

**Центральноукраїнський державний педагогічний університет  
імені Володимира Винниченка**

**Кафедра математики та методики її навчання**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

**В.о.завідувача кафедри**

**Ботузова Ю.В.**

**«4»серпня 2022 року**



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ПП 1.11 ОСНОВИ ЛОГІСТИКА**  
**ТА УПРАВЛІННЯ ЛАНЦЮГАМИ ПОСТАЧАННЯ**

Галузь знань	<b><u>07 Управління та адміністрування</u></b>
Спеціальність	<b><u>073 Менеджмент</u></b>
Освітньо-професійна програма	<b><u>Менеджмент (логістика)</u></b>
Факультет	<b><u>Математики, природничих наук та технологій</u></b>
Форма навчання	<b><u>Денна, Заочна</u></b>

Кропивницький 2022 р.

Робоча програма навчальної дисципліни **Основи логістики та управління ланцюгами постачання**

для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузь знань **07 Управління та адміністрування**

Спеціальність **073 Менеджмент**

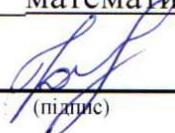
Освітньо-професійна програма **Менеджмент (логістика)**

Розробник: доктор економічних наук, професор **Панченко Володимир Анатолійович**

Робочу програму схвалено на засіданні **кафедри математики та методики її викладання**

Протокол від «4 » серпня 2022 року № 1

Завідувач кафедри           математики та методики її навчання          

  
\_\_\_\_\_ **Ботузова Ю.В.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

### Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		<i>денна форми навчання</i>	<i>заочна форми навчання</i>
Кількість кредитів – 4,0	Галузь знань 07 Управління та адміністрування Спеціальність <u>073 Менеджмент</u>	Нормативна	
	Освітньо-професійна програма: Менеджмент (логістика)		
Індивідуальне науково-дослідне завдання		<b>Семестр:</b> <i>1 й</i>	<b>Семестр:</b> <i>-й</i>
Загальна кількість годин – 120 контактних – 54 години самостійної роботи студента – 66 годин	Ступінь вищої освіти бакалавр	<b>Лекції</b> <i>32 години</i>	<b>Лекції</b> <i>годин</i>
		<b>Практичні</b> <i>22 години</i>	<b>Практичні</b> <i>годин</i>
		<b>Консультацій:</b> <i>годин</i>	<b>Консультацій:</b> <i>годин</i>
		<b>Самостійна робота:</b> <i>66 годин</i>	<b>Самостійна робота:</b> <i>годин</i>
		<b>Індивідуальні завдання:</b>	
Тижневих годин для денної форми навчання: 4 години		<b>Вид контролю:</b> <i>екзамен</i>	<b>Вид контролю:</b> <i>екзамен</i>

#### Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної кількості годин становить:

для денної форми навчання – 0,45

для заочної форми навчання –

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок для розуміння базових понять логістики та формування, розвитку та управління ланцюгами постачань, аналізу руху товарів в ланцюгах постачань та підвищення їх економічної ефективності на основі сучасних методичних підходів з використанням різноманітних моделей.

**Мета** вивчення навчальної дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання» – дати уявлення щодо базових понять формування, розвитку та управління ланцюгами постачань, руху товарів від постачальника через виробника до споживача готової продукції та створенням додаткової цінності на даних етапах.

Основними завданнями курсу є:

- ознайомлення студентів з теорією логістики, її основними завданнями в сфері ланцюгів постачань, концепцією управління ланцюгами постачань;
- формулювання системи знань щодо аналізу, планування та вирішення логістичних завдань в ланцюгах постачань.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

**знати:** задачі логістики в ланцюгах постачань, підходи та механізми управління ланцюгами постачань, особливостей транспортування, роботи складського господарства, збуту та розподілу продукції, руху товарів в ланцюгах постачання.

**вміти:** застосовувати сучасні методи та моделі в процесі управління ресурсними потоками; аналізувати та планувати діяльність в логістичних ланцюгах, системах, щоб охопити всі заходи з організації логістичних процесів, досліджувати ринкові і фінансові аспекти в ланцюгах постачань з тим, щоб оцінити вплив різних заходів на рух логістичних потоків.

**Міждисциплінарні зв'язки:** «Вища та прикладна математика», «Економічна теорія», «Маркетинг», «Менеджмент» та передуює вивченню навчальних дисциплін «Контролінг», «Логістика».

**Програмні компетентності** відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів

### Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

### Загальні компетентності (ЗК)

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;

ЗК2. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

ЗК 6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;

ЗК8. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;

ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

### **Спеціальні компетентності (СК)**

СК8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом;

СК10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал підприємства;

СК11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.

СК12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

### **Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти сформульований у термінах результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів**

4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.

5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.

6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

13. Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовою.

16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

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

#### **Змістовий модуль 1. Ланцюги постачань – основний інструмент сучасної логістики**

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

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

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

Засади сучасної концепції логістики. Концептуальна основа інтеграції логістики.

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. Базові характеристики концепції логістики.

Логістичні канали, ланцюги, мережі і ланки.

Логістичні системи та принципи їх утворення. Характеристика логістичних систем. Класифікація логістичних систем. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.

##### ***Тема 3 Методологічні основи ланцюгів постачань.***

Поняття ланцюга постачань. Еволюція словосполучення «ланцюги постачань». Сутність ланцюга постачань. Значення управління ланцюгами поставок у сучасній економіці.

Функціонування ланцюга постачань та рівні його складності.

Логістичні операції, і функції.

Основні терміни та класифікація ланцюгів поставок.

Довжина та ширина ланцюга постачань. Потужність ланцюга постачань.

Характеристика рівнів складності ланцюгів постачань.

Оцінка ефективності ланцюга постачань.

##### ***Тема 4. Логістичний ланцюг його елементи та структура.***

Елементи логістичного ланцюга. Характеристика логістичних ланцюгів. Логістичні мережі та системи.

Бізнес-процеси в ланцюгах постачань: поняття та класифікація. Моделювання бізнес-процесів у ланцюзі поставок.

Поняття структуризації ланцюгів постачань.

Логістичний ланцюг та його структура. Базова модель ланцюга постачання.

Фактори, що впливають на структуру ланцюга постачань.

Характеристика структурних елементів ланцюга постачань.

Основні види логістичної діяльності в межах ланцюга постачань.  
Логістичні мережі та системи

### ***Тема 5. Динамічність і гнучкість ланцюга постачань.***

Поняття гнучкості ланцюга постачань.

Динамічність ланцюга постачань. Динамічність і гнучкість ланцюга постачань.

Основні принципи динамічності ланцюга постачань.

Розробка багатомірної динамічної моделі управління ланцюгами постачання. Приклади побудови ланцюгів постачання вітчизняними підприємствами і зарубіжними фірмами і компаніями.

Розподіл запасів у ланцюгу постачання.

### ***Тема 6. Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань.***

Основні поняття стратегічного планування. Суть стратегічного планування ланцюгів постачань. Основні стадії стратегічного планування.

Методологія проектування ланцюга постачання.

Причини та наслідки невизначеності в ланцюгах поставок. Системний аналіз ризиків у логістичній діяльності підприємства.

Методи та засоби управління ризиками у ланцюгах поставок.

Досягнення стратегічної відповідальності в ланцюзі поставок.

Види стратегій у ланцюгах постачання та їх зміст

Забезпечення надійності ланцюгів постачань.

Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань.

