

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «РІВНЕНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»**

Економічне відділення  
Циклова комісія економічних дисциплін



**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Логістика**

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 07 Управління та адміністрування

(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 076 Підприємництво та торгівля

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Підприємництво та торгівля

(назва)

відділення економічне

(назва відділення)

Програму навчальної дисципліни ЛОГІСТИКА розроблено на основі освітньо-професійної програми «Підприємництво та торгівля», галузі знань 07«Управління та адміністрування», спеціальності 076 Підприємництво та торгівля затвердженої Вченою радою НУБіП України, протокол від 24 квітня 2024 року №11

Розробники: Балдич Людмила Володимирівна, заступник директора з навчальної роботи, викладач економічних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист;

Царук Марія Юріївна, викладач, спеціаліст

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Програму навчальної дисципліни розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії економічних дисциплін

Протокол від 27 серпня 2024 р. № 1

Голова циклової комісії економічних дисциплін

27 серпня 2024 р. \_\_\_\_\_ Оксана КОНОНЧУК  
(підпис) (ініціали та прізвище)

Погоджено методичною радою ВСП «РФК НУБіП України»

Протокол від 27 серпня 2024 р. № 1

27 серпня 2024 р. \_\_\_\_\_ Голова \_\_\_\_\_ Людмила БАЛДИЧ  
(підпис) (ініціали та прізвище)

©Людмила БАЛДИЧ 2024

© Марія ЦАРУК 2024

## 1. Опис навчальної дисципліни

<b>Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійний ступінь</b>	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітньо-професійна програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>	
Вид	За вибором здобувачів освіти
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість змістових модулів	3
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма контролю	залік
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>	
Форма навчання	денна
Рік підготовки	2024-2025
Семестр	5
Аудиторні години:	42
Лекційні	30
Практичні	12
Самостійна робота	48
Кількість тижневих годин для денної форми навчання	3

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення логістики є формування у здобувачів освіти системи знань і розуміння концептуальних основ логістики як інструменту ринкової економіки, теорії та практики розвитку цього напрямку, набуття вмінь і навичок сучасних методів ефективного управління матеріальними і відповідних їм інформаційними, фінансовими та сервісними потоками в сучасних умовах.

Предметом логістики є управління матеріальними та пов'язаними із ними інформаційними, фінансовими та сервісними потоками для скорочення витрат виробництва та обігу.

Вивчення навчальної дисципліни «Логістика» передбачає набуття здобувачами освіти таких **загальних компетентностей**:

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість

Таких **спеціальних компетентностей**:

СК 1. Здатність враховувати основні закономірності та сучасні досягнення у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо діяльності підприємства.

СК 3. Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

СК 4. Здатність визначати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

СК 5. Здатність здійснювати діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.

СК 6. Здатність виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

СК 10. Здатність використовувати логістичні системи у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності

**Програмні результати навчання:**

РН 2. Застосовувати знання, розуміння закономірностей та сучасних досягнень у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності із професійною метою.

РН 3. Володіти державною та іноземною мовами у професійній діяльності.

РН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні й телекомунікаційні технології обміну та поширення професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

РН 5. Здійснювати пошук, самостійний відбір інформації з різних джерел у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.

PH 6. Проявляти ініціативу та підприємливість, володіти навичками міжособистісної взаємодії для досягнення професійної мети.

PH 7. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні й теоретичні знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання у практичній діяльності.

PH 8. Володіти методами й інструментарієм для підготовки проєктів управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.

PH 9. Застосовувати інноваційні підходи у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

PH 11. Знати основи нормативно-правового забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати їх на практиці.

PH 12. Виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

PH 16. Використовувати логістичні системи у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

Міждисциплінарні зв'язки: «Інфраструктура товарного ринку», «Комерційна діяльність», «Інформаційні системи і технології у підприємстві та торгівлі», «Ціноутворення», «Комерційне товарознавство» тощо.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.**

##### **1. Методологічні основи та базові поняття логістики**

Поняття логістики. Підходи до організації логістики. Види логістики. Поняття логістичної системи. Види логістичних систем. Логістична функція та логістична операція. Логістичний ланцюг та логістична мережа. [Логістичний канал.](#) [Логістичний центр.](#) [Логістичний сервіс.](#)

##### **Практичне заняття 1**

Визначення рівня логістичного обслуговування.

