

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Групи Ем - 1

ЗАТВЕРДЖУЮ

проректор з НІР

професор _____ Д.М. Клец

“ ____ ” _____ 20 ____ року

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни	<u>Проектування логістичних систем</u> (назва навчальної дисципліни згідно освітньої програми)
підготовки	<u>магістр</u> (назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
в галузі знань	<u>07 Управління та адміністрування</u> (шифр і назва галузі знань)
спеціальності	<u>073 Менеджмент</u> (шифр і назва спеціальності)
за освітньою програмою	<u>Менеджмент організацій і адміністрування;</u> <u>Логістичний менеджмент</u> (назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)
мова навчання	<u>державна</u> (мова, на якій проводиться навчання за робочою програмою)

2018 рік

1. Мета вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів – майбутніх менеджерів наукового світогляду та спеціальних знань з теорії та практики з питань технології розробки логістичних систем на макро- та мікрорівнях, а також формування практичних навичок проектування логістичних систем на рівні автотранспортного підприємства.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальні закономірності, принципи та технології проектування логістичних систем на макро- та мікрорівнях.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- набуття теоретичних знань з організації та проектування логістичних систем на макро- і мікрорівнях;
- формування власного бачення та власного трактування проблем проектування логістичних систем;
- формування навичок проектування і застосування сучасних методів організації функціонування логістичних систем на макро- та мікрорівнях;
- використання проектного підходу до створення та розвитку логістичних систем;
- набуття студентами досвіду критичного аналізу з проектування логістичних систем.
- формування навичок проектування та перепроєктування логістичної системи підприємства.

2. Передумови для вивчення дисципліни: навчальна дисципліна «Проектування логістичних систем» вивчається на першому курсі магістратури, спираючись на всі знання та вміння, отриманні після вивченої раніше дисциплін «Логістика», «Операційний менеджмент», «Транспортна логістика», «Розробка управлінських рішень», «Логістичний менеджмент», «Оптимізація логістичних процесів».

3. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 5 Кількість годин - 150	вибіркова (обов'язкова, вибіркова)	
Семестр викладання дисципліни	<u>2</u> (порядковий номер семестру)	<u>2</u> (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	екзамен (залік, екзамен)	
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	32	8
- практичні заняття (годин)	16	4
- самостійна робота студентів (годин)	72	108
- підготовка та складання екзамену (годин)	30	30

4. Очікувані результати навчання з дисципліни

По завершенні вивчення дисципліни студенти повинні:

знати:

- принципи, функції та процедуру проектування логістичних систем;
- методи управління проектуванням логістичної системи;
- методологію проектного підходу до формування та розвитку логістичних систем;
- вимоги до планувальних управлінських рішень;
- етапи формування інфраструктури логістичної системи;
- регіональні аспекти формування інтегрованих логістичних систем;
- принципи, функції та методи організації функціонування логістичних систем;
- методи оптимізації параметрів логістичних систем та впровадження проектних рішень;
- методологію аналізу, виявлення та структурування проблем логістичної системи, прийняття обґрунтованих управлінських рішень та уміння забезпечити сприятливі умови їх реалізації;
- теорію та методологію управління логістичними бізнес-процесами, якістю логістичних систем та організаційними змінами в організації, уміння їх застосовувати в практичній управлінській діяльності;

вміти:

- визначати структуру логістичної системи згідно з ситуацією, що склалася на ринку;
- формулювати економічні цілі та завдання підсистем логістичної системи;
- визначати фізичну та ринкову межі логістичної системи;
- чітко дотримуватись певних процедур в процесі планування логістичних систем на макро- та мікрорівнях;
- визначати місця розміщення логістичних об'єктів;
- розраховувати параметри матеріальних та супроводжуваних потоків в логістичних системах;
- узгоджувати потужності об'єктів логістичної системи;
- організовувати ланцюги створення вартості на різних рівнях;
- користуватися програмними продуктами для проектування логістичних систем;
- застосовувати проектний підхід до формування та розвитку логістичної системи підприємства;
- організовувати управління учасниками логістичного проекту;
- планувати та контролювати хід проектування логістичної системи та її компонентів;
- встановлювати зв'язки між елементами логістичної системи;
- системно пов'язувати процеси закупівлі матеріальних ресурсів із виробництвом та збутом готової продукції, складуванням та транспортуванням, використовуючи принципи логістики;
- розробляти бізнес-план проекту логістичної системи і економічно

обґрунтовувати форми інвестування за умов оновлення виробничо-технічної бази.

мати уявлення про

- концепції, методи та інструменти проектування логістичних систем для результативного та ефективного управління організацією;
- організацію інтегрованої взаємодії усіх ланок логістичної системи.

