КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ

Циклова комісія **Управління та адміністрування**
(Назва циклової комісії)

Відділення **Управління та адміністрування**
(Назва відділення)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
_____ **Тетяна КОСА**
«28»_____08_____2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЛОГІСТИКА
(Назва навчальної дисципліни)

Галузь знань **07 Управління та адміністрування**

Спеціальність **073 Менеджмент**

Освітньо – професійна програма **Логістика**

Освітньо – професійний ступінь **фаховий молодший бакалавр**

КИЇВ – 2024

Робоча програма навчальної дисципліни «**Логістика»** для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеня **фаховий молодший бакалавр**.

Галузь знань **07 «Управління та адміністрування»**

Спеціальність **073 Менеджмент**

Освітньо-професійна програма **Логістика**

Робочу програму навчальної дисципліни уклали: Цирюк В.В., спеціаліст вищої категорії, викладач методист.

Робочу програму навчальної дисципліни «**Логістика»**:

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії **Управління та адміністрування**

Протокол № 2 від «28» серпня 2024 року

Голова циклової комісії _____ Вікторія ЦИРЮК

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми _____ Тетяна КОСА

«28» 08 2024 року

Розглянуто

Методист коледжу _____ Ірина ТИМОШЕНКО

«26» серпня 2024 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» 08 2024 року

Голова методичної ради _____ Тетяна КОСА

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва навчальної дисципліни	Логістика
Статус	Обов'язкова компонента освітньо–професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/ годин	7/210
Індивідуальне завдання	**курсова робота**
Форма контролю	*Екзамен*

1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Логістика» є – формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи, щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

Завдання навчальної дисципліни «Логістика» полягає в тому, щоб студенти набули теоретичних знань з питань концепції, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків; опанували методику розроблення та реалізації завдань логістики; оволоділи практичними навичками логістичного управління; вміли розробляти пропозиції щодо формування та удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування; набули навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей:**

ЗК 5. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

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

СК 6. Здатність планувати, аналізувати, контролювати та оцінювати власну роботу і роботу інших працівників.

СК 8. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію під час розв'язання професійних завдань.

СК 12. Здатність забезпечувати ефективну логістичну діяльність.

У результаті вивчення навчальної дисципліни формуються програмні результати навчання відповідно до **ОПП:**

РН 4. Застосовувати правові норми, норми з охорони праці, безпеки життєдіяльності у професійній діяльності.

РН 8. Знаходити оптимальні, обґрунтовані, творчі рішення для розв'язування професійних завдань.

РН 13. Планувати, аналізувати, контролювати й оцінювати власну роботу і роботу інших осіб у професійній діяльності.

РН 17. Складати організаційно-розпорядчі документи для забезпечення ефективної взаємодії у професійній діяльності.

РН 18. Використовувати принципи та закономірності формування організаційних структур логістики підприємств і організацій.

Очікувані результати навчання:

Тема 1. Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки

- розуміти значення терміну логістики;
- знати основні етапи розвитку логістики та її мету, завдання та функції;
- розуміти сутність "шести правил логістики";
- вести дискусію щодо економічного ефекту використання логістики.

Тема 2. Об'єкти логістичного управління

- розуміти сутність поняття матеріальний, інформаційний та фінансовий потік;
- знати матеріальні потоки, які характеризують вантаж;
- демонструвати розуміння логічного зв'язку між матеріальним, інформаційним та фінансовим потоками;
- знати класифікацію та характеристики основних видів логістичних операцій.

Тема 3. Концепції логістики

- розуміти сутність логістичної концепції як системи поглядів;
- знати основні характеристики концепцій: JUST-IN-TIME, RP, LP, DDT, TQM;
- володіти розумінням основних положень концепції інтегрованої логістики.

Тема 4. Логістичні системи

- демонструвати розуміння поняття «логістична система» та властиві їй ознаки;
- вміти охарактеризувати ланки логістичної системи;
- демонструвати практичні навички при вирішенні логістичних завдань;
- розуміти порядок обчислення основних показників логістики.

Тема 5. Логістика закупівель

- демонструвати знання сутності закупівельної діяльності, варіанти організації постачання, циклу замовлення;
- орієнтуватися у проведенні етапів логістичного циклу замовлення;
- розуміти переваги та недоліки системи «точно-вчасно».

