

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра економіки та менеджменту

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
канд. хімічних наук, доц.

\_\_\_\_\_ Пантелеймонов А.В.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

### **Робоча програма навчальної дисципліни**

#### **Логістика**

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти \_\_\_\_\_ Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки;

\_\_\_\_\_ 07 Управління та адміністрування

(шифр і назва)

спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування

\_\_\_\_\_ 073 Менеджмент

(шифр і назва)

освітні програми \_\_\_\_\_

(шифр і назва)

спеціалізації \_\_\_\_\_ Менеджмент організацій; Фінанси, банківська справа та страхування

(шифр і назва)

вид дисципліни \_\_\_\_\_ за вибором

(обов'язкова / за вибором)

факультет \_\_\_\_\_ Економічний

2018 / 2019 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою економічного факультету “22” червня 2018 року, протокол № 8

**РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Дорошенко Ганна Олександрівна**, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки та менеджменту

**Сукрушева Ганна Олегівна** кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки та менеджменту

Програму схвалено на засіданні кафедри економіки та менеджменту

Протокол від “20” червня 2018 року № 13

Завідувач кафедри економіки та менеджменту

\_\_\_\_\_  
(підпис)

(Дорошенко Г. О.)  
(прізвище та ініціали)

Програму погоджено методичною комісією економічного факультету  
назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від “21” червня 2018 року № 9

Голова методичної комісії економічного факультету

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Євтушенко В.А.  
(прізвище та ініціали)

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Логістика» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

(назва рівня вищої освіти)

спеціальності 073 «Менеджмент», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

спеціалізації \_\_\_\_\_

### 1. Опис навчальної дисципліни

1.1 Основною метою викладання дисципліни є формування у майбутніх фахівці системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

1.2 Завдання, що мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни:

- набуття студентами теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики логістичних принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків;

- опанування студентами методичним інструментарієм розроблення та реалізації завдань логістики;

- оволодіння ідеологією концепції та навичками логістичного управління;

- розроблення пропозицій щодо формування та удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;

- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

1.3 Кількість кредитів: денна форма навчання:

спеціальність 073 «Менеджмент» – 4;

спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» – 3;

заочна форма навчання:

спеціальність 073 «Менеджмент» – 4;

спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» – 3.

1.4 Загальна кількість годин: денна форма навчання:

спеціальність 073 «Менеджмент» – 120 год.;

спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» – 90 год.;

заочна форма навчання:

спеціальність 073 «Менеджмент» – 120 год.;

спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» – 90 год.

### Спеціальність 073 «Менеджмент»

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
За вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
3-й	3-й
Семестр	
6-й	5-й
Лекції	
30 год.	6 год.
Практичні, семінарські заняття	
30 год.	12 год.
Лабораторні заняття	
-	-
Самостійна робота	
40 год.	97 год.
Індивідуальні завдання	
20 год.	5 год.

### Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
За вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
3-й	3-й
Семестр	
6-й	5-й
Лекції	
30 год.	8 год.
Практичні, семінарські заняття	
30 год.	-
Лабораторні заняття	
-	-
Самостійна робота	
25 год.	82 год.
Індивідуальні завдання	
5 год.	-

1.6 Результатом вивчення дисципліни є засвоєння та використання загальних принципів та закономірностей інтегрованого управління матеріальними, інформаційними, фінансовими та іншими потоками, створення та функціонування логістичних систем, оптимального управління логістичними процесами.

## 2. Тематичний план навчальної дисципліни

### *Розділ 1. Концептуальні засади логістики*

#### *Тема 1. Логістика - інструмент ринкової економіки*

Поняття і сутність логістики. Походження терміна, сучасні визначення логістики. Передумови, причини та етапи становлення логістики. Мета і завдання логістики, принципи формування логістики. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Роль логістики в реформуванні економіки України.

#### *Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики*

Засади сучасної концепції логістики. Концептуальна основа інтеграції логістики. Інтеграція внутрішніх та зовнішніх матеріальних потоків. Системний підхід як методологічна база логістики. Логістика як сфера компетенції, що пов'язує компанію з її споживачами та постачальниками і сприяє підвищенню конкурентоспроможності. Оперативні цілі логістики: швидка реакція, мінімальна невизначеність, мінімізація запасів, якість, підтримка життєвого циклу. Базові характеристики концепції логістики: системність, корисність, ефективність, орієнтація на споживача, повні витрати. Логістичні канали ланцюги мережі і ланки. Логістичні системи та принципи їх утворення. Класифікація логістичних систем (мікро-, мезо- та макрологістичні системи). Створення, функціонування та розвиток логістичних систем. Інструменти формалізації та прийняття рішень у логістичних системах.

