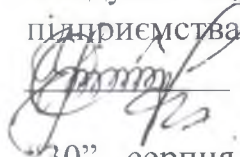


Кафедра економіки підприємства

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри економіки
підприємства

 проф. Світлана УРБА

“30” серпня 2022 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Логістика

(шифр і назва навчальної дисципліни)

освітній рівень **«Магістр»**

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

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність **076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма **«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Факультет **Економічний**

Робоча програма навчальної дисципліни «Логістика» для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності **076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**.

Розробник: **Гукалюк Андрій Федорович**, кандидат економічних наук,
доцент, доцент кафедри економіки підприємства

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри економіки підприємства.

Протокол від «30» серпня 2022 р. №1

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Кількість кредитів, – 3	Галузь знань <u>07 «Управління та адміністрування»</u> (шифр, назва)	Вибіркова	
Модулів – 2	Спеціальність <u>076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»</u> (шифр, назва)	<i>Рік підготовки:</i>	
Змістових модулів – 2	Освітня програма <u>«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»</u>	1-й	1-й
Курсова робота		<i>Семестр</i>	
Загальна кількість годин - 90		2-й	2-й
		<i>Лекції</i>	
Тижневих годин для денної форми здобуття освіти: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3.625	Освітній ступінь: <i>магістр</i>	<i>16 год.</i>	8 год.
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		<i>16 год.</i>	6 год.
		<i>Лабораторні</i>	
		<i>год.</i>	<i>год.</i>
		<i>Самостійна робота</i>	
		<i>58 год.</i>	76 год.
		<i>Індивідуальні завдання: год.</i>	
		Вид контролю: <i>залік</i>	

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

- для денної форми здобуття освіти – 1:1,8;
- для заочної форми здобуття освіти – 1:9.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Логістика» є формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння логістики як інструменту ринкової економіки, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними й іншими потоками в сучасних умовах.

Завданням вивчення дисципліни «Логістика» є теоретична та практична підготовка студентів спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» з таких питань:

- Основні науково-теоретичні положення логістики, принципи, кінцева мета логістики, функції, взаємозв'язок логістики з ринковим середовищем.
- Ознаки логістичних систем, їх властивості, види й класифікація, принципові схеми логістичних систем різних видів.
- Опанування студентами методики розв'язання найважливішого завдання функціонування логістичних систем — доставки необхідних товарів необхідної якості в необхідній кількості в необхідний час та в необхідне місце з мінімальними витратами.
- Взаємодія логістики з різними функціональними системами, управління, виявлення, аналіз і оцінка явищ, що відповідають основним етапам реального процесу руху матеріальних потоків від виробничих підприємств до кінцевих споживачів та факторів, що впливають на них.
- Сутність концепції різних функціональних видів логістики, взаємодія логістики з транспортом, принципи, способи та методи вибору логістичних каналів, вибору форм товаропросування, розробка логістичних ланцюгів і оптимальних шляхів ланковості систем, сутність і особливості застосування основних економіко-математичних методів у логістиці та моделювання логістичних операцій, пов'язаних з торговельно-технологічними процесами транспортування продукції.
- Забезпечення раціонального та ефективного використання матеріально-технічної бази виробництва, транспорту та інших складових інфраструктури ринку; створення оптимальних умов для функціонування логістичних систем.
- Види, особливості управління постачанням, розподілом, посередництвом, складуванням, організацією та наданням логістичних послуг.
- Роль інформаційного забезпечення у функціонуванні логістичних систем, види, принципи побудови логістичних інформаційних систем, напрями та особливості застосування інформаційно-комп'ютерних технологій у логістиці та їх ефективність.
- Логістичний сервіс, методика визначення оптимального рівня сервісного обслуговування.
- Системний підхід до управління щодо раціональної організації виробничо-технологічних процесів у сфері виробництва.
- Розробка раціональних варіантів та методи оцінки ефективності виробничо-технологічних процесів. Набуття навичок оцінки економічної ефективності здійснення логістичних рішень.

Програмні компетентності

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)

СК1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.