Тема 6. Виробнича логістика

- розуміти сутність логістичної концепції управління виробництвом;
- демонструвати завдання та особливості виробничої логістики;
- володіти знаннями з проведення порівняльної характеристики систем: “KANBAN”, “MRP-I”, “MRP-II”, “OPT”;
- розуміти відмінності між тягнучою та штовхаючою логістичними системами.

Тема 7. Логістика розподілу

- розуміти сутність, завдання та основні функції розподільчої логістики;
- демонструвати знання понять: логістичний канал, логістичний ланцюг;
- знати призначення та основні функції посередників в логістиці.

Тема 8. Логістика запасів

- розуміти сутність та основні характеристики матеріальних запасів;
- демонструвати знання суті принципу Парето, АВС-аналізу, XYZ-аналізу;
- знати методику здійснення АВС-та XYZ-аналізів;
- вміти враховувати можливі відхилення при доставці.

Тема 9. Складська логістика

- розуміти визначення терміну «склад», їх класифікацію та функції;
- вміти обгрунтувати залежність величини затрат на утримання запасів від кількості складів в системі розподілу;
- визначити зв'язок із внутрішньою будовою складу, місцем його розташування та безпосередньо логістичним процесом.

Тема 10. Транспортна логістика

- охарактеризувати значення транспорту та його види в логістиці;
- вміти обгрунтувати переваги та недоліки кожного виду транспорту;
- визначати зв'язок із вартістю тарифів та перевізниками;
- аналізувати транспортно-технологічну схему доставки товарів.

Тема 11. Інформаційна логістика

- розуміти сутність логістичних інформаційних систем;
- знати їх характеристику та структуру, призначення системи штрих-кодування;
- демонструвати розуміння основних переваг штрих кодування на виробництві, в складі, в торгівлі;
- знати найбільш відомі інформаційні системи в логістиці.

Тема 12. Сервіс у логістиці

- демонструвати розуміння поняття «логістичний сервіс» та властиві йому ознаки;
- вміти охарактеризувати сервіс в логістиці;
- демонструвати практичні навички визначення оптимального обсягу рівня сервісу в логістиці.

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Логістика - інструмент розвитку ринкової економіки

Визначення та сутність логістики. Походження терміну та його сучасні визначення. Передумови, причини та тренди розвитку логістики. Етапи розвитку логістики. Мета, завдання та функції логістики. Рівні формування логістики та досвід її застосування. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства. Роль логістики у реформуванні економіки України.

Тема 2. Об'єкти логістичного управління

Об'єкти дослідження у логістиці та їх класифікація. Матеріальні потоки: поняття, параметри та їх класифікація. Інформаційні та фінансові потоки, а також потоки послуг. Взаємодія та класифікація загальних схем матеріальних, інформаційних, фінансових та сервісних потоків. Логістичні операції та їх роль в

управлінні цими потоками. Критерії оптимального управління потоками та інтегровані логістичні потоки.

Тема 3. Концепції логістики

Еволюція логістичних концепцій та їх особливості. Огляд основних концепцій: мінімізація витрат, планування ресурсів (MRP), точно у термін (just in time), худе виробництво (lean production), загальне управління якістю (TQM), та швидка реакція на піт (SRP). Інтегрована логістика: суть та її особливості.

Тема 4. Логістичні системи

Системний підхід у логістиці. Логістичні системи, їх принципи та класифікація. Ланки та мережі логістичних систем. Оцінка функціонування та розвитку логістичних систем. Прогнозування розвитку та кібернетичний підхід у логістиці. Системний аналіз як метод обґрунтування логістичних рішень, моделювання та оптимізація логістичних рішень.

Тема 5. Логістика закупівель

Фактори, що впливають на ефективність закупівельної діяльності. Організація системи постачання та роль логістики у цьому процесі. Логістичний цикл замовлення, вибір постачальників та методики розміщення замовлень. Проблеми управління цепами постачання.

Тема 6. Виробнича логістика

Логістична концепція виробництва та її порівняння з традиційним підходом. Функції та завдання виробничої логістики. Внутрішньовиробничі логістичні системи: KANBAN, MRP, MRP-2, ERP та ОПТ; їх характеристики та порівняльний аналіз. Штовхаючі та тягнучі системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.