#### *Тема 3. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції*

Об'єкти логістичного управління та логістична діяльність. Характеристика потокових процесів у логістиці. Поняття та показники матеріального потоку. Класифікація матеріальних потоків. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки та їх класифікація. Потоки послуг. Логістичні операції з матеріальними, інформаційними, фінансовими та сервісними потоками. Загальні схеми взаємодії потоків. Інтегровані логістичні потоки. Критерії оптимального управління інтегрованими потоками.

#### *Тема 4. Логістична діяльність та логістичні функції*

Логістичні процеси і логістична діяльність. Основні види логістичної діяльності: постачання та закупівлі, зовнішнє і внутрішнє транспортування, складування, контроль запасів, комплектування замовлень, вантажопереробка, управління фізичним розподілом, зворотна дистрибуція, вибір місця розміщення, комунікації. Організація логістичної діяльності. Основні логістичні функції та їх розподіл між різними учасниками логістичного процесу. Основні логістичні функції та їх розподіл між різними службами підприємства. Інфраструктура логістичних процесів.

### *Тема 5. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту*

Логістична місія та логістичне середовище фірми. Визначення та місце логістичного менеджменту. Інтеграція функцій управління бізнес-процесами в рамках логістичного менеджменту. Логістичний мікс «7R». Взаємодія логістичного менеджменту з маркетингом, з фінансовим та виробничим менеджментом. Логістика і стратегічне планування. Поняття ланцюга поставок і роль та місце логістики в ланцюгу поставок. Зв'язок логістики з основними функціональними сферами бізнесу. Логістичні зв'язки підприємства. Види організаційних структур управління логістикою.

### *Розділ 2. Функціонально-базовий поділ логістики*

#### *Тема 6. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері виробництва*

Традиційна і логістична концепції організації виробництва. Внутрішньовиробничі логістичні системи та їх роль в удосконаленні управління виробництвом товарів і послуг. Виштовхувальні та витягувальні системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Мікрологістичні системи MRP, MRP-1, MRP-2. E ERP, КАНБАН, ОПТ, «Lean production». Організація постачання матеріальних ресурсів та управління запасами у мікроевиробничих логістичних системах. Ефективність застосування логістики при управлінні матеріальними потоками на виробництві.

#### *Тема 7. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу*

Організація дистрибуції матеріалів та готової продукції Традиційний і логістичний підходи до управління розподілом матеріалів і готової продукції. Логістичні канали та логістичні ланцюжки. Внутрішня структура та принципи функціонування каналів розподілу. Логістичні посередники в дистрибуції, їх класифікація та функції. Координація та інтеграція дій логістичних посередників. Проектування дистрибутивних систем. Система планування матеріальних ресурсів у каналах розподілу DRP та її модифікація DRP-2. Системи швидкого реагування на попит (DDT), швидкої реакції (QR), планування неперервного поповнення (CPR.), ефективної реакції на запити споживачів (ECR) та особливості управління матеріальними потоками в них. Ефективність застосування логістики при управлінні матеріальними потоками у сфері обігу.

#### *Тема 8. Логістичний підхід до обслуговування споживачів*

Технологія роботи з клієнтами. Технологічна схема обробки замовлень. Логістичні принципи обслуговування. Поняття логістичного сервісу. Формування систем логістичного сервісу. Залежність витрат на сервіс від рівня сервісу. Методи оцінки рівня логістичного сервісу. Визначення оптимального рівня сервісу. Критерії якості логістичного сервісу. Логістика сервісного відгуку - SRL.

### Тема 9. Склад і транспорт в логістиці

Роль складів при виробництві і розподілі продукції. Сучасні тенденції формування складської мережі підприємства. Типові логістичні рішення при оптимізації складської підсистеми. Розподільчі центри та їх розміщення. Забезпечення єдності складського процесу з транспортним. Логістична оцінка видів транспорту. Способи перевезення вантажів. Тарифікація перевезень і визначення витрат на перевезення. Вибір перевізника.