СК3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

СК4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Логістика» студент повинен:

ЗНАТИ:

- призначення, цілі, завдання логістики, її аспекти, методологічні принципи та інструменти;
- сутність логістики, її взаємозв'язок з загальною стратегією діяльності підприємства, етапи формування логістичної стратегії;
- концепцію логістики та логістичного управління;
- класифікувати логістичні операції з матеріальними та інформаційними потоками
- основні критерії логістичної політики здійснення закупівель;
- методи пошуку та оцінки потенційних постачальників;
- класифікацію видів транспорту та основні чинники, які впливають на вибір транспорту.

ВМІТИ:

- аналізувати та вміти будувати логістичні мережі;
- класифікувати інформаційні потоки та оцінювати основні параметри інформаційних потоків;
- класифікувати операції та роботи в сфері логістичного обслуговування;
- визначати рівень та параметри якості логістичного обслуговування;
- встановлювати критерії та визначати ефективність логістичної системи;
- визначати критерії вибору транспорту в міжнародній логістичній діяльності;
- визначати економічний розмір замовлення для організації закупівель;
- вміти організувати систему постачань «точно в термін» в закупівельній логістиці;
- застосовувати сучасні підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці;
- аналізувати мікрологістичні концепції організації виробництва;
- обирати схеми розподілу матеріальних потоків;
- організувати роботу каналів розподілу, аналізувати роботу логістичних посередників;
- розробляти та організувати стратегію розташування розподільчих центрів;
- вирішувати завдання доставки вантажів, формувати та аналізувати етапи побудови логістичної транспортної системи;
- будувати та розраховувати оптимальні маршрути доставки;
- формувати логістичну стратегію транспортної організації;
- аналізувати та оцінювати класифікаційні ознаки складських комплексів;
- організувати логістичний процес на складі;
- визначати ефективність роботи складських комплексів;
- аналізувати складські запаси та мотиви їх створення;
- розраховувати доцільність утримання різних видів запасів;
- застосовувати системи управління запасами в організації діяльності логістичних компаній.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.

ПРН5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

ПРН6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.

ПРН7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

ПРН8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.

ПРН9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.

ПРН10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль №1. Теоретико-методологічні основи логістики та особливості організації логістичних систем в умовах ринку

Тема 1. Сутність та концепції логістики.

Поняття і сутність логістики. Сфери застосування логістики. Логістика в економічній сфері. Об'єкти управління в логістиці. Теоретичні і практичні основи управління матеріальними і пов'язаними з ними інформаційними потоками. Новизна логістичного підходу в управлінні ресурсами.

Етапи розвитку логістики. Сучасна концепція логістики. Особливості раціоналізації управління матеріальними потоками. Основні положення сучасної концепції. Логістика, як наука про управління матеріальними потоками та потоковими процесами.

Мета, завдання та функції логістики. Комплекс логістики та його елементи. Класифікація завдань логістики. Глобальні, загальні та часткові завдання логістики. Види логістики. Характеристика мікрологістики та макрологістики. Зміст зовнішньої та внутрішньої логістики.

Предмет та об'єкт логістики. Інфраструктура логістичних процесів. Система трансформації логістичних потоків і логістичні процеси. Структура логістичного продукту та її елементи.

Матеріальний потік та його характеристика. Головні категорії логістики. Форми існування та основні показники матеріальних потоків. Види матеріальних потоків. Управління матеріальними потоками.

Види та характеристика основних логістичних операцій. Логістичні канали та логістичні ланцюги. Головні ланки логістичного ланцюга. Логістичні мережі, та особливості їх формування.

Тема 2. Інформаційна логістика.

Роль інформаційного забезпечення в організації логістичних процесів. Інформаційні потоки у логістиці, їх роль та основні завдання. Сутність та види інформаційних потоків. Параметри інформаційних потоків. Особливості управління матеріальними потоками в логістичних системах.