##### **2. Матеріальні, інформаційні та фінансові потоки в логістиці**

Поняття матеріальних потоків та їх види. Управління матеріальними потоками. Концепція «планування потреб/ресурсів» (MRP). Логістична концепція «виключно в строк» (JIT). Система «Канбан» та мікрологістична концепція «Оптимізована виробнича технологія (OPT)». Мікрологістична концепція «Ощадливе виробництво».

Поняття інформаційних потоків. Управління інформаційними потоками. Структура й види інформаційних систем. Штрихове кодування й сканування в логістиці.

[Поняття фінансових потоків.](#) [Класифікація фінансових потоків.](#)

##### **3. Логістика постачання**

Сутність понять «закупівля» та «постачання». Сутність, мета та завдання логістики постачання. Процес забезпечення підприємства матеріальними ресурсами. Оцінювання та вибір постачальників. Методи визначення потреби в матеріальних ресурсах та їх планування. Способи визначення розміру замовлення. [Процес закупівлі матеріальних ресурсів та розміщення замовлення.](#) [Завдання «зробити або купити».](#)

##### **Практичне заняття 2**

Розв'язання «завдання МОВ» в закупівельній логістиці  
Визначення потреби в матеріалах у процесі формування заявки

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2**

##### **4. Виробнича логістика**

Поняття виробничого процесу. Сутність і завдання виробничої логістики. Системи організації управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Логістичні концепції «штовхаючого» способу руху матеріальних потоків. Логістичні концепції «витягуючого» способу руху матеріальних потоків.

[Управління витратами у виробничій логістиці.](#)

##### **5. Логістика розподілу**

Суть логістики розподілу. Канали розподілу. Логістичні посередники у каналах розподілу. Інформаційні потоки процесу розподілу. Поняття управління замовленнями.

Визначення меж ринку збуту (розподільчі центри).

## **6. Логістика запасів**

Поняття товарно-матеріальних запасів та необхідність їх створення. Класифікація запасів. Системи просування матеріальних запасів. Системи управління запасами Система управління запасами з фіксованою величиною замовлення. Система з фіксованою періодичністю замовлення. Система із заданою періодичністю поповнення запасів до встановленого рівня. Система «мінімум–максимум». Система «точно в термін» (JIT). Система періодичних закупівель. Облік матеріальних запасів.

Загальна характеристика систем контролю стану запасів та їх параметри. Нормування запасів.

### **Практичне заняття 3**

Ознайомлення із системами управління запасами.

## **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3**

### **7. Логістика складування.**

Поняття, призначення та функції складу. Класифікація складів. Способи укладання товарів на складі. Складське обладнання: стелажне обладнання; докове обладнання складу; обладнання для упакування товару на складі.

Визначення ефективності роботи складів та оптових баз. Тара і упакування в логістичних та складських системах. Особливості формування систем складування. Складський аналіз ABC-XYZ. Оцінювання ефективності складської логістики

### **Практичне заняття 4**

Розрахунок площі складського приміщення.

### **Практичне заняття 5**

Розрахунок необхідної кількості пакувальних матеріалів.

### **8. Транспортна логістика. Транспортно-експедиційна логістика**

Поняття транспортної логістики. Види транспорту, їх переваги та недоліки. Методи вибору перевізника. Консолідація вантажів під час їх транспортування. Мультимодальні перевезення вантажів. Інтермодальні перевезення. Контроль за перевезенням вантажів. Сумісність товару під час транспортування вантажів.

Класифікація вантажів. Організація перевезень вантажів. Організація автомобільних перевезень вантажів. Організація морських перевезень вантажів. Організація залізничних перевезень вантажів. Організація повітряних перевезень вантажів.

Перевезення великогабаритних, небезпечних, сипучих та наливних вантажів. Транспортні тарифи. Особливості формування транспортних тарифів на різних

видах транспорту (залізничному транспорті, автомобільному транспорті, морському транспорті).

Загальна характеристика транспортно-експедиційних послуг. Організація роботи транспортно-експедиційної компанії. Організація перевезень вантажів залізничним транспортом. Організація перевезень вантажів автомобільним транспортом. Роль, функції та критерії вибору експедиторів і транспортно-експедиційних посередників.

### **Практичне заняття 6**

Розрахунок кількості їздок автомобіля та автокар.