### Тема 10. Економічне забезпечення логістики

Структура та обсяги логістичних витрат. Вплив логістичних витрат на ринкову вартість продукції. Співзалежність складових логістичних витрат. Підвищення ефективності виробництва продукції та послуг за рахунок управління логістичними витратами. Ідентифікація конфлікту витрат. Концепція мінімізації загальних витрат підприємства. Логістика як фактор підвищення фінансової стійкості та конкурентоспроможності підприємства. Вплив логістики на дохідність активів підприємства.

## 3. Структура навчальної дисципліни Спеціальність 073 «Менеджмент»

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	усього	денна форма					усього	заочна форма				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.		л	п	лаб.	інд.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Розділ 1. Концептуальні засади логістики</i>												
Тема 1. Логістика - інструмент ринкової економіки	9	2	2		1	4	12	2				10
Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	9	2	2		1	4	12		2			10
Тема 3. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції	13	4	4		1	4	12		2			10
Тема 4. Логістична діяльність та логістичні функції	9	2	2		1	4	10					10
Тема 5. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту	13	4	4		1	4	12		2			10
Разом за розділом 1	53	14	14		5	20	58	2	6			50
<i>Розділ 2. Функціонально-базовий поділ логістики</i>												
Тема 6. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері виробництва	15	4	4		3	4	14	2	2		1	9

Тема 7. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	11	2	2		3	4	10				1	9
Тема 8. Логістичний підхід до обслуговування споживачів	15	4	4		3	4	14	2	2		1	9
Тема 9. Склад і транспорт в логістиці	15	4	4		3	4	12		2		1	9
Тема 10. Економічне забезпечення логістики	11	2	2		3	4	12				1	11
Разом за розділом 2	67	16	16		15	20	62	4	6		5	47
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>20</b>	<b>40</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>5</b>	<b>97</b>

### Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	усього	денна форма					усього	заочна форма				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.		л	п	лаб.	інд.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Розділ 1. Концептуальні засади логістики</i>												
Тема 1. Логістика - інструмент ринкової економіки	8	2	2			4	10	2				8
Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	8	2	2			4	8					8
Тема 3. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції	12	4	4			4	8					8
Тема 4. Логістична діяльність та логістичні функції	8	2	2			4	8					8
Тема 5. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту	12	4	4			4	10	2				8
Разом за розділом 1	48	14	14			20	44	4				40
<i>Розділ 2. Функціонально-базовий поділ логістики</i>												
Тема 6. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері виробництва	10	4	4		1	1	10	2				8
Тема 7. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	6	2	2		1	1	8					8
Тема 8. Логістичний	10	4	4		1	1	10	2				8



підхід до обслуговування споживачів											
Тема 9. Склад і транспорт в логістиці	10	4	4		1	1	8				8
Тема 10. Економічне забезпечення логістики	6	2	2		1	1	10				10
Разом за розділом 2	42	16	16		5	5	46	4			42
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>5</b>	<b>25</b>	<b>90</b>	<b>8</b>			<b>82</b>

#### 4. Теми практичних занять

##### Спеціальність 073 «Менеджмент»

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Економічна обумовленість логістичної діяльності	2	
2.	Сучасні тенденції розвитку логістичного менеджменту.	2	2
3.	Визначення економічного розміру замовлення	4	2
4.	Вибір типового проекту складу	2	
5.	Сучасні тенденції розвитку логістичного менеджменту	4	2
6.	Внутрішньовиробничі логістичні системи та їх роль в удосконаленні управління виробництвом товарів і послуг	4	2
7.	Розрахунок параметрів системи управління запасами.	2	
8.	Процес логістичного обслуговування клієнта. Методика розробки логістичного обслуговування	4	2
9.	Вибір типового проекту складу. Визначення кількості і норми виробітку складської техніки. Техніко-експлуатаційні показники роботи автомобільного транспорту.	4	2
10	Параметри логістичного сервісу	2	
	Разом	30	12

##### Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	2	3	4
1.	Економічна обумовленість логістичної діяльності	2	-
2.	Сучасні тенденції розвитку логістичного менеджменту.	2	-
3.	Визначення економічного розміру замовлення	4	-
4.	Вибір типового проекту складу	2	-
5.	Сучасні тенденції розвитку логістичного менеджменту	4	-
6.	Внутрішньовиробничі логістичні системи та їх роль в удосконаленні управління виробництвом товарів і послуг	4	-
7.	Розрахунок параметрів системи управління запасами.	2	-
8.	Процес логістичного обслуговування клієнта. Методика розробки логістичного обслуговування	4	-

1	2	3	4
9.	Вибір типового проекту складу. Визначення кількості і норми виробітку складської техніки. Техніко-експлуатаційні показники роботи автомобільного транспорту.	4	-
10	Параметри логістичного сервісу	2	-
	Разом	30	-

## 5. Завдання для самостійної роботи

### Спеціальність 073 «Менеджмент»

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Логістика - інструмент ринкової економіки	4	10
2.	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	4	10
3.	Об'єкти логістичного управління та логістичні операції	4	10
4.	Логістична діяльність та логістичні функції	4	10
5.	Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту	4	10
6.	Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері виробництва	4	9
7.	Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	4	9
8.	Логістичний підхід до обслуговування споживачів	4	9
9.	Склад і транспорт в логістиці	4	9
10.	Економічне забезпечення логістики	4	11
11	Індивідуальне завдання (реферат)	10	-
12	Підготовка до контрольної роботи	10	5
	Разом	60	102

### Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	2	3	4
1.	Логістика - інструмент ринкової економіки	4	8
2.	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	4	8
3.	Об'єкти логістичного управління та логістичні операції	4	8
4.	Логістична діяльність та логістичні функції	4	8
5.	Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту	4	8
6.	Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері виробництва	1	8
7.	Логістичний підхід до управління матеріальними потоками у сфері обігу	1	8
8.	Логістичний підхід до обслуговування споживачів	1	8
9.	Склад і транспорт в логістиці	1	8

10.	Економічне забезпечення логістики	1	12
11	Підготовка до контрольної роботи	5	-
	Разом	30	82

## 6. Індивідуальні завдання

### Спеціальність 073 «Менеджмент»

Підготовка реферату для денної форми навчання. Виконання контрольних робіт з курсу для студентів денної і заочної форми навчання.

Тематика рефератів:

- 1) Системний підхід у логістиці.
- 2) Вибір виду транспорту, визначення оптимальної кількості транспортних засобів. Політика транспортних організацій з позицій логістики. Транспорт і політика України.
- 3) Проблеми транспортно-експедиційних операцій в Україні, альтернативи та критерії вибору, основні рішення управління при транспортуванні.
- 4) Якісний аналіз транспортної операції, класифікація чинників у логістичних системах.
- 5) Обслуговування споживача з позицій логістики, компоненти, елементи, критерії.
- 6) Організація дистрибуторських систем торгівлі.
- 7) Класифікація інформаційного потоку з позицій логістики.
- 8) Класифікація, сучасні аспекти розвитку логістичних інформаційних систем.
- 9) Сучасні логістичні інформаційно-комп'ютерні технології.
- 10) Використання в логістиці технології автоматизованої ідентифікації штрихових кодів.
- 11) Інформаційно-аналітичне забезпечення закупівельної логістики.
- 12) Чинники, які враховують у закупівельному процесі.
- 13) Опрацювання та виконання замовлень. Обґрунтування економічно вигідного обсягу замовлення, визначення моменту замовлення
- 14) Оптимізація закупівельних рішень.
- 15) Сучасні тенденції розвитку складської мережі.
- 16) Значення тари та пакування при виконанні складських операцій.
- 17) Логістика як засіб підвищення конкурентоздатності учасників логістики.
- 18) Рівень логістичного сервісу і методики його розрахунку.
- 19) Досвід застосування логістики в зарубіжних країнах.
- 20) Загальна характеристика методів розв'язання логістичних завдань.
- 21) Моделювання в логістиці.
- 22) Експертні системи в логістиці.
- 23) Визначення і основні принципи системного підходу.
- 24) Співробітництво, конфлікти та конкуренція в логістичних ланцюгах.
- 25) Логістика технологічних процесів.

## Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Навчальним планом передбачено виконання контрольної роботи для студентів денної форми навчання.