Принципи організації логістичної інформації. Вибір оптимального формату даних логістичної інформації. Логістичні інформаційні системи, їх поділ та класифікація. Функціональні інформаційні системи в логістиці. Основні елементи забезпечувальної інформаційної системи. Інформаційні системи на мікрорівні: планові інформаційні системи, диспозитивні інформаційні системи, виконавчі інформаційні системи. Основні переваги інтегрованих інформаційних систем в логістичному середовищі.

Тема 3. Логістичний сервіс.

Предмет логістичного сервісу. «Логістика сервісного відгуку»(SRL-підхід). Об'єкти логістичного сервісу. Особливості послуг як товару. Характеристики логістичних послуг. Види логістичного сервісу. Класифікація операцій та робіт в сфері логістичного обслуговування.

Характеристика послуг передпродажного характеру. Логістичні послуги в процесі реалізації продукції/послуг, їх склад та призначення. Логістичні послуги після продажного характеру, їх вплив на реалізацію продукції.

Формування підсистеми логістичного сервісу. Принципи на яких ґрунтується логістичний сервіс. Параметри і характеристика логістичного обслуговування. Вимоги до функціонування підсистеми логістичного сервісу. Параметри і характеристика логістичного обслуговування. Визначення рівня логістичного обслуговування. Параметри якості логістичного обслуговування.

Тема 4. Міжнародна логістика.

Логістичні послуги на світовому ринку. Класифікація транспортно-логістичних операцій у зовнішньоекономічній діяльності. Організація міжнародних перевезень. Критерії вибору транспорту. Основні види транспорту, що використовуються в міжнародній логістичній діяльності.

Специфіка діяльності транспортно-експедиційних компаній. Правові та організаційні засади транспортно-експедиційної діяльності в Україні. Правила «ІНКОТЕРМС-2010».

Міжнародна логістика, принципи її функціонування. Функції логістики в забезпеченні зовнішньоекономічних зв'язків. Транзитні перевезення. Міжнародні логістичні компанії на світовому ринку перевезень. Логістично-складські комплекси, їх роль в міжнародній логістичній практиці.

Тема 5. Логістика в умовах війни.

Військова логістика, як складова логістики. Характеристика військової логістики та її особливості.

Матеріально-технічне забезпечення військ. Сучасні логістичні військові технології. Модернізація системи постачання в умовах війни Логістика, як елемент підтримки бойових дій.

Військова логістика країн-партнерів України.

Тема 6. Ефективність логістичної системи.

Підходи до оцінювання ефективності логістичної системи. Основні критерії оцінювання. Показники, які характеризують переміщення матеріального потоку. Концепція досконалого замовлення. Порівняльний аналіз, як засіб співставлення власних продуктів, послуг і методів роботи з аналогічними показниками конкурентів. Оцінювання ефективності на основі складання карти процесу.

Управління логістичними витратами. Підходи до класифікації логістичних витрат. Класифікація логістичних витрат за економічним змістом. Класифікація логістичних витрат за функціональним призначенням. Концепція загальних витрат або повної вартості. Організація процесу контролю за ефективним управлінням логістичними витратами.

Змістовий модуль №2. *Види логістики та особливості діяльності логістичних підприємств на ринку*

Тема 7. Логістика постачання

Сутність, завдання та мета логістики постачання. Об'єкти логістичного управління у постачанні. Роль логістики постачання в забезпеченні підприємства матеріальними ресурсами. Основні критерії логістичної політики здійснення закупівель. Інформаційне забезпечення організації постачання.

Логістичні активності в управлінні закупівлями. Схема процесу закупівель. Завдання «зробити або купити» (Make-or-buy Problem). Чинники впливу на прийняття рішення про власне виробництво або постачання зі сторони.

Основні етапи у виборі постачальника. Методи пошуку потенційних постачальників. Критерії та ідентифікатори оцінки потенційних постачальників. Критерії оцінки і відбору генераторів матеріальних потоків. Метод експертних оцінок. Метод ABC–аналізу оцінювання постачальників. Розвиток постачальника.

Визначення економічного розміру замовлення (Economic order quantity). Фактори коректування моделі EOQ. Система постачань «точно в термін» (just-in-time) в закупівельній логістиці. Порівняльна характеристика традиційного постачання і постачання JIT.

