

M275-2019-LS-LAR-01

Оптимізація логістичних рішень в транспортно-логістичних системах (Optimization of logistics solutions in transport and logistics systems)

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 агрологістики та управління ланцюгами
постачань

<http://www.khntusg.com.ua/uk/node/773>

Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	275 Транспортні технології
Освітня програма	Транспортні технології
Період навчання	осінній 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	15	0	60	90

Викладачі курсу

Ларіна Тетяна Федорівна, д.е.н, доцент, завідувач кафедри агрологістики і управління ланцюгами постачань ХНТУСГ, стаж викладання більш ніж 15 років, автор більше 100 науково-методичних праць.

Контактні дані: lft-2010@ukr.net, т.м. +38-050-402-04-50

Профайли:

<http://orcid.org/https://orcid.org/0000-0003-3149-8430>

https://scholar.google.com.ua/citations?user=qOJO_54AAAAJ&hl=en&authuser=1

Адреса кафедри: м. Харків, пр. Ювілейний 65-Г, 2-й поверх.

Опис курсу (Course Description)

Ефективне використання кожного виду транспорту і транспортної системи в цілому визначається єдністю ритму і злагодженістю роботи вантажних станцій, залізниць, морських і річкових портів, промислового і міського транспорту. Це висуває нові вимоги до оптимізації управлінських рішень на всіх видах транспорту і на всіх рівнях транспортної системи: при плануванні та розподілі перевезень в масштабах транспортної галузі, комплексної експлуатації транспорту на великих полігонах і напрямках мережі, проектуванні і розвитку пунктів стикування різних видів транспорту в транспортних вузлах.

Ефективність управління залежить від комплексного застосування багатьох факторів, не в останню чергу від процедури прийнятих рішень і їх практичного втілення в життя. Але для того щоб управлінське рішення було дієвим і ефективним, потрібно керуватися певними методологічними засадами, які розглядаються в процесі вивчення курсу.

Пререквізити курсу

Основи володіння персональним комп'ютером, Інтернет-браузером, елементарний

рівень володіння англійською мовою, уявлення про концептуальні основи менеджменту.

Мета та завдання курсу

Мета: формування системних знань і практичних умінь в галузі прийняття управлінських рішень в процесі розвитку транспортно-логістичних систем.

Завдання: надання теоретичних знань та практичних вмінь з питань моделювання та відпрацювання оптимальних рішень при функціонуванні транспортно-логістичних систем.

Компетентності, результати навчання

Компетентності, що формуються протягом курсу:

Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій та прийняття на основі наявних даних ефективних рішень.

Результати навчання за курсом:

знати:

- зміст і сутність основних дефініцій дисципліни;
- принципи оптимізації логістичних рішень;
- обмеження та критерії оптимізації логістичних рішень;
- інструменти прийняття логістичних рішень;
- методи обґрунтування раціональних рішень в логістиці;
- способи моделювання логістичних активностей, що реалізуються в логістичних системах.

вміти:

- формулювати мету оптимізації логістичного рішення;
- встановлювати обмеження та критерії оптимізації логістичних рішень у різних функціональних сферах логістики;
- розробляти алгоритм відпрацювання оптимального логістичного рішення для реалізації його в процесі діяльності транспортно-логістичних систем.

Структура курсу

Аудиторні заняття

Тиждень	Опис	Години
1-й тиждень 02.09.2019 - 08.09.2019	<u>Лекція</u> Тема 1. Мета, основні завдання та структура навчальної дисципліни. Термінологічний апарат.	2
2-й тиждень 09.09.2019 - 15.09.2019	<u>Практичне заняття</u> Прогнозування можливості розширення техніко-технологічної бази транспортно-експедиційного підприємства	2
3-й тиждень 16.09.2019 - 22.09.2019	<u>Лекція</u> Тема 2. Концептуальна сутність логістичного рішення.	2
4-й тиждень 23.09.2019 - 29.09.2019	<u>Практичне заняття</u> Встановлення якості прогнозованої моделі	2
5-й тиждень 30.09.2019 - 06.10.2019	<u>Лекція</u> Тема 3. Процес прийняття логістичних рішень.	2
6-й тиждень 07.10.2019 - 13.10.2019	<u>Практичне заняття</u> Оцінка ефективності функціонування складського комплексу транспортно-логістичної системи.	2

