. – К.: КНЕУ, 2005. – 736 с.

Інформаційні ресурси

22. <https://www.facebook.com/groups/kafedra.TTL/> - група кафедри транспортних технологій і логістики на Фейсбуці
23. <http://www.logistics-gr.com/> - проект інтеграції теорії і практики логістики і транспорту
24. <http://dic.logistics-gr.com/> - термінологія в логістичеській сфері і на транспорті
25. <http://edu.logistics-gr.com/> - освіта в сфері логістики і транспорту
26. <http://tests.logistics-gr.com/> - тести і запитання по логістичеській сфері і транспорту
27. Нормативно-правова база (закони, положення, статистичні данні) України.
28. Джерела Інтернет.
29. Бібліотеки: ХНТУСГ, вул. Алчевських, 44 та Харківська державна наукова бібліотека ім. В.Г. Короленко, пров. Короленко, 1.