Тема 7. Логістика розподілу

Мета, завдання та функції розподільчої логістики. Логістичні канали та ланцюги розподілу, їх внутрішня структура та принципи функціонування. Вибір каналів розподілу та роль логістичних посредників у дистрибуції. Координація та інтеграція дій логістичних посредників, проектування дистрибутивних систем.

Тема 8. Логістика запасів

Роль запасів у логістичній системі та їх види. Причини створення запасів, ризики їх утримання. Системи оптимального управління запасами, ABC-аналіз та XYZ-аналіз для визначення логістичної стратегії управління запасами.

Тема 9. Складська логістика

Роль складу у логістичній ланцюзі та його функції. Основні проблеми управління запасами та розміщенням складування. Вибір між власним складом та складом загального користування, організація логістичного процесу на складі, роль тари та пакування.

Тема 10. Транспортна логістика

Мета, завдання та функції транспортної логістики. Вибір оптимального транспорту та перевізника, а також важливість транспортних тарифів. Системи доставки товарів та сучасні технології у супроводженні вантажних перевезень.

Тема 11. Інформаційна логістика

Інформаційні системи у логістиці та їх важливість. Сучасні інформаційні технології, такі як штрих-кодування, електронний обмін даними (EDI), експертні системи та дистанційний доступ.

Тема 12. Сервіс у логістиці

Поняття логістичного сервісу та його роль у підвищенні конкурентоспроможності. Класифікація видів сервісу та показників для

вимірювання рівня логістичного сервісу. Проблеми сертифікації та ліцензування логістичних послуг, а також стандарти якості у логістиці.

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Денна форма навчання

№ заняття	Назви тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації
		Денна форма навчання						
		усього	у тому числі					
			лекції	практичні	лабораторні	семінарські	самостійна робота	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
III рік навчання, V семестр								
	Тема 1. Логістика - інструмент розвитку ринкової економіки	**16**	**8**	**2**	-	-	**6**	
1	1.1 Поняття й сутність терміну логістика	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 8-14; (О 2), с. 6-10; (О 5), 2-4;
2	1.2 Історія та етапи розвитку логістики	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 15-21; (О 2), с. 6-10; (О 5), 4-7;
3	1.3 Завдання та функції логістики	2	2	-	-	-	-	(О 2) с. 6-10; (О 5), 7-8;
4	1.4 Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 26-30; (О 5), 8-10;
	1.5 Причини та тенденції розвитку логістики	2	-	-	-	-	2	(О 4), с 16-30
	1.6 Логістика і сучасні виклики економіки	2	-	-	-	-	2	(О 4), с 30-41
	1.7 Види логістики	2	-	-	-	-	2	(О 3), с. 16-18
5	1.8 **Практична робота 1.** Підходи до організації логістики	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт

	Тема 2. Об'єкти логістичного управління	**20**	**12**	**2**	-	-	**6**	
6	2.1 Матеріальний потік, його параметри	2	2	-	-	-	-	(О1), с. 66-72; (О 4), с. 101-122; (О 5), 12-14;
7	2.2 Класифікація матеріальних потоків	2	2	-	-	-	-	(О 3), с. 32-39; (О 5), 14-16;
8	2.3 Інформаційні потоки та їх класифікація	2	2	-	-	-	-	(О1), с. 72-80; (О 3), с 35-37; (О 5), 16-17;
9	2.4 Фінансові й сервісні потоки	2	2	-	-	-	-	(О1), с. 80-83; (О 5), 17-19;
10	2.5 Конкурентні економічні потоки та їх логістизація	2	2	-	-	-	-	(О 5), 19-20;
11	2.6 Логістичні операції та їх види	2	2	-	-	-	-	(О 5), 20-22;
	2.7 Управління матеріальними та інформаційними потоками	4	-	-	-	-	4	(О 3), с. 37-39
	2.8 Документальне забезпечення логістичного управління	2	-	-	-	-	2	(О 3) с. 36-37
12	2.8 **Практична робота 2.** Аналіз форм логістичних утворень	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 3. Концепції логістики	**12**	**8**	-	-	-	**4**	(О 4), с. 115,219; (О 5);
13	3.1 Поняття та еволюція концепцій логістики	2	2	-	-	-	-	(О 5), 25-26;
14	3.2 Основні логістичні концепції	2	2	-	-	-	-	(О 2), с. 10-15; (О 5), 26-28;
15	3.3 Концепція інтегрованої логістики	2	2	-	-	-	-	(О 1) с. 33-42; (О 5), 28-30;
16	3.4 Логістика як загальноорганізаційна ринкова стратегія	2	2	-	-	-	-	(О 5), 30-31;
	3.5 Методологія прийняття рішень в логістиці	2	-	-	-	-	2	(О 1) с. 54-62
	3.6 Концепція логістичної оптимізації	2	-	-	-	-	2	(О 4), с. 115-122
	Усього годин за V семестр	**48**	**28**	**4**	-	-	**16**	
III рік навчання, VI семестр								
	Тема 4. Логістичні системи	**8**	**6**	-	-	-	**2**	(О 4), с. 125,57,65-97; (О 5);
1	4.1 Поняття та властивості логістичної системи	2	2	-	-	-	-	(О 2), с. 15-20; (О 5), с. 34-36;