### 7. Методи контролю

Система контролю знань студентів з дисципліни «Логістика» базується на застосуванні диференційованого підходу до організації контролю якості знань студентів, що зумовлено:

- специфічними особливостями організації навчального процесу на очній та заочній формах навчання;
- кількістю годин, визначених навчальними планами за різними спеціальностями на проведення семінарських і практичних занять та на вивчення дисципліни в цілому;
- формою підсумкового контролю знань студентів з дисципліни, затвердженою як вибіркова - залік.

Система контролю знань студентів з дисципліни включає в себе поточний контроль. Дана форма контролю організовується таким чином, щоб стимулювати ефективну самостійну роботу студентів протягом семестру і забезпечити об'єктивне оцінювання їхніх знань.

Кінцеве оцінювання знань студентів з дисципліни здійснюється за 100-бальною шкалою на основі сумування результатів поточного та підсумкового контролю знань.

### 8. Схеми нарахування балів для підсумкового семестрового контролю у формі заліку

#### Спеціальність 073 «Менеджмент»

Контроль та оцінювання за даною дисципліною включає 1) поточний контроль знань у вигляді тестів, рефератів, презентацій; 2) контрольні роботи, 3) індивідуальне завдання у вигляді реферату.

Поточний контроль знань складається з активної роботи студента під час практичних занять у вигляді індивідуальних відповідей, рішення завдань, виступу з рефератами, презентаціями. За підсумками студент може набрати до 60 балів.

Контрольні роботи є письмовою роботою студента, яка охоплює вже вивчений матеріал першого модулю (1- 5 теми) – 5 балів; другого модулю (6 - 10 теми) 5 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за розділ 1 - 20 (робота в аудиторії) + 5 (контрольна робота) = 25 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за розділ 2 - 20 (робота в аудиторії) + 5 (контрольна робота) = 25 бали.

Індивідуальне завдання (реферат) – 10 балів.

Залік – 40 балів.

Таким чином максимальна кількість балів, яку можна отримати продовж семестру:  $25 + 25 + 10 + 40 = 100$  балів.

денна форма навчання

Поточний контроль, самостійна робота										Контрольна робота	Індивідуальне завдання	Залік	Сума
Розділ 1.					Розділ 2.					10	10	40	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10				
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				

Контроль та оцінювання за даною дисципліною включає 1) поточний контроль знань у вигляді тестів, вирішення задач; 2) контрольна робота.

Поточний контроль знань складається з активної роботи студента під час практичних занять у вигляді індивідуальних відповідей, рішення завдань. За підсумками студент може набрати до 60 балів.

Контрольна робота є письмовою роботою студента, яка охоплює вже вивчений матеріал (1-10 теми) – 50 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за модуль 1 - (1-5 теми) (робота в аудиторії) = 5 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за модуль 2 - (6-10 теми) (робота в аудиторії) = 5 балів.

Залік – 40 балів

Таким чином максимальна кількість балів, яку можна отримати продовж семестру:  $5 + 5 + 50 + 40 = 100$  балів.

заочна форма навчання

Поточний контроль, самостійна робота										Контрольна робота	Залік	Сума
Розділ 1.					Розділ 2.							
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	40	100

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Контроль та оцінювання за даною дисципліною включає 1) поточний контроль знань у вигляді тестів, рефератів, презентацій; 2) контрольна робота.

Поточний контроль знань складається з активної роботи студента під час практичних занять у вигляді індивідуальних відповідей, рішення завдань, виступу з рефератами, презентаціями. За підсумками студент може набрати до 60 балів.

Контрольна робота є письмовою роботою студента, яка охоплює вже вивчений матеріал першого розділу (1-10 теми) – 10 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за модуль 1 - 20 (робота в аудиторії) = 20 балів.

Максимальна кількість балів, яку можна отримати за модуль 2 - 20 (робота в аудиторії) = 20 балів.

Залік – 40 балів

Таким чином максимальна кількість балів, яку можна отримати продовж семестру:  $20 + 20 + 10 + 40 = 100$  балів.

#### денна форма навчання

Поточний контроль, самостійна робота										Контрольна робота	Залік	Сума
Розділ 1.					Розділ 2.							
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10			
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	100

Контроль та оцінювання за даною дисципліною включає в себе проведення заліку, максимальна сума за вивчений матеріал – 100 балів.