Тема 8. Виробнича логістика.

Об'єкти логістичного управління у виробництві. Мета виробничої логістики. Поняття та сутність виробничої логістики. Основні завдання внутрішньовиробничих логістичних систем. Логістична оптимізація виробничої програми. Традиційна і логістична концепція організації виробництва. Показники гнучкості виробничих систем, їх вплив на організацію логістичних процесів.

Основні підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Штовхаючі системи, їх характеристика та особливості застосування. Характеристика тягнучих систем організації виробництва, їх переваги.

Концепція «планування потреб/ресурсів», особливості її застосування. Мікрологістична система «KANBAN». Мікрологістична концепція «Оптимізована виробнича технологія» (ОПТ). Основні положення мікрологістичної концепції «Худе виробництво».

Тема 9. Розподільча логістика.

Сутність розподільчої логістики. Об'єкти логістичних рішень у збуті (дистрибуції). Завдання розподільчої логістики. Взаємозв'язок процесу розподілу з процесами виробництва і закупівлі. Збутова політика і логістична стратегія. Основні ринкові логістичні стратегії.

Вибір схеми розподілу матеріального потоку. Розподільча мережа та принципи її побудови. Визначення оптимальної кількості розподільчих центрів на території обслуговування.

Канали розподілу у логістиці. Функції, які виконують канали розподілу. Логістичні посередники у каналах розподілу. Функції логістичних посередників у каналах розподілу. Типи торгових посередників в розподільчій логістиці. Типи систем розподілу. Інтенсивний, ексклюзивний та селективний розподіл. Етапи побудови системи розподілу.

Розподільчі центри у логістичних ланцюгах. Стратегії розташування розподільчих центрів. Методи вибору варіантів розміщення розподільчих центрів при організації системи збуту. Характеристики централізованої та децентралізованої розподільчих систем, їх переваги та недоліки.

Тема 10. Транспортна логістика та оптимізація системи перевезень.

Сутність і завдання транспортної логістики. Групи транспорту. Класифікація транспортної складової логістичної системи. Розвиток логістичних систем, та їх вплив на роль транспорту.

Класифікація видів транспорту. Порівняльні логістичні характеристики різних видів транспорту. Фактори, які впливають на вибір транспорту. Ранжування видів транспорту за факторами. Транспортні тарифи.

Вибір способу перевезення та перевізника. Вирішення завдання власної доставки вантажів, переваги та недоліки. Алгоритм здійснення аналізу використання власних транспортних засобів для доставки вантажів. Етапи вибору перевізника. Модель прийняття рішення під час вибору агента з доставки.

Логістична трансформація транспортних організацій. Стратегії перевезень в ієрархії стратегій. Порівняльна характеристика стратегій транспортно-логістичних компаній. Формування логістичної стратегії транспортної організації. Міжнародні транспортно-логістичні компанії. Аналіз вітчизняного ринку транспортно-експедиційних послуг, його основні проблеми та перспективи розвитку.

Тема 11. Логістична організація складських процесів.

Склади та їх функції. Мета створення та функціонування складів у системі логістики. Поділ складів за видами продукції. Поділ складів за функціональним призначенням.

Класифікаційні ознаки складів. Основні проблеми забезпечення ефективності складування. Власні склади. Склади загального користування. Розмір і місце розташування складу. Вибір системи складування.

Логістичний процес на складі. Складування і зберігання вантажів. Внутрішньо складське транспортування. Комплектація замовлень і відвантаження. Транспортування і експедиція замовлень. Інформаційне обслуговування складу. Забезпечення обслуговування клієнтів

Упакування, як засіб підвищення ефективності логістичних складських процесів. Функції упаковки в логістичній системі. Типи упаковки. Споживче (внутрішнє) упакування. Промислове (зовнішнє) упакування. Укрупнені вантажні одиниці.

Тема 12. Оптимізація запасів в системі логістики.

Матеріальні запаси, причини їх створення. Мотиви створення матеріальних запасів. Чинники, що мотивують нагромадження запасів. Види матеріальних запасів.