2	4.2 Класифікація логістичних систем	2	2	-	-	-	-	(О 3), с. 20-24; (О 5), с. 36-39;
3	4.3 Показники логістики	2	2	-	-	-	-	(О 3), с. 20-24; (О 5), с. 39-40;
	4.4 Створення та розвиток логістичних систем	2	-	-	-	-	2	(О 4), с. 75-86
	Тема 5. Логістика закупівель	**26**	**14**	**4**	-	-	**8**	(О 4), с. 365-417; (О 5);
4	5.1 Основні види логістичної діяльності	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 86-93
5	5.2 Логістичні операції та логістичні функції	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 93-103
6	5.3 Сутність та завдання закупівельної діяльності	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 153-163; (О 5), 45-46;
7	5.4 Організація системи постачання матеріальних ресурсів	2	2	-	-	-	-	(О 5), 46-49;
8	5.5 Логістичний цикл замовлення	2	2	-	-	-	-	(О 5), 49-50;
9	5.6 Особливості вибору постачальника	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 163-173; (О 5), 50-52;
10	5.7 Система доставки “точно-вчасно” в закупівельній логістиці	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 179-182; (О 5), 52-54;
	5.8 Електронне постачання	2	-	-	-	-	2	(О 2), с. 46-52
	5.9 Організація логістичної діяльності	4	-	-	-	-	4	(О 1), с. 128-140
	5.9 Аналіз і контроль логістичної діяльності	2	-	-	-	-	2	(О 1), с. 140-149
11	5.10 **Практична робота 3.** Закупівельна логістика	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
12	5.11 **Практична робота 4.** Закупівельна логістика	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 6. Виробнича логістика	**18**	**8**	**4**	-	-	**6**	
13	6.1 Логістична концепція організації виробництва	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 186-195; (О 4), с. 219,224; (О 5), 57-58;
14	6.2 Мета, завдання та функції виробничої логістики	2	2	-	-	-	-	(О 5), 58-59;

15	6.3 Внутрішньовиробничі логістичні системи	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 195-214; (О 5), 59-65;
16	6.4 Штовхаючі і тягнучі системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці	2	2	-	-	-	-	(О 3), 291-301; (О 5), 65-66;
	6.5 Загальна характеристика концепції ОРТ - «Оптимізована виробнича технологія»	2	-	-	-	-	2	(О 3), 302
	6.6 Загальна характеристика концепції «Бережливе виробництво»	2	-	-	-	-	2	(О 3), 302-303
	6.7 Загальна характеристика концепції «Віртуальна логістика»	2	-	-	-	-	2	(О 3), 305-306
17	6.8 **Практична робота 5. Виробнича логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
18	6.9 **Практична робота 6. Виробнича логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 7. Логістика розподілу	**14**	**8**	**4**	**-**	**-**	**2**	
19	7.1 Мета,завдання і функції розподільчої логістики	2	2	-	-	-	-	(О 5), 69-71;
20	7.2 Логістичні канали та логістичні ланцюги	2	2	-	-	-	-	(О 5), 71-72;
21	7.3 Логістичні посередники в дистрибуції	2	2	-	-	-	-	(О 5), 72-74;
22	7.4 Координація та інтеграція логістичних посередників	2	2	-	-	-	-	(О 5), 74-75;
	7.5 Поняття управління замовленнями	2	-	-	-	-	2	(О 3) с. 193-198
23	7.6 **Практична робота 7. Розподільча логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
24	7.7 **Практична робота 8. Розподільча логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 8. Логістика запасів	**16**	**8**	**4**	**-**	**-**	**4**	
25	8.1 Місце та роль запасів у логістичній системі	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 260-265; (О 5), 78-79;
26	8.2 Види запасів	2	2	-	-	-	-	(О 5), 79-80;
27	8.3 Мотиви та принципи формування запасів	2	2	-	-	-	-	(О 5), 80-81;
28	8.4 ABC – аналіз та XYZ – аналіз і їх значення при	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 276-283; (О 5), 81-83;