Управління ризиками в ланцюгах постачання

## **Змістовий модуль 2. Функціональні області логістики**

### ***Тема 7. Логістика закупівлі.***

Цілі, завдання та логістичні функції постачання. Функціональний цикл постачання.

Логістична функція «управління закупівлями». Організація закупівлі на підприємстві: суть і завдання закупівельної логістики, вибір постачальника, визначення економічного розміру замовлення.

Загальна схема логістики закупівлі. Альтернативний підхід в логістиці закупівель. Рециклінг та реверсивна логістика.

Логістична функція «управління постачальниками».

### ***Тема 8. Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.***

Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Основні чинники, що впливають на вибір перевізника. Загальний алгоритм виконання вибору логістичних перевізників.

Алгоритм вибору логістичних перевізників  
Оптимізація вибору перевізника в ланцюгах постачань.

### ***Тема 9. Логістика виробництва та дистрибуції.***

Цілі, завдання та логістичні функції у виробництві. Планування виробництва і типи виробництва.

Функціональний цикл логістики у виробництві. Внутрішньовиробничий транспорт.

Ціль та завдання логістики дистрибуції. Основні системи дистрибуції товарних залишків підприємства.

### ***Тема 10. Логістика транспортування та складування.***

Основні завдання транспортування в ланцюгах поставок.

Логістика транспортування та її особливості. Вибір способу перевезення і виду транспорту. Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Планування транспортування товарів.

Технологічний процес перевезення вантажів.

Функції складів у логістичних системах.

Ціль та завдання логістичної функції складування. Технологія використання складів. Класифікація складів.

Схема технологічного процесу роботи складу.

Визначення місця розташування складу.

Розрахунок оптимальної локалізації центрального складу при розміщенні оптової бази.

Використання гравітаційного правила розміщення населення в роздрібній торгівлі.

Оптимізація витрат на перевезення при сумісному транспортуванні різних вантажів

### ***Тема 11. Логістика переробки (утилізації).***

Ціль та завдання логістики переробки. Аналіз сучасного стану поводження з відходами транспорту в Україні та світі. Екологічні та економічні цілі логістики переробки. Профілактичні заходи у сфері логістики переробки.

### ***Тема 12. Логістика інформаційна.***

Ціль та завдання інформаційної логістики. Інформаційні логістичні системи та мережі їх класифікація. Інформаційні потоки у логістиці, їх види, параметри й управління.

Принципи інформаційної логістики підприємства.

Концепція інформаційної системи в логістиці й сучасні аспекти розвитку.

Приклади комп'ютерних транспортних систем та програмних продуктів.

Сучасні інформаційні технології в логістиці. Штрих-кодування. Електронний обмін даними.



### ***Тема 13. Логістика фінансів та персоналу***

Ціль, завдання та класифікація логістики фінансів. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація. Особливості логістики персоналу

### ***Тема 14. Логістика сервісу.***

Поняття, предмет та об'єкт логістики сервісу. Завдання і принципи логістичного сервісу. Класифікація логістичного сервісу.

### ***Тема 15. Проектування логістичних систем.***

Логістичні системи та їх характеристика. Типи логістичних систем. Види логістичних систем.

Основи проектування логістичних систем.

Основи термінології проектування. Основи методології проектування логістичних систем. Життєвий цикл проекту. Особливості проектування макро- і мікрологістичних систем.

Алгоритм проектування ланцюгів поставок. Загальні підходи і алгоритми проектування ланцюгів поставок. Ітераційний алгоритм проектування ланцюгів поставок.

Проектування варіантів змішаної доставки товарів. Загальні положення мережевого планування. Проектування варіантів доставки за допомогою мережевих графіків. Багатокритерійна оцінка варіантів доставки.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	УСЬОГО	у тому числі					УСЬОГО	у тому числі				
		Лекції	Практичні	Семинари	Консультації	Самостійна робота		Лекції	Практичні	Семинари	Консультації	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Змістовий модуль 1.</b>												
<b>Ланцюги постачань – основний інструмент сучасної логістики</b>												
Логістика – інструмент ринкової економіки	4	2				2						
Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	8	2	2			4						
Методологічні основи ланцюгів постачань	12	2	2			8						
Логістичний ланцюг його елементи та структура	12	4	2			6						
Динамічність і гнучкість ланцюга постачань	10	2	2			6						
Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань	12	2	4			6						
<b>Разом</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>12</b>			<b>32</b>						
<b>Змістовий модуль 2. Функціональні області логістики</b>												
Логістика закупівлі	6	2				4						
Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань	8	2	2			4						
Логістика виробництва та дистрибуції.	6	2				4						
Логістика транспортування та складування	12	2	6			4						
Логістика переробки (утилізації)	6	2				4						
Логістика інформаційна	8	2	2			4						
Логістика фінансів та персоналу	4	2				2						
Логістика сервісу	4	2				2						
Проектування логістичних систем	8	2				6						
<b>Разом</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>10</b>			<b>34</b>						
<b>Разом</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>22</b>			<b>66</b>						

## 5. Тематичний план для студентів денної форми навчання

№	Назва розділу (модуля), теми (змістові модулі)	Кількість годин						Навчально-метод. Література	Засоби діагностики
		всього	у тому числі:						
			Л	П	С	пр. інд.	с.р.с		
<b>I семестр</b>									
1	Логістика – інструмент ринкової економіки	4	2				2	Конспекти лекцій 1 Завдання для самостійної роботи студентів 1. Тести з теми 1 Література: 1, 2, 3, 17, 18	Фронтальне опитування, письмове опитування; тестування.
2	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	8	2	2			4	Конспект лекції 2. Практичне заняття 1. Завдання для самостійної роботи студентів 2. Тести з теми 2. Література: 1, 2, 3, 20, 21, 22, 23, 24, 26	Фронтальне опитування;  Тестування
3	Методологічні основи ланцюгів постачань	12	2	2			8	Конспект лекції 3. Практичне заняття 2 Завдання для самостійної роботи студентів 3. Тести з теми 3. Література: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	Фронтальне опитування;  Тестування
4	Логістичний ланцюг його елементи та структура	12	4	2			6	Конспект лекції 4, 5. Практичне заняття 3 Завдання для самостійної роботи студентів 4. Тести з теми 4. Завдання Література: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 16	Фронтальне опитування;  Письмове опитування  Тестування
5	Динамічність і гнучкість ланцюга постачань	10	2	2			6	Конспект лекції 6. Практичне заняття 4. Завдання для самостійної роботи студентів 5.	Фронтальне опитування;  Тестування

								Тести з теми 5. Література: 2, 15	
6	Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань	12	2	4			6	Конспект лекції 7, Практичне заняття 5, 6. Завдання для самостійної роботи студентів 6. Тести з теми 6. Контрольної роботи № 1 Література: 2, 7, 15, 26, 27	Фронтальне опитування;  Тестування  Контрольна робота
7	Логістика закупівлі	6	2				4	Конспект лекції 8 Завдання для самостійної роботи студентів 7. Тести з теми 7. Література: 4, 6, 9, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Фронтальне опитування;  Тестування
8	Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань	8	2	2			4	Конспект лекції 9 Практичне заняття 7. Завдання для самостійної роботи студентів 8. Тести з теми 8. Література: 2, 7, 18, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування;  Письмове опитування  Тестування
9	Логістика виробництва та дистрибуції.	6	2				4	Конспект лекції 10. Завдання для самостійної роботи студентів 9. Тести з теми 9. Література: 2, 4, 10, 13, 20, 22	Фронтальне опитування;  Тестування
10	Логістика транспортування та складування	12	2	6			4	Конспект лекції 11. Практичні заняття 8, 9, 10 Завдання для самостійної роботи студентів 10. Тести з теми 10. Література: 9, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування;  Тестування
11	Логістика переробки (утилізації)	6	2				4	Конспект лекції 12 Завдання для самостійної роботи студентів 11. Тести з теми 11.	Фронтальне опитування;  Письмове опитування