## **9. Міжнародна логістика**

Сутність, роль і завдання міжнародної логістики. Роль логістики в міжнародному постачанні та розподілі. Формування та функціонування міжнародних логістичних систем. Роль логістики в організації міжнародних перевезень.



### 3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		лекції	практичні	самостійна робота
1	2	3	4	5
<b>Змістовий модуль 1.</b>				
<b>Основні поняття логістики та логістика постачання</b>				
Тема 1. Методологічні основи та базові поняття логістики	12	4	2	6
Тема 2. Матеріальні, інформаційні та фінансові потоки в логістиці	10	4	-	6
Тема 3. Логістика постачання	8	2	2	4
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>Змістовий модуль 2.</b>				
<b>Виробнича логістика, логістика розподілу та запасів</b>				
Тема 4. Виробнича логістика.	10	4	-	6
Тема 5. Логістика розподілу	8	2	-	6
Тема 6. Логістика запасів	10	4	2	4
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Змістовий модуль 3.</b>				
<b>Логістика складування, транспортна, транспортно-експедиційна, міжнародна логістика</b>				
Тема 7. Логістика складування.	14	4	4	6
Тема 8. Транспортна логістика. Транспортно-експедиційна логістика	10	4	2	4
Тема 9. Міжнародна логістика	8	2	-	6
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>48</b>

#### 4. Теми лекційних, практичних, семінарських занять та зміст самостійного вивчення

№ теми	№ заняття	Вид навчальної діяльності	Назва теми	Кількість годин
<b>V семестр</b>				
<b>Змістовий модуль 1. Основні поняття логістики та логістика постачання</b>				<b>30</b>
<b>1</b>			<b>Методологічні основи та базові поняття логістики</b>	<b>12</b>
	1	лекція 1	Методологічні основи логістики	2
		самостійне вивчення	Логістичний канал. Логістичний центр.	4
	2	лекція 2	Базові поняття логістики	2
		самостійне вивчення	Логістичний сервіс.	2
	3	практична робота 1	Визначення рівня логістичного обслуговування Марченко В., практикум, ст 27-29	2
<b>2</b>			<b>Матеріальні, інформаційні та фінансові потоки</b>	<b>10</b>
	4	лекція 3	Матеріальні потоки, поняття, види	2
		самостійне вивчення	Управління матеріальними потоками.	4
	5	лекція 4	Інформаційні потоки, поняття, види. Фінансові потоки.	2
		самостійне вивчення	Класифікація фінансових потоків.	2
<b>3</b>			<b>Логістика постачання (закупівель).</b>	<b>8</b>
	6	лекція 5	Логістика постачання. Виробнича логістика. Сутність розподільчої логістики	2
		самостійне вивчення	Процес закупівлі матеріальних ресурсів та розміщення замовлення. Завдання «зробити або купити».	4
	7	практична робота 2	Розв'язання «завдання МОВ» в закупівельній логістиці	2
<b>Змістовий модуль 2. Виробнича логістика, логістика розподілу і запасів</b>				<b>28</b>
<b>4</b>			<b>Виробнича логістика.</b>	<b>10</b>
	8	лекція 6	Поняття виробничого процесу. Сутність виробничої логістики	2
		самостійне вивчення	Завдання виробничої логістики	2
	9	лекція 7	Системи організації управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.	2

		самостійне вивчення	Управління витратами у виробничій логістиці	4
<b>5</b>			<b>Логістика розподілу</b>	<b>8</b>
	10	лекція 8	Логістика розподілу	2
		самостійне вивчення	Визначення меж ринку збуту (розподільчі центри).	6
<b>6</b>			<b>Логістика запасів</b>	<b>12</b>
	11	лекція 9	Поняття товарно-матеріальних запасів. Класифікація запасів.	2
		самостійне вивчення	Системи просування матеріальних запасів.	2
	12	лекція 10	Системи управління запасами	2
		самостійне вивчення	Загальна характеристика систем контролю стану запасів та їх параметри. Нормування запасів	2
	13	практична робота 3	Визначення потреби в матеріалах у процесі формування заявки	2
<b>Змістовий модуль 3. Логістика складування, транспортно-експедиційна, міжнародна логістика</b>				<b>32</b>
<b>7</b>			<b>Логістика складування</b>	<b>14</b>
	14	лекція 11	Поняття, призначення та функції складу. Класифікація складів.	2
		самостійне вивчення	Способи укладання товарів на складі. Складське обладнання.	2
	15	лекція 12	Визначення ефективності роботи складів та оптових баз. Складський аналіз ABC-XYZ.	2
		самостійне вивчення	Тара і упакування в логістичних та складських системах. Особливості формування систем складування.	4
	16	практична робота 4	Розрахунок площі складського приміщення і показників обіговості матеріалів на складі	2
	17	практична робота 5	Розрахунок необхідної кількості пакувальних матеріалів	2
<b>8</b>			<b>Транспортна логістика. Транспортно-експедиційна логістика</b>	<b>10</b>
	18	лекція 13	Транспортна логістика.	2
		самостійне вивчення	Транспортні тарифи. Особливості формування транспортних тарифів на різних видах транспорту	2
	19	лекція 14	Транспортно-експедиційна логістика.	2
		самостійне вивчення	Роль, функції та критерії вибору експедиторів і транспортно-експедиційних посередників	2