	визначенні логістичної стратегії управління запасами							
	8.5 Загальна характеристика систем контролю запасів	2	-	-	-	-	2	(О 5), 83-89;
	8.6 Основні проблеми доставки і споживання в логістичній системі	2	-	-	-	-	2	(О 5), 89-90;
29	8.7 **Практична робота 9. Логістика запасів**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
30	8.8 **Практична робота 10. Логістика запасів**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Усього годин за VI семестр	**82**	**44**	**16**	-	-	**22**	
IV рік навчання, VII семестр								
	Тема 9. Складська логістика	**20**	**10**	**4**	-	-	**6**	
1	9.1 Склади, їх роль та види	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 310-317; (О 5), 92-94;
2	9.2 Функції складів	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 318-325; (О 5), 94-95;
3	9.3 Вибір між власним складом і складом загального користування	2	2	-	-	-	-	(О 5), 95-96;
4	9.4 Визначення кількості складів та розміщення складської мережі	2	2	-	-	-	-	(О 5), 96-100;
5	9.5 Управління логістичним процесом на складі	2	2	-	-	-	-	(О 5), 100-101;
	9.6 Ефективність складських систем	2	-	-	-	-	2	(О 5), 101-103;
	9.7 Автоматизація процесу управління складськими операціями	4	-	-	-	-	4	(О 1), с. 119-120
6	9.8 **Практична робота 11. Складська логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
7	9.9 **Практична робота 12. Складська логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 10. Транспортна логістика	**24**	**16**	**4**	-	-	**4**	
8	10.1 Суть, значення та завдання транспортної логістики	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 325-331; (О 5), 107-108;
9	10.2 Логістична оцінка видів транспорту	2	2	-	-	-	-	(О 5), 108-110;

10	10.3 Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 331-332; (О 5), 110-111;
11	10.4 Системи доставки товарів	2	2	-	-	-	-	(О 5), 111-113;
12	10.5 Вибір оптимального перевізника та логістичних посередників	2	2	-	-	-	-	(О 5), 113-115;
13	10.6 Транспортний процес та його елементи	2	2	-	-	-	-	(О 5), 115-117;
14	10.7 Вибір оптимального виду транспорту	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 325-331;
15	10.8 Вибір постачальника товару та виду тари для транспортування продукції	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 325-331;
	10.9 Технічна характеристика транспорту за видами	2	-	-	-	-	2	(О 4) с.70-71
	10.10 Сумісність товару під час транспортування вантажів	2	-	-	-	-	2	(О 3) с.213-215
16	10.11 **Практична робота 13. Транспортна логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
17	10.12 **Практична робота 14. Транспортна логістика**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Тема 11. Інформаційна логістика	**16**	**8**	**-**	**-**	**-**	**8**	
18	11.1 Логістичні інформаційні системи	2	2	-	-	-	-	(О 5), 121-123;
19	11.2 Сучасні інформаційні технології в логістиці	2	2	-	-	-	-	(О 5), 123-125;
20	11.3 Особливості використання штрих-кодів в логістиці	2	2	-	-	-	-	(О 5), 125-126;
21	11.4 Вдосконалення системи управління інформаційними логістичними потоками	2	2	-	-	-	-	(О 5), 126-128;
	11.5 Транспортно-логістичні центри	4	-	-	-	-	4	(О 4), 171-178
	11.6 Цифрові технології в управління ланцюгами поставок	4	-	-	-	-	4	(О 4), 178-183
	Тема 12. Сервіс у логістиці	**11**	**8**	**2**	**-**	**-**	**1**	
22	12.1 Поняття та значення логістичного сервісу	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 296-300; (О 5), 131-132;
23	12.2 Класифікація видів сервісу	2	2	-	-	-	-	(О 5), 132-134;