5. Критерії оцінювання результатів навчання

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
90-100	Відмінно	A	“Відмінно” - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до максимального.
82 – 89	Добре	B	“Дуже добре” - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального.
75 – 81		C	“Добре” - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, деякі практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані недостатньо, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилкам
67 – 74	Задовільно	D	“Задовільно” - теоретичний зміст курсу освоєний частково, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, можливо, містять помилки.
60 – 66		E	“Достатньо” - теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, багато передбачені програмою навчання навчальні завдання не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального.
35 – 59	Незадовільно	FX	“Незадовільно” - теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань(з можливістю повторного складання)

1 – 34		F	“Неприйнятно” - теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, усі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до якогонебудь значимого підвищення якості виконання навчальних завдань (з обов’язковим повторним курсом)
--------	--	---	--

6. Засоби діагностики результатів навчання – тести, екзаменаційна робота.

7. Розподіл дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять

Назва теми лекційного матеріалу	Кількість годин		Назва тем ЛР, ПР, СЗ, СРС	Кількість годин		Література
	очна	заочна		очна	заочна	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр 2.						
Розділ 1. Теоретико-методичні засади проектування логістичних систем.						
Тема 1. Методологічні основи проектування логістичних систем.	2	1	ПР 1. Аналіз витрат логістичних процесів СРС 1. Системний аналіз проектування логістичних систем.	2 8	1 12	Базова [1, 3, 6, 8, 12]; допоміжна [2, 4, 6, 8]
Тема 2. Життєвий цикл і режими функціонування логістичної системи.	2		ПР2. Реінжиніринг бізнес-процесів внутрішньовиробничої логістичної системи СРС 2. Склад та структура процесів логістичної системи	2 6		Базова [1, 3, 6, 8, 12]; допоміжна [2, 4, 6, 8]
Тема 3. Принципи та процес проектування логістичних систем.	4	1	ПР3. Визначення оптимального місця розміщення логістичного об’єкта СРС 3. Сутність логістичної моделі та класифікація моделей ЛС	2 6	1 10	Базова [1, 3, 6, 8, 12]; допоміжна [2, 4, 6, 8]
Тема 4. Дослідження інфраструктури та вибір місця розміщення логістичного об’єкта.	4	1	ПР4. Оцінювання відповідності параметрів проекту логістичного обслуговування вимогам споживачів СРС 4. Транспортні групи та їх місце в логістичному ланцюзі	1 8		Базова [1-5,8,10,12]; допоміжна [1, 2, 4, 6-8]
Тема 5. Визначення та гармонізація потужностей логістичних об’єктів	4	1	ПР5. Розрахунок ефективності використання лізингу в логістичних транспортних системах СРС 5. Показники оцінювання потужності логістичних систем	1 8		Базова [2, 4, 5, 9, 12]; допоміжна [2, 4, 6, 8]
Разом за Розділом 1.	16	4	ПР СРС	8 36	2 54	
Розділ 2. Проектування логістичних систем.						
Тема 6. Проектування внутрішньовиробничих логістичних систем.	4	1	ПР6. Оцінка конкурентоспроможності внутрішньовиробничої логістичної системи СРС 6. Методи визначення попиту на матеріалопотік.	1 8	1 12	Базова [1, 3, 6, 8, 12] допоміжна [1, 4, 6, 8]

Тема 7. Методи та моделі оцінювання розвитку логістичних систем автотранспортних підприємств.	2	1	ПР7. Розрахунок економічної ефективності впровадження національного логістичного центру СРС 7. Інформаційна база прогнозування параметрів мікрологістичної системи	2 6	10	Базова [5-7, 8, 10-12]; допоміжна [1-3, 6-8]
Тема 8. Проектування ланцюгів створення вартості.	2	1	ПР8. Удосконалення управління логістичними потоками в складській системі підприємства СРС 8. Характеристика системи поставок.	1 8	1 10	Базова [2, 5-7, 8, 10-12]; допоміжна [1, 2, 4, 6]
Тема 9. Проектування інтегрованих логістичних систем.	4		ПР9. Визначення ефективного напрямку інвестування проекту логістичного комплексу СРС 9. Перспективні напрямки розвитку інтеграції в логістиці	2 6	10	Базова [1, 3, 6, 8, 12]; допоміжна [1, 5-8]
Тема 10. Управління проектом з розробки та впровадження логістичної системи.	4	1	ПР 10. Розробка бізнес-плану проекту логістичної системи підприємства СРС 10. Методи оцінювання вигід та витрат проекту ЛС	2 8	12	Базова [1, 3, 6-9, 12]; допоміжна [1, 2, 5-8]
Разом за Розділом 2.	16	4	ПР СРС	8 36	2 54	
УСЬОГО за дисципліну	32	8	ПР СРС	16 72	4 108	

8. Орієнтовна тематика індивідуальних та/або групових занять немає

9. Форми поточного та підсумкового контролю здійснюються у вигляді поточних письмових контрольних робіт по кожному розділу та екзамену. Підсумкова оцінка знань з навчальної дисципліни визначається як середньозважена оцінка результатів засвоєння окремих розділів за згодою студента.

10. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення немає
(за потреби)

11. Рекомендовані джерела інформації

Базова література

1. Гутаревич В.О. Проектування транспортних систем енергоємних виробництв: навч. посіб. / В.О. Гутаревич, В.О. Будішевський, О.О. Пуханов. – Донецьк: Інфо-Друк, 2008. – 454 с.