								Література: 1, 8, 20, 22, 23, 25	Тестування
12	Логістика інформаційна	8	2	2			4	Конспект лекції 13 Практичне заняття 11. Завдання для самостійної роботи студентів 12. Тести з теми 12. Література: 2, 4, 6, 11, 20, 22, 23, 25	Фронтальне опитування;  Тестування
13	Логістика фінансів та персоналу	4	2				2	Конспект лекції 14 Завдання для самостійної роботи студентів 13. Тести з теми 13. Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25, 27,	Фронтальне опитування;  Письмове опитування  Тестування
14	Логістика сервісу	4	2				2	Конспект лекції 15 Завдання для самостійної роботи студентів 14. Контрольна робота 2 Тести з теми 14. Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25	Фронтальне опитування;  Письмове опитування  Тестування  Контрольна робота
15	Проектування логістичних систем	8	2				6	Конспект лекції 16 Завдання для самостійної роботи студентів 15. Тести з теми 15. Контрольна робота № 2 Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування;  Письмове опитування  Тестування  Контрольна робота
	<b>Разом</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>22</b>			<b>66</b>		

## 6. Тематичний план для студентів заочної форми навчання

№	Назва розділу (модуля), теми (змістові модулі)	Кількість годин					Навчально-метод. Література	Засоби діагностики
		всього	у тому числі:					
			Л	П	Наст. пр. інд.	с.р.с		
<b>I семестр</b>								
1	Логістика – інструмент ринкової економіки	4					Завдання для самостійної роботи студентів 1. Тести з теми 1 Література: 1, 2, 3, 17, 18	Тестування
2	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	8					Завдання для самостійної роботи студентів 2. Тести з теми 2. Література: 1, 2, 3, 20, 21, 22, 23, 24, 26	Фронтальне опитування  Тестування
3	Методологічні основи ланцюгів постачань	12					Завдання для самостійної роботи студентів 3. Тести з теми 3. Література: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	Тестування
4	Логістичний ланцюг його елементи та структура	12					Завдання для самостійної роботи студентів 4. Тести з теми 4. Завдання Література: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 16	Тестування
5	Динамічність і гнучкість ланцюга постачань	10					Завдання для самостійної роботи студентів 5. Тести з теми 5. Література: 2, 15, 26, 27, 28, 34	Фронтальне опитування  Тестування
6	Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань	12					Завдання для самостійної роботи студентів 6. Тести з теми 6. Контрольної роботи № 1 Література: 2, 7, 15, 26, 27	Фронтальне опитування,  Тестування

7	Логістика закупівлі	6						Завдання для самостійної роботи студентів 7. Тести з теми 7. Література: 4, 6, 9, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Тестування
8	Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань	8						Завдання для самостійної роботи студентів 8. Тести з теми 8. Література: 2, 7, 18, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування, Тестування
9	Логістика виробництва та дистрибуції.	6						Завдання для самостійної роботи студентів 9. Тести з теми 9. Література: 2, 4, 10, 13, 20, 22	Фронтальне опитування, Тестування
10	Логістика транспортування та складування	12						Завдання для самостійної роботи студентів 10. Тести з теми 10. Література: 9, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування, Тестування
11	Логістика переробки (утилізації)	6						Завдання для самостійної роботи студентів 11. Тести з теми 11. Література: 1, 8, 20, 22, 23, 25	Фронтальне опитування, Тестування
12	Логістика інформаційна	8						Завдання для самостійної роботи студентів 12. Тести з теми 12. Література: 2, 4, 6, 11, 20, 22, 23, 25	Фронтальне опитування, Тестування
13	Логістика фінансів та персоналу	4						Завдання для самостійної роботи студентів 13. Тести з теми 13. Контрольна робота № 2 Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25, 27,	Фронтальне опитування, Тестування

14	Логістика сервісу	4					Завдання для самостійної роботи студентів 14. Тести з теми 14. Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25	Фронтальне опитування, Тестування
15	Проектування логістичних систем	8					Завдання для самостійної роботи студентів 15. Тести з теми 15. Контрольна робота № 2 Література: 10, 12, 20, 22, 23, 25, 27	Фронтальне опитування, Тестування Контрольна робота
	<b>Всього годин</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>93</b>	



## 7. Теми лекційних занять для денної форми навчання

№ з/п	№ заняття	Назва розділу Тема лекції	Кількість годин
1.	1.	<b>Тема 1. Логістика – інструмент ринкової економіки</b> План 1. Поняття і сутність логістики. 2. Походження терміна, сучасні визначення логістики. 3. Передумови, причини та етапи становлення логістики. 4. Мета та завдання логістики. 5. Рівні формування логістики.	2
2.	2.	<b>Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики</b> План 1. Засади сучасної концепції логістики 2. Системний підхід як методологічна база логістики 3. Логістичні канали, ланцюги, мережі й ланки.	2
3.	4.	<b>Тема 3 Методологічні основи ланцюгів постачань</b> План 1. Поняття ланцюга постачань. 2. Функціонування ланцюга постачань та рівні його складності. 3. Логістичні операції, і функції. 4. Довжина та ширина ланцюга постачань. Потужність ланцюга постачань.	2
4.	6.	<b>Тема 4. Логістичний ланцюг його елементи та структура</b> Тема лекції: <i>Логістичний ланцюг та його елементи</i> План 1. Елементи логістичного ланцюга. 2. Характеристика логістичних ланцюгів. 3. Логістичні мережі та системи.	4 2
5.	7.	Тема лекції: <i>Структура логістичного ланцюга постачань</i> План 1. Поняття структуризації ланцюгів постачань. 2. Характеристика структурних елементів ланцюга постачань. 3. Основні види логістичної діяльності в межах ланцюга постачань.	2
6.	9.	<b>Тема 5. Динамічність і гнучкість ланцюга постачань.</b> План 1. Поняття гнучкості ланцюга постачань. 2. Динамічність ланцюга постачань. 3. Основні принципи динамічності ланцюга постачань.	2
7.	11.	<b>Тема 6. Стратегічне планування ланцюгів постачань.</b> План 1. Основні поняття стратегічного планування. 2. Суть стратегічного планування ланцюгів постачань. 3. Основні стадії стратегічного планування	2
8.	14.	<b>Тема 7. Логістика закупівлі.</b> План 1. Загальна схема та основні завдання логістики закупівлі. 2. Альтернативний підхід в логістиці закупівель. 3. Рециклінг та реверсивна логістика.	2