24	12.3 Формування та оптимізація логістичного сервісу	2	2	-	-	-	-	(О 5), 134-136;
25	12.4 Методика визначення рівня логістичного сервісу	2	2	-	-	-	-	(О 1), с. 285-291; (О 5), 136-137;
	12.5 Оцінка якості логістичного сервісу	1	-	-	-	-	1	(О 1), с.300-306
26	12.6 **Практична робота 15. Сервіс у сфері логістики**	2	-	2	-	-	-	методичні рекомендації до виконання практичних робіт
	Всього годин за VII семестр	**71**	**42**	**10**	-	-	**19**	
	Консультація	**2**						
	Іспит	**7**						
	Разом за курс	**210**	**114**	**30**	-	-	**57**	

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

1. Поняття і сутність логістики
2. Історія розвитку логістики
3. Сучасна концепція логістики
4. Предмет та об'єкти логістики
5. Мета, завдання та функції логістики
6. Види логістики
7. Актуальність використання логістики в Україні
8. Поняття логістичних ланцюгів розподілу
9. Види логістичних ланцюгів
10. Управління в ланцюгах розподілу
11. Співробітництво, конфлікти та конкуренція в логістичних ланцюгах
12. Логістика технологічних процесів
13. Характеристика матеріального потоку
14. Види матеріальних потоків
15. Логістичні операції
16. Управління матеріальним потоком
17. Сутність, ціль та функції логістичної системи
18. Види логістичних систем
19. Основні завдання логістичних систем
20. Принципи побудови логістичних систем та критерії оцінок при їх виборі
21. Логістична система промислового підприємства
22. Інформаційні потоки у логістиці
23. Принципи організації логістичної інформації
24. Склад інформаційної логістики
25. Логістичні інформаційні системи
26. Логістичні інформаційно-комп'ютерні технології
27. Використання штрихкодів в логістиці
28. Сутність і завдання заготівельної логістики

29. Об'єкти логістичного управління у постачанні
30. Обґрунтування вибору постачальників
31. Розрахунок оптимальної партії замовлення
32. Управління поставками
33. Сутність та склад завдань розподільчої логістики
34. Об'єкти логістичних рішень у збуті
35. Канали розподілу в збутовій логістиці
36. Розподільчі центри у логістичних ланцюгах
37. Збутова політика і логістична стратегія
38. Ефективність користування дистрибутивними каналами
39. Поняття виробничої логістики
40. Об'єкти логістичного управління у виробництві
41. Традиційна і логістична концепція організації виробництва
42. Технологія і стратегія виробництва
43. Логістична оптимізація виробничої програми
44. Управління матеріальними потоками у виробничій логістиці
45. Основні показники виробничої логістики
46. Роль складування в логістичній системі
47. Функції та види складів
48. Складові складського логістичного процесу
49. Обладнання товарного складу. Складська техніка. Упакування
50. Складання технологічних карт та графіків
51. Матеріальні запаси, причини їх створення
52. Види матеріальних запасів
53. Системи управління запасами
54. Визначення рівня резервного запасу
55. Сутність і завдання транспортної логістики
56. Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту
57. Вибір виду транспортного засобу
58. Планування, організація та управління вантажними перевезеннями

59. Тарифи і штрафи на транспорті. Комп'ютерне визначення тарифів і вартості перевезення

60. Види, роль та функції посередників маркетингових каналів

61. Організаційні форми торгово – посередницьких операцій

62. Транспортно – експедиційні послуги

63. Значення і сутність логістичних послуг

64. Класифікація логістичних послуг

65. Розробка послуг

66. Оцінка рівня логістичного обслуговування

67. Управління замовленнями і обслуговування клієнтів

68. Показники, які характеризують ефективність логістики

69. Класифікація логістичних витрат

70. Розрахунки логістичних витрат.

6. ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Технології навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату);
- відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (розв'язання задач, виконання тестів).

Методи оцінювання:

– усне або письмове опитування;

- тестування;
- реферати та презентації;
- захист практичних робіт;
- курсова робота;
- екзамен.