	20	практична робота 6	Розрахунок кількості їздок автомобіля і кількості автокар АБО <i>Побудова схеми вантажопотоків. Визначення основних показників вантажообігу</i>	2
<b>9</b>			<b>Міжнародна логістика</b>	<b>8</b>
	21	лекція 15	Міжнародна логістика	2
		самостійне вивчення	<i>Роль логістики в організації міжнародних перевезень.</i>	6
		<b>Всього</b>	<b>лекційних занять 30 годин, практичних занять 12 годин, самостійне вивчення 48 години</b>	<b>90</b>

## 5. Індивідуальні завдання

№ з/п	Тема дисципліни	Вид завдання (реферати, дослідницькі, розрахункові роботи тощо)	Календарні строки і форма контролю
1	Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики.	Реферат	вересень
2	Роль логістики у реформуванні економіки України	Реферат	вересень
3	Канали товароруху: сутність та класифікація.	Реферат	вересень
4	Форми взаємовідносин у каналах товароруху	Реферат	вересень
5	Поняття та класифікація матеріальних потоків.	дослідницька робота	вересень
6	Організація управління матеріальними потоками.	Реферат	вересень
7	Інформаційні потоки та їх класифікація.	Реферат	вересень
8	Фінансові потоки та їх класифікація.	Реферат	жовтень
9	Логістика сервісного відгуку.	Реферат	жовтень
10	Стратегії логістичного обслуговування.	Реферат	жовтень
11	Використання сучасних технологій у логістичному обслуговуванні.	Реферат	жовтень
12	Методологічні основи оптимізації матеріальних потоків у виробництві.	дослідницька робота	жовтень
13	Мікрологістична концепція «худе виробництво».	Реферат	листопад
14	Побудова системи розподілу. Логістичні посередники у каналах розподілу.	Реферат	листопад
15	Вибір між власним складом і складом загального користування	Реферат	листопад
16	Основні проблеми доставки і споживання в логістичній системі	дослідницька робота	листопад
17	Транспортні термінали як вид логістичних посередників	Реферат	листопад
18	Логістичні інформаційні системи.	Реферат	листопад
19	Електронний обмін даними.	Реферат	листопад
20	Вибір виду транспортного засобу. Транспортні витрати і тарифи	Реферат	листопад
22	Роль логістики в організації міжнародних перевезень	Реферат	грудень

## 6. Перелік питань на залік

1. Поняття логістики. Підходи до організації логістики.
2. Види логістики.
3. Поняття логістичної системи. Види логістичних систем.
4. Логістична функція та логістична операція.
5. Логістичний ланцюг та логістична мережа.
6. **Логістичний канал. Логістичний центр. Логістичний сервіс.**
7. Поняття матеріальних потоків та їх види.
8. Управління матеріальними потоками.
9. Поняття інформаційних потоків. Управління інформаційними потоками.
10. Структура й види інформаційних систем.
11. Штрихове кодування й сканування в логістиці.
12. **Поняття фінансових потоків. Класифікація фінансових потоків.**
13. Сутність понять «закупівля» та «постачання».
14. Сутність, мета та завдання логістики постачання.
15. Процес забезпечення підприємства матеріальними ресурсами.
16. Оцінювання та вибір постачальників.
17. Методи визначення потреби в матеріальних ресурсах та їх планування.
18. Способи визначення розміру замовлення.
19. **Процес закупівлі матеріальних ресурсів та розміщення замовлення.**
20. **Завдання «зробити або купити».**
21. Поняття виробничого процесу.
22. Сутність і завдання виробничої логістики.
23. Системи організації управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.
24. Логістичні концепції «штовхаючого» способу руху матеріальних потоків.
25. Логістичні концепції «витягуючого» способу руху матеріальних потоків.
26. **Управління витратами у виробничій логістиці.**
27. Суть логістики розподілу. Канали розподілу.
28. Логістичні посередники у каналах розподілу.
29. Інформаційні потоки процесу розподілу.
30. Поняття управління замовленнями.
31. **Визначення меж ринку збуту (розподільчі центри).**
32. Поняття товарно-матеріальних запасів та необхідність їх створення.
33. Класифікація запасів.
34. **Системи просування матеріальних запасів.**
35. Системи управління запасами
36. Система управління запасами з фіксованою величиною замовлення.
37. Система з фіксованою періодичністю замовлення.
38. Система із заданою періодичністю поповнення запасів до встановленого рівня.
39. Система «мінімум–максимум».