Складські запаси, запаси в постачанні, поточні запаси, страхові запаси. Запаси матеріальних ресурсів, запаси незавершеного будівництва, запаси готової продукції. Розрахунок доцільності утримання сезонних запасів. Спекулятивний запас, причини його створення та вплив на ефективність діяльності компанії.

Система управління матеріальними запасами. Параметри системи управління запасами. Характеристика системи управління запасами з фіксованим розміром замовлення. Система управління запасами з фіксованою періодичністю замовлення. Система управління запасами «Мінімум-Максимум».

Матрична модифікація систем управління запасами. Аналіз ABC-XYZ в управлінні матеріальними запасами. Контроль запасів.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	ср		л	п	лаб	інд	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Теоретико-методологічні основи логістики та особливості організації логістичних систем в умовах ринку												
Тема 1. Сутність та концепції логістики.	5	1	1			3	7	1				6
Тема 2. Інформаційна логістика.	5	1	1			3	6					6
Тема 3 Логістичний сервіс.	7	1	1			5	6					6
Тема 4. Міжнародна логістика.	7	1	1			5	7		1			6
Тема 5. Логістика в умовах війни.	7	1	1			5	7		1			6
Тема 6. Ефективність логістичної системи.	5	1	1			3	7	1				6
Разом – змістовий модуль 1	36	6	6			24	40	2	2			36
Змістовий модуль 2. Види логістики та особливості діяльності логістичних підприємств на ринку												
Тема 7. Логістика постачання.	10	2	2			6	8	1	1			6
Тема 8. Виробнича логістика.	10	2	2			6	6					6
Тема 9. Розподільча логістика.	10	2	2			6	9	1	1			7
Тема 10. Транспортна логістика та оптимізація системи перевезень.	10	2	2			6	9	1	1			7
Тема 11. Логістична організація складських процесів.	7	1	1			5	8		1			7
Тема 12. Оптимізація запасів в системі логістики.	7	1	1			5	7					7
Разом – змістовий модуль 2	54	10	10			34	50	6	4			40
Усього годин	90	16	16			58	90	8	6			76

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Не передбачено навчальним планом	

6. Тематика практичних занять

№з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Тема 1. Сутність та концепції логістики.	1	
2	Тема 2. Інформаційна логістика.	1	
3	Тема 3. Логістичний сервіс.	1	
4	Тема 4. Міжнародна логістика.	1	1
5	Тема 5. Логістика в умовах війни.	1	1
6	Тема 6. Ефективність логістичної системи.	1	
7	Тема 7. Логістика постачання.	2	1
8	Тема 8. Виробнича логістика.	2	
9	Тема 9. Розподільча логістика.	2	1
10	Тема 10. Транспортна логістика та оптимізація системи перевезень.	2	1
11	Тема 11. Логістична організація складських процесів.	1	1
12	Тема 12. Оптимізація запасів в системі логістики.	1	

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Не передбачено навчальним планом	

8. Самостійна робота

№з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Тема 1. Сутність та концепції логістики.	3	6
2	Тема 2. Інформаційна логістика.	3	6
3	Тема 3. Логістичний сервіс.	5	6
4	Тема 4. Міжнародна логістика.	5	6
5	Тема 5. Логістика в умовах війни.	5	6
6	Тема 6. Ефективність логістичної системи.	3	6
7	Тема 7. Логістика постачання.	6	6
8	Тема 8. Виробнича логістика.	6	6
9	Тема 9. Розподільча логістика.	6	7
10	Тема 10. Транспортна логістика та оптимізація системи перевезень.	6	7
11	Тема 11. Логістична організація складських процесів.	5	7
12	Тема 12. Оптимізація запасів в системі логістики.	5	7

9. Індивідуальні завдання

Індивідуальне завдання є видом позааудиторної самостійної роботи студента навчального, навчально-дослідницького характеру, яке використовується в процесі вивчення програмного матеріалу навчальної дисципліни.

Метою індивідуального завдання є самостійне вивчення частини програмного матеріалу, систематизація, поглиблення, узагальнення, закріплення та практичне застосування знань студента та розвиток навичок самостійної роботи.