9.	15.	<p><b>Тема 8. Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту.</li> <li>2. Основні чинники, що впливають на вибір перевізника.</li> <li>3. Загальний алгоритм виконання вибору логістичних перевізників.</li> </ol>	2
10.	17.	<p><b>Тема 9. Логістика виробництва та дистрибуції.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття та завдання логістики виробництва.</li> <li>2. Ціль та завдання логістики дистрибуції.</li> <li>3. Основні системи дистрибуції товарних залишків підприємства.</li> </ol>	2
11.	18.	<p><b>Тема 10. Логістика транспортування та складування.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логістика транспортування та її особливості.</li> <li>2. Технологічний процес перевезення вантажів.</li> <li>3. Ціль та завдання логістики складування.</li> <li>4. Технологія використання складів.</li> </ol>	2
12.	22.	<p><b>Тема 11. Логістика переробки (утилізації).</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ціль та завдання логістики переробки.</li> <li>2. Аналіз сучасного стану поведження з відходами транспорту в Україні та світі.</li> <li>3. Екологічні та економічні цілі логістики переробки.</li> <li>4. Профілактичні заходи у сфері логістики переробки.</li> </ol>	2
13.	23.	<p><b>Тема 12. Логістика інформаційна.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ціль та завдання інформаційної логістики.</li> <li>2. Інформаційні логістичні системи та мережі.</li> <li>3. Принципи інформаційної логістики підприємства.</li> </ol>	2
14	25.	<p><b>Тема 13. Логістика фінансів та персоналу</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ціль, завдання та класифікація логістики фінансів.</li> <li>2. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація.</li> <li>3. Особливості логістики персоналу</li> </ol>	2
15	26.	<p><b>Тема 14. Логістика сервісу.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття, предмет та об'єкт логістики сервісу.</li> <li>2. Завдання і принципи логістичного сервісу.</li> <li>3. Класифікація логістичного сервісу.</li> </ol>	2
16	27.	<p><b>Тема 15. Проектування логістичних систем.</b></p> <p>План</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логістичні системи та їх характеристика.</li> <li>2. Основи термінології і методології проектування логістичних систем. Життєвий цикл проекту.</li> <li>3. Алгоритм проектування ланцюгів поставок.</li> <li>4. Проектування варіантів змішаної доставки товарів.</li> </ol>	2
		<b>Разом</b>	<b>32</b>

### 8. Теми лекційних занять для заочної форми навчання

№ з/п	№ заняття	Назва розділу Тема лекції	Кількість годин
		<b>Разом</b>	

### 9. Теми семінарських занять денної форми навчання

(не передбачено навчальним планом)

№ з/п	№ заняття	Назва теми	Кількість годин
1			
2			
		<b>Разом</b>	

### 10. Теми семінарських занять заочної форми навчання

(не передбачено навчальним планом)

№ з/п	№ заняття	Назва теми	Кількість годин
1			
2			

### 11. Теми практичних занять денної форми навчання

№ з/п	№ заняття	Назва теми	Кількість годин
1	3	<i>Тема 1. Логістика - інструмент ринкової економіки</i> <i>Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики</i> Вивчення методологічного апарату логістики як управлінського інструменту ринкової економіки	2
2	5	<i>Тема 3. Методологічні основи ланцюгів постачань.</i> Тема практичного заняття: Оцінка ефективності ланцюга постачань.	2
3	8	<i>Тема 4. Логістичний ланцюг його елементи та структура.</i>	2

		<b>Тема практичного заняття:</b> Побудова логістичних ланцюгів.	
4	10	<b>Тема 5. Динамічність і гнучкість ланцюга постачань.</b> <b>Тема практичного заняття:</b> Розподіл запасів у ланцюгу постачання	2
5	12	<b>Тема 6. Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань.</b> <b>Тема практичного заняття:</b> Забезпечення надійності ланцюгів постачань. Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань.	4 2
6	13	<b>Тема практичного заняття:</b> Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань.	2
7	16	<b>Тема 8. Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.</b> <b>Тема практичного заняття:</b> Оптимізація вибору перевізника в ланцюгах постачань.	2
8	19	<b>Тема 10. Логістика транспортування та складування</b> <b>Тема практичного заняття:</b> Оптимізація часової координації та послідовності технологічних операцій. Визначення економічного розміру замовлення; вплив транспортних витрат і знижок із ціни на економічний розмір замовлення.	6 2
9	20	<b>Тема практичного заняття:</b> Оцінка результатів роботи з постачальниками	2
10	21	<b>Тема практичного заняття:</b> Вирішення ситуаційних завдань і розв'язання задач.	2
11	23	<b>Тема 12. Логістика інформаційна.</b> <b>Тема практичного заняття:</b> Інформаційне забезпечення логістичного управління.	2
		<b>Разом</b>	<b>22</b>

## 12. Самостійна робота для денної форми навчання

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст	Кількість годин
1	Логістика – інструмент ринкової економіки	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Роль логістики у реформуванні економіки України.	2
2	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Базові характеристики концепції логістики. Характеристика логістичних систем. Класифікація логістичних систем. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.	4
3	Методологічні основи ланцюгів постачань.	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Еволюція словосполучення «ланцюги постачань». Сутність ланцюга постачань Характеристика рівнів складності ланцюгів постачань. Основні терміни та класифікація ланцюгів поставок. Характеристика рівнів складності ланцюгів постачань.	8
4	Логістичний ланцюг його елементи та структура	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Бізнес-процеси в ланцюгах постачань Логістичний ланцюг та його структура Логістичні мережі та системи Характеристика логістичних ланцюгів. Логістичні мережі та системи. Фактори, що впливають на структуру ланцюга постачань	6
5	Динамічність і гнучкість ланцюга постачань	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Динамічність і гнучкість ланцюга постачань. Розробка багатомірної динамічної моделі управління ланцюгами постачання. Приклади побудови ланцюгів постачання вітчизняними підприємствами і зарубіжними фірмами і компаніями.	6
6	Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Досягнення стратегічної відповідальності в ланцюзі поставок. Види стратегій у ланцюгах постачання та їх зміст Забезпечення надійності ланцюгів постачань. Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань. Управління ризиками в ланцюгах постачання	6
7	Логістика закупівлі.	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Загальна схема логістики закупівлі.	4

		Альтернативний підхід в логістиці закупівель. Рециклінг та реверсивна логістика.	
8	Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Алгоритм вибору логістичних перевізників Оптимізація вибору перевізника в ланцюгах постачань.	4
9	Логістика виробництва та дистрибуції	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Планування виробництва і типи виробництва. Внутрішньовиробничий транспорт. Основні системи дистрибуції товарних залишків підприємства.	4
10	Логістика транспортування та складування	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Класифікація складів.	4
11	Логістика переробки (утилізації)	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Екологічні та економічні цілі логістики переробки. Профілактичні заходи у сфері логістики переробки.	4
12	Логістика інформаційна.	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Принципи інформаційної логістики підприємства. Сучасні інформаційні технології в логістиці. Штрих-кодування. Електронний обмін даними.	4
13	Логістика фінансів та персоналу	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Конкурентні економічні потоки та їх логістизація	2
14	Логістика сервісу	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Особливості логістичного сервісу в Україні	2
15	Проектування логістичних систем	<i>Вивчення теоретичного матеріалу</i> Особливості проектування макро- і мікрологістичних систем. Ітераційний алгоритм проектування ланцюгів поставок. Проектування варіантів доставки за допомогою мережевих графіків. Багатокритерійна оцінка варіантів доставки.	6
	<b>Разом</b>		<b>66</b>