40. Система «точно в термін» (JIT).
41. Система періодичних закупівель.
42. Облік матеріальних запасів.
43. Загальна характеристика систем контролю стану запасів та їх параметри. Нормування запасів.
44. Поняття, призначення та функції складу.
45. Класифікація складів.
46. Способи укладання товарів на складі. Складське обладнання.
47. Визначення ефективності роботи складів та оптових баз.
48. Тара і упакування в логістичних та складських системах.
49. Особливості формування систем складування.
50. Складський аналіз ABC-XYZ.
51. Поняття транспортної логістики.
52. Види транспорту, їх переваги та недоліки.
53. Методи вибору перевізника. Консолідація вантажів під час їх транспортування.
54. Мультиmodalні перевезення вантажів. Інтерmodalні перевезення.
55. Контроль за перевезенням вантажів.
56. Сумісність товару під час транспортування вантажів. Класифікація вантажів.
57. Організація автомобільних перевезень вантажів.
58. Організація морських перевезень вантажів.
59. Організація залізничних перевезень вантажів.
60. Організація повітряних перевезень вантажів.
61. Перевезення великогабаритних, небезпечних, сипучих та наливних вантажів.
62. Транспортні тарифи. Особливості формування транспортних тарифів на різних видах транспорту
63. Загальна характеристика транспортно-експедиційних послуг.
64. Організація роботи транспортно-експедиційної компанії.
65. Організація перевезень вантажів залізничним транспортом.
66. Організація перевезень вантажів автомобільним транспортом.
67. Роль, функції та критерії вибору експедиторів і транспортно-експедиційних посередників.
68. Сутність, роль і завдання міжнародної логістики.
69. Роль логістики в міжнародному постачанні та розподілі.
70. Формування та функціонування міжнародних логістичних систем.
71. Роль логістики в організації міжнародних перевезень.

## 7. Методи навчання

Під час вивчення дисципліни «Логістика» у навчальному процесі застосовуються такі методи навчання: розповідь, бесіда, лекція, пояснення, демонстрація, ілюстрація, навчальна дискусія, диспут, самостійне виконання практичних завдань, розв'язування задач, виконання вправ.

## 9. Контроль результатів навчання

### 9.1. Форми та засоби поточного і підсумкового контролю

Контроль знань здобувачів освіти здійснюється за модульно-рейтинговою системою.

Засобами діагностики та методами демонстрування результатів навчання здобувачів освіти з дисципліни є:

- індивідуальне опитування, фронтальне опитування;
- модульні контрольні роботи у формі тестування;
- презентація дослідження логістичних формувань;
- презентації та вступи на занятті здобувачів освіти з питань, які виносяться на самостійне вивчення;
- залік.

Зміст курсу дисципліни «Логістика» поділений на 3 змістових модулів. Кожний модуль включає в себе лекції, практичні заняття, та самостійну роботу здобувачів освіти і завершуються рейтинговим контролем рівня засвоєння знань програмного матеріалу відповідної частини курсу.

У змістовий модуль 1 (ЗМ1) входять теми 1-3, у змістовий модуль 2 (ЗМ2) – теми 4-6, у змістовий модуль 3 (ЗМ3) – теми 7-9 .

Після завершення відповідного змістового модуля проводяться **модульні контрольні роботи (МКР)**. До модульної контрольної роботи допускаються здобувачі освіти, які опрацювали весь обсяг теоретичного матеріалу в т. ч і матеріал, призначений для самостійного вивчення, виконали практичні роботи.