Кожен студент самостійно виконує індивідуальне завдання під керівництвом викладача.

10. Методи навчання

Основними методами навчання, що використовуються в процесі викладання навчальної дисципліни «Логістика» є:

- метод передачі і сприйняття навчальної інформації, пробудження наукового інтересу (лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація);
- метод практичного засвоєння курсу з допомогою складання тестових завдань, вирішення задач та ситуацій з метою набування умінь і практичних навичок (практичні заняття);
- метод модульного контролю з допомогою періодичного складання модулів за тематикою лекційних та практичних занять;
- метод самостійного засвоєння студентами навчального матеріалу у вигляді складання тестів, вирішення ситуацій, написання рефератів на підставі самостійно опрацьованої базової літератури та додаткових джерел інформації (в т.ч. законодавчих актів) з метою конкретизації й поглиблення базових знань, необхідних умінь та практичних навичок (самостійна робота);
- електронні матеріали з відповідного курсу та інших пов'язаних курсів у системах (платформах) Microsoft Teams, Moodle.

Під час навчання застосовуватимуться презентація, лекції, комплексні модулі та завдання, електронні матеріали з відповідного курсу, дискусія, , написання наукових праць та розробок.

Результати навчання	Методи навчання і викладання	Методи оцінювання досягнення результатів навчання
ПРН2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.	Методи: - метод передачі і сприйняття навчальної інформації, пробудження наукового інтересу: лекції, ілюстрації, презентації, виступи з конкретного питання;	Виконання завдань на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи, письмове та усне опитування, модульне тестування, складання іспиту.
ПРН5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	- метод практичного засвоєння курсу: складання тестових завдань, вирішення задач та ситуацій, виконання практичних завдань,;	
ПРН6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості		

виконуваних робіт і визначати їх ефективність.	- методи активізації процесу навчання: дискусії, кейс-методи;	
ПРН7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	- методи мотивації навчально-пізнавальної діяльності: заохочення, оперативний контроль, вказування на недоліки, зауваження;	
ПРН 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.	- метод самостійного вивчення тем курсу з використанням методичних розробок, навчальної та наукової літератури, Інтернет-ресурсів.	
ПРН 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.		
ПРН10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.		

11. Методи контролю

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу використовуються такі методи оцінювання знань:

- поточне тестування після вивчення кожного змістового модуля з врахуванням самостійної роботи та практичних занять;
- оцінка за самостійну роботу над вивченням теоретичного матеріалу;

Для діагностики знань використовується 100-бальна шкала.

Поточний контроль знань студентів проводиться за тестовими програмами, складеними для двох змістових модулів.

Контроль самостійної роботи проводиться шляхом перевірки теоретичних знань з курсу та розв'язування практичних завдань.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання знань.

Академічна доброчесність: Роботи студентів мають бути їхніми оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом.

Література. Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.

Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання тощо.

12. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота												Сума
Змістовий модуль № 1						Змістовий модуль №2						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	100
6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	

Змістовий модуль 1. Теоретико-методологічні основи логістики та особливості організації логістичних систем в умовах ринку.

Змістовий модуль 2. Види логістики та особливості діяльності логістичних підприємств на ринку

Оцінювання знань студента здійснюється за 100-бальною шкалою.

Максимальна кількість балів при оцінюванні знань студентів з дисципліни «Логістика», яка завершується заліком, становить 100 балів.

Форма підсумкового контролю успішності навчання – залік.

При викладанні навчальної дисципліни «Логістика» використовуються такі методи контролю:

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять й змістових модулів і має за мету перевірку рівня підготовки студента до виконання конкретної роботи. Його інструментами є контрольні роботи і тестування.

Об'єктами поточного контролю знань студентів з навчальної дисципліни «Логістика» є:

- 1) систематичність та активність роботи на практичних заняттях;
- 2) виконання модульних (контрольних) завдань;

При оцінці систематичності та активності роботи студента на практичних заняттях враховується:

- рівень знань, продемонстрований у відповідях на практичних заняттях;
- активність при обговоренні дискусійних питань;
- результати виконання практичних робіт, завдань поточного контролю тощо.