### 13. Самостійна робота для заочної форми навчання

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст	Кількість годин
1	Логістика – інструмент ринкової економіки	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Роль логістики у реформуванні економіки України.</p>	
2	Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>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. Базові характеристики концепції логістики.</p> <p>Логістичні канали, ланцюги, мережі і ланки. Логістичні системи та принципи їх утворення. Характеристика логістичних систем. Класифікація логістичних систем. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.</p>	
3	Методологічні основи ланцюгів постачань.	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Поняття ланцюга постачань. Еволюція словосполучення «ланцюги постачань». Сутність ланцюга постачань. Значення управління ланцюгами поставок у сучасній економіці.</p> <p>Функціонування ланцюга постачань та рівні його складності.</p> <p>Логістичні операції, і функції.</p> <p>Основні терміни та класифікація ланцюгів поставок.</p> <p>Довжина та ширина ланцюга постачань. Потужність ланцюга постачань.</p> <p>Характеристика рівнів складності ланцюгів постачань.</p> <p>Оцінка ефективності ланцюга постачань.</p>	
4	Логістичний ланцюг його елементи та структура	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Бізнес-процеси в ланцюгах постачань: поняття та класифікація. Моделювання бізнес-процесів у ланцюзі поставок.</p> <p>Поняття структуризації ланцюгів постачань. Логістичний ланцюг та його структура. Базова модель ланцюга постачання.</p> <p>Фактори, що впливають на структуру ланцюга постачань.</p> <p>Характеристика структурних елементів ланцюга постачань.</p> <p>Основні види логістичної діяльності в межах ланцюга постачань. Логістичні мережі та системи</p>	

5	Динамічність і гнучкість ланцюга постачань	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Поняття гнучкості ланцюга постачань.</p> <p>Динамічність ланцюга постачань.</p> <p>Динамічність і гнучкість ланцюга постачань.</p> <p>Основні принципи динамічності ланцюга постачань.</p> <p>Розробка багатомірної динамічної моделі управління ланцюгами постачання. Приклади побудови ланцюгів постачання вітчизняними підприємствами і зарубіжними фірмами і компаніями.</p> <p>Розподіл запасів у ланцюгу постачання.</p>	
6	Стратегічне планування та проектування ланцюгів постачань	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Методологія проектування ланцюга постачання.</p> <p>Причини та наслідки невизначеності в ланцюгах поставок. Системний аналіз ризиків у логістичній діяльності підприємства.</p> <p>Методи та засоби управління ризиками у ланцюгах поставок.</p> <p>Досягнення стратегічної відповідальності в ланцюзі поставок.</p> <p>Види стратегій у ланцюгах постачання та їх зміст</p> <p>Забезпечення надійності ланцюгів постачань.</p> <p>Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань.</p> <p>Управління ризиками в ланцюгах постачання</p>	
7	Логістика закупівлі.	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Логістична функція «управління закупівлями». Організація закупівлі на підприємстві: суть і завдання закупівельної логістики, вибір постачальника, визначення економічного розміру замовлення.</p> <p>Загальна схема логістики закупівлі.</p> <p>Альтернативний підхід в логістиці закупівель.</p> <p>Рециклінг та реверсивна логістика.</p> <p>Логістична функція «управління постачальниками».</p>	
8	Логістичні методи до підходу вибору виду транспортного засобу в ланцюгу постачань.	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Основні чинники, що впливають на вибір перевізника. Загальний алгоритм виконання вибору логістичних перевізників.</p> <p>Алгоритм вибору логістичних перевізників</p> <p>Оптимізація вибору перевізника в ланцюгах постачань.</p>	
9	Логістика виробництва та дистрибуції	<p><i>Вивчення теоретичного матеріалу</i></p> <p>Цілі, завдання та логістичні функції у виробництві. Планування виробництва і типи виробництва.</p>	



		<p>Функціональний цикл логістики у виробництві. Внутрішньовиробничий транспорт.</p> <p>Ціль та завдання логістики дистрибуції. Основні системи дистрибуції товарних залишків підприємства.</p>	
10	Логістика транспортування та складування	<p>Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Планування транспортування товарів.</p> <p>Технологічний процес перевезення вантажів. Функції складів у логістичних системах.</p> <p>Ціль та завдання логістичної функції складування. Технологія використання складів. Класифікація складів.</p> <p>Схема технологічного процесу роботи складу.</p> <p>Визначення місця розташування складу. Розрахунок оптимальної локалізації центрального складу при розміщенні оптової бази.</p> <p>Використання гравітаційного правила розміщення населення в роздрібній торгівлі.</p> <p>Оптимізація витрат на перевезення при сумісному транспортуванні різних вантажів</p>	
11	Логістика переробки (утилізації)	<p>Ціль та завдання логістики переробки. Аналіз сучасного стану поводження з відходами транспорту в Україні та світі. Екологічні та економічні цілі логістики переробки. Профілактичні заходи у сфері логістики переробки.</p>	
12	Логістика інформаційна.	<p>Принципи інформаційної логістики підприємства.</p> <p>Концепція інформаційної системи в логістиці й сучасні аспекти розвитку.</p> <p>Приклади комп'ютерних транспортних систем та програмних продуктів.</p> <p>Сучасні інформаційні технології в логістиці. Штрих-кодування. Електронний обмін даними.</p>	
13	Логістика фінансів та персоналу	<p>Ціль, завдання та класифікація логістики фінансів. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація. Особливості логістики персоналу</p>	
14	Логістика сервісу	<p>Поняття, предмет та об'єкт логістики сервісу. Завдання і принципи логістичного сервісу. Класифікація логістичного сервісу.</p>	
15	Проектування логістичних систем	<p>Особливості проектування макро- і мікрологістичних систем.</p> <p>Алгоритм проектування ланцюгів поставок. Загальні підходи і алгоритми проектування ланцюгів поставок. Ітераційний алгоритм проектування ланцюгів поставок.</p>	

		Проектування варіантів змішаної доставки товарів. Загальні положення мережевого планування. Проектування варіантів доставки за допомогою мережевих графіків. Багатокритерійна оцінка варіантів доставки.	
	<b>Разом</b>		

## 14. Індивідуальні завдання

### *Підготовка доповідей, есе, рефератів презентацій за темами:*

1. Логістика як наука і її практична реалізація.
2. Еволюція концепції логістики.
3. Роль і суть логістики.
4. Завдання і функції логістики.
5. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності фірми.
6. Парадигми логістики.
7. Еволюція логістики та фактори її розвитку
8. Логістика як інструмент ринкової економіки.
9. Взаємозв'язок логістики з ринковою економікою.
10. Різноманітність форм логістичних утворень.
11. Основні положення концепції інтегрованої логістики.
12. Функціональні області логістики.
13. Фактори, які впливають на формування логістичних систем.
14. Основні показники ефективної діяльності логістичної системи.
15. Організація закупівлі матеріальних ресурсів в умовах функціонування «штовхаючої» системи.
16. Методи оцінки ефективності закупівель матеріальних ресурсів з точки зору логістики.
17. Класифікація складів у вітчизняній та зарубіжній літературі.
18. Характеристика ринку складських послуг в Україні та за кордоном.
19. Транспортні аспекти в логістиці.
20. Система складування і складська переробка продукції.
21. Штрихове кодування і способи ідентифікації штрихових кодів.
22. Системи регулювання запасів.
23. Управління запасами в логістичних системах.
24. Механізми функціонування закупівельної логістики.
25. Інформаційна система логістики.
26. Передумови створення інформаційних логістичних потоків.
27. Проблеми формування інформаційної логістичної системи.
28. Сучасні інформаційні технології і логістика.
29. Роль складування в логістичній системі.
30. Значення інформаційних потоків у формуванні логістичних систем у сфері товарного обігу.
31. Основні проблеми вибору виду транспорту в логістичних системах

32. Формування системи логістичного сервісу
33. Інформаційне забезпечення ефективної взаємодії елементів логістики.
34. Методичне забезпечення ефективної взаємодії елементів логістики.
35. Сучасні логістичні мережі.
36. Фактори та інструментарій управління логістичними ланцюгами.
37. Матеріальний потік як елемент технології та основний об'єкт управління в логістиці.
38. Інформаційні та фінансові потоки як об'єкти управління в логістиці.
39. Економічна ефективність та використання логістики за кордоном.
40. Форми логістичних утворень за кордоном.