Рейтингову кількість балів здобувача освіти формують бали, отримані за модульні контрольні роботи, які проводяться у формі тестування, та середній рейтинг виконання практичних робіт.

Участь здобувачів освіти в контрольних заходах обов'язкова. МКР проводиться у письмовій тестовій формі, тестові завдання обов'язково включають матеріал, який передбачено до самостійного опрацювання здобувачами освіти. Здобувач освіти, який не виконав вимоги щодо самостійної роботи чи будь якого іншого виду навчальної діяльності, не допускається до складання МКР і даний модуль йому не зараховується.

Семестрові бали (семестровий рейтинг) здобувач освіти отримує як середнє арифметичне рейтингових балів усіх трьох змістових модулів.

Оцінка навчальної успішності здобувачів освіти здійснюється під час семестрового оцінювання у формі заліку, який передбачає виконання тестових завдань та вирішення практичного завдання чи розв'язування задачі.



## 9.2. Критерії оцінювання результатів навчання

Критерії оцінювання модульної контрольної роботи, усних і письмових відповідей на питання, виконання практичних робіт – від 0 до 50 балів:

- глибоке, теоретично обґрунтоване розкриття питання з логістики; розрахунки, зроблені без помилок, проведено повний аналіз, відображена власна позиція щодо варіантів логістики – **48-50 балів**;
- обґрунтоване розкриття питання з логістики чи/та розрахунки, зроблені з незначними неточностями, які істотно не впливають на правильність відповіді – **45-47 балів**;
- відповідь не дає повного розкриття питання з логістики, не проведено повний аналіз результатів розрахунків з логістики, немає власної позиції – **42-44 балів**;
- неповне розкриття питання з логістики, доведені до завершення розрахунки але не зроблено їх аналіз логістичних варіантів; загалом наявні достатні знання – **38-41 балів**;
- питання з логістики розкриті фрагментарно, наявні фактологічні помилки під час викладу чи/та помилки під час проведення розрахунків – **34-37 балів**;
- відповідь з логістики неповна, наявні суттєві помилки під час викладу та проведенні розрахунків – **30-33 балів**;
- відповідь має значні помилки елементарного рівня – **1-30 балів**;
- відсутність відповіді на питання – **0 балів**.

### Оцінювання за формами контролю

	Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4 (залік)	Разом
%	25	25	30	20	100
Мінімум	0	0	0	0	0
Максимум	50	50	50	50	50

### Шкала оцінювання

Відсоток формування компетентностей та набуття програмних результатів навчання	Рейтинг за п'ятдесятибальною шкалою	Оцінка за п'ятибальною шкалою	Запис у заліковій книжці здобувача освіти та відомості
96-100	48, 49, 50	5	відмінно
90-95	45, 46, 47	5	відмінно
84-89	42, 43, 44	4	добре
75-83	38, 39, 40, 41	4	добре
67-74	34, 35, 36, 37	3	задовільно
60-66	30, 31, 32, 33	3	задовільно
менше 60	0-29	2	незадовільно

## **10. Методичне забезпечення**

1. Витяг з навчального плану
2. Програма навчальної дисципліни
3. Плани занять
4. Конспект лекцій з дисципліни
5. Інструкційно-методичні матеріали до практичних занять
6. Інструкційно-методичні матеріали до самостійної роботи
7. Питання до модульних контрольних робіт
8. Контрольні тестові завдання до модульних контрольних робіт
9. Питання до заліку.
10. Залікові білети.
11. Роздавальний матеріал.
12. Презентації до тем.
13. Відеоматеріали до тем.