#### заочна форма навчання

Поточний контроль, самостійна робота										Залік	Сума
Розділ 1.					Розділ 2.						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80	100

### Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	зараховано
70-89	
50-69	
1-49	не зараховано

## 9. Рекомендована література

### Основна література:

1. Аникин Б.А. Логистика: тренинг и практикум: учеб. пособие / Б.А. Аникин, Т.А. Родкина. - М. : ТК Велби ; Проспект, 2007 - 448 с.
2. Кальченко А.Г. Логістика : навч. посіб. / А.Г. Кальченко. - К.: КНЕУ, 2006. - 467 с.
3. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Л 69 Логістика: Теорія та практика: Навч. посіб. - К: Центр учбової літератури, 2010. - 360 с.
4. Крикавський Є.В. Логістика. Основи теорії : підручник / Є.В. Крикавський. - 2-ге вид., допов. і переробл. - Л.: Вид-во НУ «Львів, політехніка» ; «Інтелект-Захід», 2006. - 456 с.
5. Крикавський Є.В. Логістика: компендіум і практикум: навч. посіб. / Є.В. Крикавський, Н.І. Чухрай, Н.В. Чернописька. - К. : Кондор, 2006. - 340 с.
6. Москвітіна Т.Д. Торговельна логістика: навч. посіб. / Т.Д. Москвітіна. - К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2007. - 161 с.

7. Пономаренко В.С. Логістичний менеджмент: підручник / В.С. Пономаренко, К.М. Таньков, Т. І. Лепейко. - Х. : ВД «ІНЖЕК», 2010. - 482
8. Сумець О. М. Транспортна логістика: Навч. посібник,- К.: Хай-Тек Прес, 2011. - 220 с.
9. Тюріна Н. М. Логістика : Навч. посіб. / Н. М.Тюріна, І. В. Гой, І. В. Бабій. - К.: «Центр учбової літератури», 2015. - 392 с.

#### Допоміжна література:

1. Алесинская Т.В. Основы логистики. Общие вопросы логистического управления. Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2005.
2. Антошкіна Л.І, Амелькін В.І, Шило К.М. Логістика. Курс лекцій: навч. посібник. -Донецьк: Юго-Восток, 2008. - 203с.
3. Беспалов Р.С. Транспортная логистика: новейшие технологии построения эффективной системы доставки. - М.; СПб.: Вершина, 2008. - 382 с.
4. Гурч Л.М. Логістика: навч. посіб. для студ. ВНЗ / Міжрегіональна академія управління персоналом. - К.: Персонал, 2008. - 555 с.
5. Иванов Д.А. Логистика. Стратегическая кооперация. - Изд-во: Вершина, 2006. - 174 с.
6. Ларіна Р.Р. Логістика: Навчальний посібник. - Д.: ВІК, 2005. -335 с.
7. Лебедев. Н.Т. Логистика: теория гармонизированных цепей поставки. - М.: Издательство МГТУ им. Баумана, - 2005. - 448 с.
8. Неруш Ю. Логистика: Учебник МГИМО, 2006. - 520с.
9. Окландер М. А. Логістика: навчальний посібник.-К.:, 2005 - 234 с.
10. Сергеев В.И., Григорьев М.Н., Уваров С. А. Логистика. Информационные системы и технологии. Изд-во: Альфа-Пресс, 2008. - 608 с.
11. Смирнов І.Г. Логістика: просторово-територіальний вимір. - К: Обрії, 2004. - 335с
12. Сток Дж. Р., Ламберт Д. М. Стратегическое управление логистикой: Пер. с 4-го англ. изд. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 797 с.
13. Таньков К.М, Тридід О.М., Колодизева Т.О. Виробнича логістика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Харківський національний економічний ун-т. - 2. вид., переробл. - Х.: ВД «ІНЖЕК», 2006.-352 с.
14. Тридід О.М., Азаренкова Г.М., Мішина С.В., Борисенко І.І. Логістика: навч. посібник. -К.: Знання, 2008. -566 с.
15. Цейтлин Л.М, Райко Д.В. Логистика: учеб. пособие для студ. экон. спец. / Национальный технический ун-т «Харьковский политехнический ин-т». - Х.: НТУ «ХПИ», 2007. - 148 с.

#### 10. Інформаційні ресурси

1. Перша українська електронна бібліотека підручників – <http://pidruchniki.com.ua>
2. Анотації та коментарі до основних підручників з логістики - <http://Logist.org.ua>