Крім наведених, для написання рефератів можна використовувати теми, передбачені для написання контрольних робіт, а також довільні теми на вибір студентів та викладача за умови їх відповідності програмі дисципліни.

### **15. Методи навчання**

- словесні (пояснення, лекція, інструктаж, консультація);
- наочні (ілюстрація, схема, мультимедійні файли);
- практичні (бесіда відтворювальна та евристична, моделювання ситуацій оцінювання управлінської діяльності, самостійна робота на занятті та поза аудиторна).

### **16. Методи контролю**

Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності:

- Експрес – опитування на лекціях;
- Опитування на заняттях (письмове, усне, групове й індивідуальне);
- Контрольні роботи;
- Тестові методи перевірки знань.

Технологія застосування різних методів контролю знань студентів з дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання» передбачає проведення попереднього, поточного контролю успішності навчання, проміжного контролю і підсумкового контролю студентів.

Підсумковий контроль: *екзамен.*

Поточний контроль: *опитування, співбесіди, тестування, доповіді, рішення ситуаційних задач, контрольні роботи.*

#### ***Попередній контроль знань здобувачів***

Попередній контроль являє собою діагностику вхідного рівня знань студентів, який дає змогу визначити наявний рівень знань здобувачів на початку вивчення дисципліни чи на початку вивчення конкретної теми. Формою попереднього контролю є вхідний контроль знань. Він проводиться на 1-му практичному занятті з метою оцінки залишкових знань здобувачів вищої освіти, отриманих під час вивчення циклу дисциплін на попередніх курсах.

Вхідний контроль знань проводиться у формі письмової роботи з визначення певних понять, категорій чи економічних явищ протягом 10 хвилин на початку заняття.

Вартість вхідного контролю знань здобувачів зараховується до оцінки за семінарське заняття.

### ***Поточний контроль знань здобувачів***

Поточний контроль знань є органічною частиною всього навчального процесу і слугує засобом виявлення ступеня сприйняття (засвоєння) навчального матеріалу з дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання». Оцінювання знань здобувачів на основі даних поточного контролю знань відбувається:

1) за допомогою контролю активності роботи здобувачів протягом семестру над вивченням програмного матеріалу дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання», включаючи відповіді на практичних заняттях, написання та захист реферату, участь у науковій роботі факультету та написання наукової роботи, підготовка доповідей, повідомлень та аналітичних матеріалів з курсу «Основи логістики та управління ланцюгами постачання» тощо;

2) через виконання завдань для самостійної роботи, включаючи ведення конспекту лекцій, ведення конспекту для підготовки до практичних занять, ведення словника термінів з основ логістики тощо;

3) через виконання контрольних робіт.

***Поточний контроль на семінарських заняттях*** проводиться з метою вивчення готовності здобувачів до занять у таких формах:

- ✓ вибіркового усного опитування перед початком занять;
- ✓ фронтального стандартизованого усного опитування здобувачів за основними питаннями заняття;
- ✓ фронтальної перевірки виконання домашніх завдань; виклику до дошки окремих здобувачів для самостійного розв'язування практичних завдань чи ситуацій;
- ✓ експрес-опитування, що являє собою або суцільне опитування всіх присутніх здобувачів групи, або вибіркоче опитування частини здобувачів групи. Питання з теми (кількох тем), яка готувалася на практичне заняття, передбачають чітку коротку відповідь (наприклад, дати визначення ланцюга постачання; назвати види каналів розподілу тощо). При експрес-опитуванні кожен здобувачів має право відповісти лише один раз;
- ✓ тестування;
- ✓ реферативних повідомлень та їх обговорень;
- ✓ інше.

В ході вивчення дисципліни здобувачів має право підготувати і захистити один реферат на обрану ним особисто тему. Реферат оцінюватиметься за 5 бальною шкалою і буде входити до підсумкової рейтингової оцінки за аудиторну роботу.

**Самостійна робота** здобувачів передбачає цілеспрямований пошук ефективних способів вивчення дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання», свідоме ставлення та послідовність в роботі, вміння використовувати наявну літературу і нормативну базу, планувати власну роботу. Самостійна робота передбачає виконання письмових завдань до кожної теми в окремому зошиті, які перевіряються викладачем.

**Проміжний контроль** з дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання» у відповідності до навчальної програми передбачає проведення рубіжних контрольних робіт. Для написання рубіжної контрольної роботи здобувачів надається не більше 30 хвилин. Кількість варіантів контрольних робіт становить 5.

При виконанні контрольних робіт оцінці підлягають теоретичні знання та практичні навички, яких набули здобувачів після опанування блоку тем.

**Підсумковий контроль** знань здобувачів з дисципліни «Основи логістики та управління ланцюгами постачання» проводиться за результатами рейтингової оцінки за увесь період вивчення даної дисципліни та у формі **екзамену**.

Для розрахунку рейтингової підсумкової оцінки використовується єдина бальна система оцінювання академічної успішності здобувачів з обов'язковим переведенням оцінок до національної шкали та шкали ECTS.

## 17. Критерії оцінювання

Критеріями оцінки є:

*усні відповіді:*

- Повнота розкриття питання;
- Логіка викладання, культура мови;
- Емоційність та переконаність;
- Використання основної та додаткової літератури;
- Аналітичні міркування, уміння робити порівняння, висновки;

*виконання письмових завдань:*

- Повнота розкриття питання;
- Правильність розв'язання задач;
- Логічна побудова схем;
- Цілісність, системність, логічність, уміння формулювати висновки;
- Акуратність оформлення письмової роботи.

Максимальний бал за виступ з питань практичного (семінарського) заняття – 5 балів:

5 балів	Студент повністю засвоїв теоретичний матеріал, логічно викладає його, пов'язуючи з вивченим раніше. Бачить між предметні зв'язки, наводить аргументи, робить посилання на потрібну літературу. Обов'язковим є ознайомлення з додатковою
---------	---

	літературою, її опрацювання і використання під час розкриття питання. Студент робить висновки, висловлює гіпотези, дискутує.
4 бали	Студент засвоїв теоретичний матеріал, вільно викладає його, наводить приклади, однак є незначні проблеми з усвідомленням системних зв'язків, коментарем теоретичного матеріалу. Не завжди дотримується логіки викладу, припускається незначних помилок чи неточностей.
3 бали	Студент засвоїв матеріал на рівні переказування, відтворює вивчене не завжди логічно, припускається помилок.
2 бали	Студент з незначними помилками переказує матеріал, не завжди вправно ілюструючи його. Під час відповіді потребує допомоги, допускається помилок.
1 бал	Студент фрагментарно подає матеріал, допускає значні помилки при відповіді. На рівні побутового економічного мислення пояснює економічні явища і процеси.