2. Дыбская В.В. Логистика для практиков. Эффективные решения в складировании и грузопереработке. – М.: ВИНТИ РАН, 2002. – 264 с.

3. Економіка логістичних систем: монографія / Василевський М. та ін.; за наук. ред. Є. Крикавського та С. Кубіва. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2008. – 596 с.

4. Крикавський Є. Логістика: компендіум і практикум: навч. посібник / [Крикавський Є., Чухрай Н., Чернописька Н.]. – К.: КОНДОР, 2006. – 340 с.

5. Крикавський Є.В. Логістичне управління: підручник / Є.В. Крикавський. –

- Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2005. – 684 с.
6. Крикавський Є.В. Логістичні системи: навч. посіб. / Є.В. Крикавський, Н.В. Чернописька. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – 264 с.
 7. Методы и модели теории логистики: учеб. пособие / Под ред. Лукинского В.С. – СПб.: Питер, 2007. – 448 с.
 8. Організація та проектування логістичних систем: підручник / за ред. М.П. Денисенка, П.Р. Левковця, Л.І. Михайлової. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с.
 9. Сток Дж. Р. Стратегическое управление логистикой / Сток Дж. Р., Ламберт Д.М.; [пер. с 4-го англ. изд.]. – М.: ИНФРА-М, 2005. – С. 52.
 10. Сумець О.М. Логістика: теорія, ситуації, практичні завдання. Ч.1. Логістика як інструмент ринкової економіки: навч. посіб. / О.М. Сумець. – [2-ге вид., доп.]. – К.: Хай-ТекПрес, 2010. – 274 с.
 11. Шапиро Д. Моделирование цепи поставок / Д. Шапиро; под ред. В.С. Лукинского. – СПб.: Питер, 2006. – 720 с.
 12. Шинкаренко В.Г. Проектування логістичних систем: навчальний посібник / В.Г Шинкаренко, І.М. Ананко. – Харків: ХНАДУ, 2015. – 286 с.

Допоміжна література

1. Інвестиційний потенціал у логістиці: на прикладі автотранспорту [навч. посібник] / К.Е. Фесенко, Л.Г. Зайончик, М.П. Денисенко, В.Г. Кабанов. – К.: Науковий світ, 2002. – 259 с.
2. Калянов Г.Н. Теория и практика реорганизации бизнес-процессов / Калянов Г.Н. – М.: СИНТЕГ, 2000. – 212 с.
3. Козырев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник / Козырев А.А. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000. – 360 с.
4. Колесников С.Н. Инструментарий бизнеса: современные методологии управления предприятием. – М.: «Статус-Кво 97», 2001. – 336 с.
5. Мазур И.И. Управление проектами: [справочное пособие] / [Мазур И.И., Шапиро В.Д. и др.]; Под ред. И.И. Мазура и В.Д. Шапиро. - М.: Высшая школа, 2001. – 875 с.
6. Чейз Р.Б. Производственный и операционный менеджмент / [Чейз Р.Б., Эквиалайн Н.Д., Якобз Р.]. – М.: Вильямс, 2008. – 1184 с.
7. Gourdin Kent N. Global logistic management: a competitive advantage for the new millennium. – Oxford: Blackwell business, 2001. – 299 p.

Інформаційні ресурси

1. <http://portal.khadi.kharkov.ua/>
2. <http://konesh.ru/proektirovanie-logisticheskikh-sistem.html>
3. <http://www.logistics-gr.com/>
4. <http://www.studfiles.ru/preview/2800246/>
5. <http://www.lgroup.com.ua/logistic.php>
6. <http://www.logaudit.ru/services/logisticheskie-sistemy/proektirovanie/>
7. <http://iots-lab.org/8417-proektirovanie-logisticheskikh-sistem-uchebnik-i.html>

Розроблено та внесено: _____ кафедру управління та адміністрування
(повне найменування кафедри)

Розробник (и) програми: доцент кафедри управління та адміністрування

к.е.н., доцент _____ І.В. Федотова
(посада, наук. ступінь, вчене звання), (підпис) (ПІБ розробників)

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри
Протокол №3/1103 від “11” жовтня 2018 р.
(номер) (та дата протоколу)

Завідувач кафедри д.е.н., професор _____ О.М. Криворучко
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)

Погоджено

Декан факультету управління та бізнесу
(повна назва факультету, де читається дисципліна)

доктор економічних наук, професор _____ І.А. Дмитрієв
(наук. ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ декана)

“ ” _____ 20 _____ року
(день) (місяць) (рік)

© Федотова І.В., 2018 рік

© Федотова І.В., 2023 рік

Примітки:

Робоча програма навчальної дисципліни розробляється відповідною кафедрою у 2-х екземплярах на 5 років і затверджується до 30 серпня: 1 екземпляр – у навчальний відділ; 2- екземпляр залишається на кафедрі.

Форма в редакції ХНАДУ відповідно до листа МОН України за №1/9-434 від 09 липня 2018 року затверджена Методичною радою ХНАДУ 26 вересня 2018 року протокол №1