

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

заступник ректора ХНАДУ

професор \_\_\_\_\_ Гладкий І.П.

«\_\_\_» січня 2018 року

**ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни Проектування логістичних систем

підготовки магістр

галузі знань 07 «Управління і адміністрування»

напряму підготовки 073 «Менеджмент»

спеціальності 8.073 «Менеджмент»

(шифр за ОПП МВППЗ)

2018 рік

**РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:** кафедрою управління та адміністрування.

**РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:** доцент кафедри управління та адміністрування, кандидат економічних наук, доцент Федотова Ірина Володимирівна.

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри управління та адміністрування. Протокол № \_\_\_\_\_ від “\_\_\_” січня 2018 р.

**Завідуючий кафедрою управління та адміністрування**  
доктор економічних наук, професор \_\_\_\_\_ Криворучко О.М

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2018 року

**“Узгоджено”**

**Декан факультету управління та бізнесу**  
доктор економічних наук, професор \_\_\_\_\_ Дмитрієв І.А.

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2018 року

© Федотова І.В., 2018 рік

© Федотова І.В., 2022 рік

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни Програма вивчення навчальної дисципліни “*Проектування логістичних систем*” складена відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики та навчального плану підготовки магістра спеціальності 8.073 «Менеджмент».

### 1. Мета, предмет та завдання навчальної дисципліни

1.1. **Метою** вивчення навчальної дисципліни є: підготовка фахівців до професійної діяльності з питань технології розробки логістичних систем на макро- та мікрорівнях, а також формування практичних навичок проектування логістичних систем на рівні автотранспортного підприємства.

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

1.3. **Основними завданнями** вивчення навчальної дисципліни є:

- набуття теоретичних знань з організації та проектування логістичних систем на макро- і мікрорівнях;

- формування навичок проектування і застосування сучасних методів організації функціонування логістичних систем на макро- та мікрорівнях;

- використання проектного підходу до створення та розвитку логістичних систем;

- формування навичок проектування та перепроєктування логістичної системи підприємства.

1.4. 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;

#### **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;
- розробляти бізнес-план проекту логістичної системи і економічно обґрунтовувати форми інвестування за умов оновлення виробничо-технічної бази.

**Міждисциплінарні зв'язки:** дисципліна вивчається після вивчення дисциплін «Логістика», «Організація виробництва», «Операційний менеджмент», «Стратегічне управління», «Планування діяльності підприємств», «Транспортна логістика».

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
<b>Кількість кредитів</b> - 5 <b>Кількість годин</b> - 150	вибіркова	
<b>Семестр викладання дисципліни</b>	10	-
<b>Вид контролю:</b>	екзамен	
<b>Розподіл часу:</b>		
- лекції (годин)	32	-
- практичні, семінарські (годин)	16	-
- лабораторні роботи (годин)	-	-
- самостійна робота студентів (годин)	72	-
- курсовий проект (годин)	-	-
- курсова робота (годин)	-	-
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-	-
- екзамен	30	-

## **2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **Розділ 1. Теоретико-методичні засади проектування логістичних систем.**

Тема 1. Методологічні основи проектування логістичних систем.

Тема 2. Життєвий цикл і режими функціонування логістичної системи.

Тема 3. Принципи та процес проектування логістичних систем.

Тема 4. Дослідження інфраструктури та вибір місця розміщення логістичного об'єкта.

Тема 5. Визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів

### **Розділ 2. Проектування логістичних систем.**

Тема 1. Проектування внутрішньовиробничих логістичних систем.

Тема 2. Методи та моделі оцінювання розвитку логістичних систем автотранспортних підприємств.

Тема 3. Проектування ланцюгів створення вартості.

Тема 4. Проектування інтегрованих логістичних систем.

Тема 5. Управління проектом з розробки та впровадження логістичної системи.

## **3. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

### **Базова**

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 а 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. Лукинського. – СПб: Питер, 2006. – 720 с.

### **Допоміжна**

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/logisticheskije-sistemy/proektirovanie/>

7. <http://iots-lab.org/8417-proektirovanie-logisticheskikh-sistem-uchebnik-i.html>

## **4. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ**

Засобами діагностики з дисципліни є тестовий контроль та виконання контрольних робіт по кожному розділу, а в кінці семестру – екзаменаційна робота. Підсумкова оцінка знань з навчальної дисципліни визначається як середньозважена оцінка результатів засвоєння окремих розділів за згодою студента.

Розробник програми: доцент кафедри управління та адміністрування  
к.е.н. доцент \_\_\_\_\_ Федотова І.В.

*Примітки:*

*1. Програма навчальної дисципліни визначає місце і значення навчальної дисципліни, її загальний зміст та вимоги до знань і вмінь.*

*2. Програма навчальної дисципліни розробляється на основі освітньо-професійної програми. Програма вибіркової навчальної дисципліни розробляється вищим навчальним закладом.*