#### Розподіл балів:

Поточне тестування та самостійна робота			Сума
Т 1 – Т 6	Контрольна робота по питанням, винесеним на самостійне вивчення	Індивідуальне завдання	<b>60</b>
<b>18</b>	<b>5</b>		
Т 7 – Т 15			
<b>27</b>	<b>5</b>		
<b>45</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	

Максимальна кількість балів за результатами попереднього, поточного та проміжного контролю студентів становить 60 балів (аудиторна робота), а мінімальна – 30 балів.

Екзамен складається усно за білетами підсумкового контролю, які пропонуються здобувачам. Максимальна кількість балів з підсумкового контролю студентів становить 40 балів.

#### 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
85 – 89	B	Добре	
75 – 84	C		

65 – 74	D	Задовільно	
60 – 64	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

### 18. Методичне забезпечення

1. Робоча програма навчальної дисципліни.
2. Методичні матеріали комп'ютерних презентацій лекцій.
3. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів.
4. Перелік теоретичних питань до екзамену.
5. Тестові завдання.
6. Завдання до підсумкового контролю.
7. Пакет білетів комплексної контрольної роботи.

### 19. Питання для підсумкового контролю

1. Інтеграція підприємств України в глобальну логістичну мережу
2. Перспективи розвитку логістики в Україні
3. Поняття і сутність логістики.
4. Передумови, причини та етапи становлення логістики.
5. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики.
6. Роль логістики у реформуванні економіки України.
7. Засади сучасної концепції логістики.
8. Системний підхід як методологічна база логістики.
9. Оперативні цілі логістики.
10. Базові характеристики концепції логістики.
11. Логістичні канали, ланцюги, мережі і ланки.
12. Логістичні системи та принципи їх утворення.
13. Створення, функціонування та розвиток логістичних систем.
14. Класифікація логістичних систем
15. Концептуальна основа інтеграції логістики.
16. Поняття ланцюга постачань.
17. Функціонування ланцюга постачань та рівні його складності.
18. Логістичні операції, і функції.
19. Значення управління ланцюгами поставок у сучасній економіці.
20. Основні терміни та класифікація ланцюгів поставок.

21. Довжина та ширина ланцюга постачань. Потужність ланцюга постачань.
22. Характеристика рівнів складності ланцюгів постачань.
23. Оцінка ефективності ланцюга постачань.
24. Характеристика логістичних ланцюгів.
25. Логістичні мережі та системи.
26. Бізнес-процеси в ланцюгах постачань
27. Поняття структуризації ланцюгів постачань.
28. Логістичний ланцюг та його структура
29. Базова модель ланцюга постачання.
30. Фактори, що впливають на структуру ланцюга постачань.
31. Характеристика структурних елементів ланцюга постачань.
32. Основні види логістичної діяльності в межах ланцюга постачань.
33. Логістичні мережі та системи
34. Динамічність ланцюга постачань.
35. Основні принципи динамічності ланцюга постачань
36. Поняття гнучкості ланцюга постачань.
37. Суть стратегічного планування ланцюгів постачань.
38. Методологія проектування ланцюга постачання.
39. Причини та наслідки невизначеності в ланцюгах поставок.
40. Системний аналіз ризиків у логістичній діяльності підприємства.
41. Методи та засоби управління ризиками у ланцюгах поставок.
42. Досягнення стратегічної відповідальності в ланцюзі поставок.
43. Види стратегій у ланцюгах постачання та їх зміст
44. Забезпечення надійності ланцюгів постачань.
45. Варіанти функціонування підсистем ланцюга постачань.
46. Цілі, завдання та логістичні функції постачання.
47. Логістична функція «управління закупівлями».
48. Загальна схема логістики закупівлі.
49. Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту.
50. Загальний алгоритм виконання вибору логістичних перевізників.
51. Цілі, завдання та логістичні функції у виробництві.
52. Функціональний цикл логістики у виробництві.
53. Ціль та завдання логістики дистрибуції.
54. Основні завдання транспортування в ланцюгах поставок.
55. Технологічний процес перевезення вантажів.
56. Функції складів у логістичних системах.
57. Ціль та завдання логістичної функції складування.
58. Схема технологічного процесу роботи складу.
59. Ціль та завдання логістики переробки.
60. Екологічні та економічні цілі логістики переробки.
61. Ціль та завдання інформаційної логістики.
62. Принципи інформаційної логістики підприємства.
63. Концепція інформаційної системи в логістиці й сучасні аспекти розвитку.
64. Приклади комп'ютерних транспортних систем та програмних продуктів.
65. Сучасні інформаційні технології в логістиці.



66. Штрих-кодування. Електронний обмін даними.
67. Ціль, завдання та класифікація логістики фінансів.
68. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація.
69. Особливості логістики персоналу
70. Поняття, предмет та об'єкт логістики сервісу.
71. Завдання і принципи логістичного сервісу.
72. Класифікація логістичного сервісу.
73. Логістичні системи та їх характеристика.
74. Основи проектування логістичних систем.
75. Основи термінології та методології проектування.
76. Особливості проектування макро- і мікрологістичних систем.
77. Алгоритм проектування ланцюгів поставок.
78. Проектування варіантів змішаної доставки товарів.
79. Ітераційний алгоритм проектування ланцюгів поставок.
80. Загальні підходи і алгоритми проектування ланцюгів поставок.

## 20. Рекомендована література

### *Законодавча база:*

1. Конституція України від 28.06.1996 року [Електронний ресурс]. – режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96
2. Митний кодекс України від 13.03.2012 № 4495- VI [Електронний ресурс]. – режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/4495-17
3. Податковий кодекс України від 02.12.2010 № 2755- VI [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
4. Господарський кодекс України. [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/436-15>
5. Закон України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/265/95-вр

### *Основна література:*

6. Алькема В. Г., Сумець О. М. Логістика: теорія та практика : навч. посіб. Київ : ВД «Професіонал», 2007. 216 с.
7. Воробей В., Данилюк А., Журовська І. Відповідальне управління ланцюгами постачань. URL : [www.dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/09-Kliukvina.pdf?](http://www.dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/09-Kliukvina.pdf?)
8. Гурч Л. М. Логістика : навч. посіб. для студентів ВНЗ. Київ : Персонал, 2008. 555 с.
9. Даниленко А. С., Варченко О. М., Шубравська О. В. та ін. Логістика: теорія і практика : навч. посіб. Київ : «Хай-Тек Прес», 2010. 408 с.
10. Дикань В. Л., Шраменко Е. В., Якименко Н. В. Економіка підприємства : учеб. пособ. Харьков : УкрДАЗТ, 2012. 170 с.
11. Кальченко А. Г., Кривещенко В. В. Логістика : навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2006. 472 с.
12. Колодізева Т. О. Управління ланцюгами поставок : навч. посіб. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. 164 с.
13. Крикавський, Є. В. Логістика та управління ланцюгами поставок : підручник / Є. В. Крикавський, О. А. Похильченко, М. Фертч . – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2020 . – 848 с.
14. Крикавський Є. В., Чернописька Н. В. Логістичні системи : навч. посіб. Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2009. 264 с.
15. Ланцюг поставок / А. Г. Чубенко, М. В. Лошицький, Д. М. Павлов, С. С. Бичкова, О. С. Юнін. – Київ : Ваіте, 2018. – 381 с
16. Ларіна Р. Р. Логістика : навч. посіб. Донецьк : ДонДУУ, 2006. 277 с.
17. Логістика : навч. посіб. / О. Б. Білоцерківський, П. В. Брінь, О. О. Замула, Н. В. Ширяєва; НТУ «ХПІ». Харків : НТУ «ХПІ», 2010. 152 с.
18. Логістика: теорія та практика : навч. посіб. / В. М. Кислий, О. А. Біловодська, О. М. Олефіренко, О. М. Соляник. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 360 с.