## 11. Рекомендовані джерела інформації

1. Цивільний кодекс України від 16.01.2003 № 435-IV зі змінами та доповненнями.
2. Податковий кодекс України від 02.12.2010 № 2756-VI зі змінами та доповненнями.
3. Господарський кодекс України : Закон України від 16.01.2003 № 436-IV зі змінами та доповненнями.
4. Земельний Кодекс України // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002 (зі змінами і доповненнями) № 2367-УІ (2367-17) від 29.06.2010 р.
5. Про транспортно-експедиторську діяльність : Закон України від 01.07.2004 № 1955-IV із змінами і доповненнями.
6. Про транспорт : Закон України від 10.11.1994 № 232/94-ВР із змінами і доповненнями.
7. Про транзит вантажів : Закон України від 20.10.1999 № 1172-XIV із змінами і доповненнями.
8. Про зовнішньоекономічну діяльність : Закон України від 01.01.2019 № 2628-VIII із змінами та доповненнями.
9. Про аудит фінансової звітності та аудиторську діяльність : Закон України від 21.12.2017 № 2258-VIII.
10. Про оплату праці : Закон України від 24.03.1995 № 108/95-ВР зі змінами та доповненнями.
11. Про захист економічної конкуренції : Закон України від 11.01.2001 № 2210-III із змінами та доповненнями.
12. Про утворення Координаційної ради з питань логістики: постанова Кабінету міністрів України від 04.05.2018 № 319-2018-п.
13. Агеев Є. Я. Закупівельна логістика : навч. посіб. Львів : Новий Світ-2000, 2017. 383 с.
14. Алькема В. Г., Сумець О. М. Логістика : Теорія і практика : навч. посіб. Київ : Видавничий дім «Професіонал». 2008. 272 с.
15. Біловодська О. А. Логістика : теорія та практика : підручник. Київ : ЦУЛ. 2010. 125 с.
16. Гуроров О. І., Лебединська О. І., Прозорова Н. В. Логістика. Навчальний посібник. Харк. нац. аграр. ун-т. Харків : Міськдрук. 2011. 322 с.
17. Жарська І. О. Логістика : навч. посіб. Одеса: ОНЕУ, 2019. 209 с.
18. Дудар Т. Г., Волошин Р. В. Основи логістики : навч. Посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2012. 225 с.
19. Кобзев В. В., Гончаров В. М., Левенцов В. О. та ін. Логістичний менеджмент : навч. посіб. Луганськ : Ноулідж, 2014. 416 с.
20. Кислий В. М. Біловодська О. А., Олефіренко О. М., Смоляник О. М. Логістика : теорія та практика : навч. посіб. Київ : ЦУЛ, 2010. 360 с.
21. Крикавський Є. В., Чухрай Н. І., Чернописька Н. В. Логістика : компендіум і практикум. Київ : Кондор, 2009. 336 с.

22. Крикавський Є. В., Похильченко О. А., Чернописька Н. В. Економіка логістики : навч. посіб. Львів : Видавництво «Львівська політехніка», 2014. 640 с.
23. Марченко В. М. Шутюк В. В. Логістика. Підручник. Київ : Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с.
24. Марченко В. М. Шутюк В. В. Ємцев В. І. Логістика. Практикум. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорвського, 2021. 188 с.
25. Михайлова Л. І., Денисенко М. П., Левковець П. Л., та ін. Організація та проектування логістичних систем : підручник Київ : ЦУЛ, 2010. 336 с.
26. Москвітін Т. Д. Торговельна логістика : навч. посіб. Київ : КНТЕУ, 2007. 161 с.
27. Окландер М. А. Логістика : підручник. Київ : Центр учбової літератури, 2008. 346 с.
28. Олійник Я. Б., Смирнов І. Г. Міжнародна логістика. Навчальний посібник URL : [http://www.lgtinfo.com.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=147&Itemid=138&lang=uk](http://www.lgtinfo.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=147&Itemid=138&lang=uk)
29. Пономаренко В.С., Таньков К.М., Лепейко Т.І. Логістичний менеджмент : підручник. Харків : ВД «ІНЖЕК», 2010. 482 с.
30. Тюріна Н. М. Гой І. В., Бабій І. В. Логістика : навч. посіб., Київ : Центр учбової літератури, 2015. 392 с.

### Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua>
2. Кабінет міністрів України <http://www.kmu.gov.ua>
3. Міністерство економіки України <http://www.me.gov.ua/?lang=uk-UA>
4. Міністерство аграрної політики і продовольства України <https://minagro.gov.ua/>
5. Законодавство України <http://www.zakon.rada.gov.ua>
6. Державна служба з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів <http://www.consumer.gov.ua>
7. Українська асоціація маркетингу <http://uam.in.ua>
8. Діловий щотижневик КОНТРАКТИ <http://www.kontrakty.com.ua>
9. Інтернет-портал Газети Бізнес <http://www.business.kiev.ua>
11. Економічна та фінансова література:
  - а) <http://readbook.com.ua>
  - б) <http://studentbook.com.ua>
  - в) <http://www.vuzlib.net>
  - г) <http://buklib.net>