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Теоретична підготовка	Практичні уміння та навички
«Відмінно»	Здобувач має глибокі, міцні, систематичні знання всіх положень теорії, може вільно сформулювати закони, положення та принципи, використовує здобуті знання і вміння у нестандартних ситуаціях, здатний вирішувати проблемні питання. Відповідь вирізняється точністю формулювань, логікою, демонструє достатній рівень узагальнення знань	Здобувач самостійно розв'язує типові задачі різними способами, здатний проаналізувати та узагальнити отриманий результат. При виконанні практичних завдань студент дотримується усіх вимог, передбачених програмою курсу, його дії вирізняються раціональністю, вмінням оцінювати помилки й аналізувати результати
«Добре»	Здобувач знає і може самостійно сформулювати основні закони та принципи, навести приклади, але не завжди може довести їх самостійно, застосовувати знання в стандартних ситуаціях, його відповідь логічна, але розуміння не є узагальненим	Здобувач самостійно розв'язує типові завдання, володіє базовими навичками з виконання практичних завдань, може самостійно скласти обрати метод реалізації, але не завжди здатний провести аналіз і узагальнення результату
«Задовільно»	Здобувач відтворює основні поняття і визначення курсу, але досить поверхово, не виділяючи взаємозв'язок між ними, може сформулювати за допомогою викладача основні положення теорії, допускає помилки, які повною мірою самостійно виправити не може	Здобувач може розв'язати найпростіші типові завдання за зразком, виявляє здатність виконувати елементарний аналіз операцій, але не спроможний самостійно визначити метод розв'язання задачі. Може робити висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи
«Незадовільно»	Відповідь здобувача при відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна, у відповіді цілком відсутня самостійність. Здобувач знайомий лише з деякими поняттями та визначеннями курсу	Здобувач знає умовні позначення та вміє розрізняти основні поняття, виконувати найпростіші облікові записи. Здобувач може використовувати законодавчі положення, але не може самостійно виконати облікову роботу і зробити висновки

7.2. Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
64-73	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

Основні джерела інформації:

1. Балабанова Л.В. Логістика: підручник / Л.В. Балабанова, А.Н. Германчук; - Львів: «Магнолія 2006», 2024. 368 с.
2. Жарська І.О. Логістика: навч. посіб. Одеса: ОНЕУ, 2019. 209 с.
3. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. К.: Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с.
4. Крикавський Є.В. Логістика для економістів: підручник (Текст)/ Євген Крикавський ; Нац. ун-т «Львів. Політехніка».– 2-ге вид., випр. і допов. - Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2014. 475 с.
5. Державний університет «Житомирська політехніка». Опорний конспект лекцій. Тернопіль, 2012. 139 с.

Допоміжні джерела інформації:

1. Горбенко О.В. Логістика: навч. посіб. (Текст)/ О.В. Горбенко. Київ: Знання, 2014. 315 с.
2. Заборська Н.К. Основи логістики: навч. посіб. (Текст)/ Н.К. Заборська, Л. Е. Жуковська. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2011.

Інформаційні ресурси:

1. Державна науково-технічна бібліотека України: м. Київ, вул. В. Антоновича, 180. Веб-сайт: URL: www.gntb.gov.ua
2. Національна парламентська бібліотека України: м. Київ, вул. М. Грушевського, Веб-сайт: URL: www.nplu.kiev.ua
3. Міська спеціалізована молодіжна бібліотека «Молода гвардія»: м. Київ, вул. Л. Толстого, 49. Веб-сайт: URL:www.msmb.org.ua
4. Сервер Верховної Ради України: URL: http://www.rada.gov.ua/
5. Міністерство фінансів України URL: http://www.rninfin.gov.ua/

6. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: www.ukrstat.gov.ua
7. Про платіжні послуги: Закон України від 30.06.2021, № 1591-IX: станом на 20.06.2024. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20#Text
8. НБУ http://www.bank.gov.ua/
9. Сайт ЛІГА-ЗАКОН: http://www.liga.net
10. Нормативні акти України: http://www.nau.kiev.ua
11. https://logist.fm – Електронний журнал «LOGIST.FM».
12. https://trademaster.ua/logistic - Електронний журнал «Портал топ-менеджерів оптової та роздрібної торгівлі».
13. http://ula-online.org/ua – Асоціація «Український логістичний альянс».
14. http://www.asmap.org.ua – Асоціація міжнародних автомобільних перевізників.
15. http://www.mintrans.gov.ua – Міністерство інфраструктури України.

9. ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

Навчальний рік	Зміст внесених змін та доповнень	Номер протоколу засідання циклової комісії	Підпис голови циклової комісії