7-й тиждень 14.10.2019 - 20.10.2019	<u>Лекція</u> Тема 4. Методи пошуку оптимальних логістичних рішень.	2
8-й тиждень 21.10.2019 - 27.10.2019	<u>Практичне заняття</u> Визначення оптимальної площі складу для зберігання сільськогосподарської продукції.	2
9-й тиждень 28.10.2019 - 03.11.2019	<u>Лекція</u> Тема 5. Моделі прийняття логістичних рішень.	2
10-й тиждень 04.11.2019 - 10.11.2019	<u>Практичне заняття</u> Обґрунтування доцільності використання виду транспортного засобу для перевезення вантажів клієнтам	2
11-й тиждень 11.11.2019 - 17.11.2019	<u>Лекція</u> Тема 6. Оцінка якості логістичних оптимізаційних моделей.	2
12-й тиждень 18.11.2019 - 24.11.2019	<u>Практичне заняття</u> Оптимізація маятникового та кільцевого маршруту доставки вантажів клієнтам.	2
13-й тиждень 25.11.2019 - 01.12.2019	<u>Лекція</u> Тема 7. Моделі прийняття оптимальних рішень в різних сферах логістики.	2
14-й тиждень 02.12.2019 - 08.12.2019	<u>Практичне заняття</u> Оптимізація праці і відпочинку водія транспортного засобу в процесі міжнародних (міжміських) перевезень.	3
15-й тиждень 09.12.2019 - 15.12.2019	<u>Лекція</u> Тема 8. Оптимізація бізнес-процесів у логістичних системах із застосуванням реінжинірингу.	1

Самостійна робота

Назва теми	Години
Тема 1. Основні дефініції теорії прийняття управлінських рішень.	3
Тема 2. Зміст, сутність та спрямованість логістичного рішення	6
Тема 3. Процес прийняття логістичних рішень	11
Тема 4. Методи пошуку оптимальних логістичних рішень	11
Тема 5. Моделі прийняття логістичних рішень	7
Тема 6. Оцінка якості логістичних оптимізаційних моделей	10
Тема 7. Моделі прийняття оптимальних рішень в різних сферах логістики	6
Тема 8. Оптимізація бізнес-процесів у логістичних системах із застосуванням реінжинірингу	6
Разом	60

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	
Всього за модулем 1			100	

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. Бродецкий Г.Л. Моделирование логистических систем. Оптимальные решения в условиях риска / Г.Л. Бродецкий. – М.: Вершина, 2003. –2006. – 376 с.
2. Кігель В.Р. Оптимізація логістичних рішень : навчальний посібник / В.Р. Кігель. – К.: Університет економіки та права «КРОК», 2007. –136 с.
3. Литвак Б.Г. Разработка управленческого решения / Б.Г. Литвак. – М.: Дело, 2000. – 392 с.
4. Огієнко С.О. Оптимізація логістичних рішень : конспект лекцій / С.О. Огієнко, І.П. Дзьобко. – Харків: Вид-во «ХНЕУ», 2008. –88 с.
5. Савченко Л.В. Оптимізація логістичних рішень / Л.В. Савченко. – К.: НТУ, 2008. – 252 с.

Рекомендована література

Базова

1. Бродецкий Г.Л. Моделирование логистических систем. Оптимальные решения в условиях риска / Г.Л. Бродецкий. – М.: Вершина, 2003. –2006. – 376 с.
2. Кігель В.Р. Оптимізація логістичних рішень : навчальний посібник / В.Р. Кігель. – К.: Університет економіки та права «КРОК», 2007. –136 с.
3. Литвак Б.Г. Разработка управленческого решения / Б.Г. Литвак. – М.: Дело, 2000. – 392 с.
4. Огієнко С.О. Оптимізація логістичних рішень : конспект лекцій / С.О. Огієнко, І.П. Дзьобко. – Харків: Вид-во «ХНЕУ», 2008. –88 с.
5. Савченко Л.В. Оптимізація логістичних рішень / Л.В. Савченко. – К.: НТУ, 2008. – 252 с.

Допоміжна

6. Сумець О.М. Логістика: теорія, ситуації, практичні завдання : навч. посібник / О.М. Сумець. – К.: Хай-Тек Прес, 2011. – 300 с.
7. Сумець О.М. Основи операційного менеджменту: теоретичний аспект і практичні завдання : підручник. – К. : ВД «Професіонал», 2006. – 480 с.
8. Эффективность логистического управления: учебник / Под ред. Л.Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2004. – 448 с.
9. Шапиро Дж. Моделирование цепи поставок / Дж. Шапиро; [пер. с англ.]. – СПб.: ПИТЕР, 2006. – 720 с.
10. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок / Д. Уотерс; [пер. с англ.]. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 503 с

Інформаційні ресурси

1. logisticstime.com/znachimost-logistiki/
2. www.lobanov-logist.ru/index.php?newsid=4/
3. fsoler.com/.../181-sut-logstiki-funkcz-logsti..
4. learnlogistic.ru/tag/sut-logistiki/
5. wl-center.ru/logistika17.htm
6. logistic-info.org.ua/ponjatje-logistiki.html
7. club-energy.ru/f2_1.php
8. www.kgau.ru/distance/fub_03/eldeshtein/logistika/01_02.html
9. transportinform.com/logistika/50-business-logistic.html
10. www.trn.ua/articles/178/