19. Окландер М. А. Логістика : підруч. для студ. ВНЗ. Київ : Центр учбової літератури, 2008. 346 с.
20. Окландер М.А. Промислова логістика: навч. посіб. / М.А. Окландер, О.П. Хромов. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 222 с.
21. Організація та планування логістичних систем: підручник ; за ред. проф. М.П. Денисенка, проф. П.Р. Лековця, проф. Л.І. Михайлової. - К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с.
22. Пономарьова Ю.В. Логістика: навч. посіб. / Ю.В. Пономарьова / - [друге вид., доп. і випр.] – К.: Цент навчальної літератури, 2005. – 328 с.
23. І.М. Сокур, Л.М. Сокур, В.В. Герасимчук. Транспортна логістика. Навчальний посібник. Київ, центр учбової літератури, 2009 рік., 220с.
24. І.Г. Смирнова, Т.В. Косарева. Транспортна логістика. Навчальний посібник. Київ, центр учбової літератури, 2008 рік., 220с.
25. Крикавський Є. Логістика для економістів : [підручник] / Є. Крикавський. – 2-ге вид., випр. і доп. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014, – 476с.
26. Крикавський Є. Логістичні системи : [навч. посібник] / Є. Крикавський, Н. Чорнописька. – Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2009. – 107с.
27. Пономаренко В. С., Таньков К. М., Лепейко Т. І. Логістичний менеджмент : підручник / за ред. В. С. Пономаренка. Харків : ВД «ІНЖЕК», 2010. 482 с.
28. Смирчинський В. В. Логістика : навч.-метод. посіб. Тернопіль: ТНЕУ, «Економічна думка», 2009. 264 с.
29. Сумець О. М., Бабенкова Т. Ю. Логістичні системи і ланцюги поставок : навч. посіб. для студ. ВНЗ. Вид 2-ге, стер. Харків : КП «Міська друк», 2013. 193 с.
30. Сумець О.М. Логістичні системи і ланцюги поставок [Текст]: навчальний посібник / О.М. Сумець, Т.Ю. Бабенкова. - К.: Хай-Тек-Прес, 2012. - 220с.

#### *Додаткова література:*

31. Буркинський Б.В., Нікішина О.В. Діагностика ефективності логістичних ланцюгів товарних ринків : наукова доповідь; Національна академія наук України, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. – Одеса : ІПРЕЕД НАНУ, 2020. 74 с.
32. Буркинський Б. В., Нікішина О. В. Теоретико-методичний підхід до взаємодії економічних інтересів суб'єктів логістичних ланцюгів товарних ринків: наукова доповідь; Національна академія наук України, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. – Одеса : ІПРЕЕД НАНУ, 2020. – 62 с.
33. Буркинський Б. В., Нікішина О В, Лисюк М. Л. Методологічні засади формування ефективної логістики товарних ринків : монографія; Національна академія наук України, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень. – Одеса : ІПРЕЕД НАНУ, 2020. – 199с.

34. Вітлінський В. В., Скіцько В. І. Ризик-менеджмент ланцюгів постачання в умовах цифрової економіки. Бізнес Інформ. 2018. № 4. С. 384-392
35. Григорак М. Ю. Інтелектуалізація ринку логістичних послуг: концепції, методологія, компетентність: монографія. Київ: Сік Груп Україна, 2017. 516 с.
36. Григорак М. Ю. Теоретичні положення інтелектуально зорієнтованої логістики. БІЗНЕС ІНФОРМ. 2015. № 2. С. 2–29.
37. Економіка логістичних систем : монографія / М. Василевський, І. Білик, О. Дейнега, М. Довба ; за наук. ред. Є. Крикавського та С. Кубіва. Львів : Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2008. 596 с.
38. Заруба В. Я. Математические модели и методы в маркетинговых исследованиях: Учеб. пособие-практикум / Харьковский гос. политехнический ун-т. – Х.:, 1997. – 47с.
39. Колодізева Т. О. Визначення ланцюгів поставок та їхня роль у підвищенні ефективності логістичної діяльності підприємств. Проблеми економіки. 2015. № 2. С. 133–139.
40. Кравченко В.Н. Моделирование взаимодействия предприятий с логистическими операторами в цепи поставок / Кравченко В.Н. // Управление экономикой переходного периода: Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2005. – С. 262-270.
41. Крикавський Є.М. Логістика підприємства. Львів. Львівська політехніка, 1996 – 378с.
42. Маєвський В. А. Моделювання інтеграційних процесів в ланцюгах поставок промислових компаній. Вісн. Хмельницького нац. ун-ту. 2010. № 6. Т. 4. С. 194–197.
43. Савенко В.Я., Гайдукевич В.А. Транспорт і шляхи сполучення: Підручник. – К.: Арістей, 2006. – 256с.
44. Таньков К. М., Бахурець О. В. Стратегічні підходи до формування взаємовідносин у ланцюгах поставок. Проблеми економіки. 2011. № 2. С. 58–63.
45. Таньков К. М., Бахурець О. В. Методичні підходи до визначення і класифікації ланцюгів поставок промислових підприємств. URL : [http://www.nbu.gov.ua /portal/ Soc\\_Gum/Ecoroz /2011\\_3/e11 3tank.pdf](http://www.nbu.gov.ua /portal/ Soc_Gum/Ecoroz /2011_3/e11 3tank.pdf). 22
- Чечет А. М. Сучасні тенденції управління ланцюгами поставок. Вісник НТУ. 2012. Вип. 26. С. 351–354.
46. Gilvan C. Souza, Zhenying Zhao, Maomao Chen, Michael O. Ball. Coordinating sales and raw material discounts in a global supply chain. – University of Maryland, 2002. – 28 p.
47. Waters D. Logistics. An introduction to supply chain management. – New York: Palgrave macmillan, 2003. – 354 p

## **21. Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет**

48. Журнал «Дистрибьюция и логистика» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ukrlogistica.com.ua/>, платний.

49. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/>.
50. «Інформаційно логістический портал L2B» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://l2b.ua/>, вільний.
51. Інфопортал LogLink.ru – Режим доступу: <http://www.LogLink.ru/>, вільний.
52. Інформаційний портал logisticstime – Режим доступу: <http://logisticstime.com/>, вільний.
53. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>.
54. Клуб логістів – логістика для професіоналів – Режим доступу: <http://www.logist.ru/>, вільний.
55. logistics.about.com [Electronic resource]. – Mode of access: <http://logistics.about.com/>, free.
56. Logistics management [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.logisticsmgmt.com/>, free.
57. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> ([http://www.nuwm.edu.ua/MySql/page\\_lib.php](http://www.nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php))
58. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
59. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.libr.rv.ua/>
60. PRORetail [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.proretail.info/>, вільний.
61. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.cbs.rv.ua/>
62. Сайт «Логістика. Практика управління» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.logist.org.ua/>, вільний.
63. Сайт «Логіст – Ваш гід в мирі логістики» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.logist.com.ua/>, вільний.