При оцінці виконання модульних (контрольних) завдань враховується загальний рівень теоретичних знань та практичні навички, набуті студентами під час опанування відповідного змістовного модуля.

Засоби діагностики успішності навчання

Контроль за навчально-пізнавальною діяльністю студентів є важливим структурним компонентом навчально-виховного процесу.

Підсумкове оцінювання знань студентів здійснюється за поточним та проміжним контролем знань упродовж семестру.

З метою перевірки якості підготовки, знань, умінь студента з навчальної дисципліни «Логістика» використовуються такі засоби оцінювання:

- для поточного контролю – усне опитування, проведення тестування, розгляд ситуацій, виконання індивідуальних завдань;
- для проміжного контролю – проведення модульного контролю, що включають тестування, теоретичні питання.

При оформленні документів за залікову екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань студентів за різними системами.

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
81-89	B	добре	
71-80	C		
61-70	D	задовільно	
51-60	E		
0-50	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

13. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення навчальної дисципліни «Логістика» включає:

- 1) Методичні рекомендації до вивчення дисципліни.
- 2) Опорний конспект лекцій.
- 3) Навчальні посібники, які містять ілюстративні матеріали та матеріали математичних формул, приклади розв'язування, а також практичні завдання для самостійної роботи студента.
- 4) Нормативні документи.

14. Рекомендована література

Базова література:

1. Гукалюк А.Ф. Організація логістичного управління на підприємстві. - навчальний посібник. - Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2011. – 117 с.
2. Заборська К. Основи логістики: навчальний посібник / К. Заборська, Л. Е. Жуковська – Одеса: ОНАЗім. О. С. Попова, 2011. – 216 с
3. Кальченко А.Г. Логістика: Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2012. — 148 с.
4. Крикавський Є.В. Логістика. Для економістів: Підручник. – Львів. Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2004. – 448с.
5. Крикавський Є. В. Логістика: компендіум і практикум: Навч. посібник / Є. В.

- Крикавський, Н. І. Чухрай, Н. В. Чорнопільська. – К.: Кондор, 2006. – 340 с
6. Логістика: Підручник / Під ред. Пономарьової — К.: Вища школа, 2004.— 327с.
 7. Пономаренко В. С., Таньков К. М., Лепейко Т. І. Логістичний менеджмент : Підручник / За ред. д-ра екон. наук проф. В. С. Пономаренка. – Х. : ВД «ІНЖЕК», 2010. – 482 с
 8. Bowersox, Donald J. Supply chain logistics management / Donald J. Bowersox, David J. Closs, M. Bixby Cooper. – McGraw-Hill, 2002. – 656 pages, illustrated.

Допоміжна література:

1. Гукалюк А.Ф. Організація логістичних ланцюгів в умовах глобалізації. - Науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок» -2015. – 3(122). – с.63-67
2. Гукалюк А.Ф. Удосконалення ланцюгів постачання в умовах трендів міжнародного бізнесу.- Збірник наукових праць «Економічний аналіз» - 2015.- Том 21, № 2. – с.48-55
3. Гукалюк А.Ф. Логістичне управління запасами як складова логістичного управління підприємством.- Збірник наукових праць «Економічний аналіз» - 2017.- Том 27, № 2. – с.130-138
4. Тюріна Н. М. Логістика: Навч. посіб. / Н. М.Тюріна,
5. Чухрай Н.І. Формування інноваційного потенціалу підприємства: маркетингове та логістичне забезпечення: Монографія. / Н.І. Чухрай – Львів: Вид-во НУ "Львівська політехніка", 2002. – 316 с.
6. Юринець В. Є. Основи логістики: Навч. пос. / В. Є. Юринець. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2012. – 211 с.
7. Andrii Gukaliuk. Ocena efektywności zarządzania logistycznego w handlu międzynarodowym na Ukrainie. - Handel wewnetrzny. Pismo srodowiska badaczy problemow rynku. Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur, Warszawa 2015. – nr.5 (358) rocznik 61 (LXI). – ISSN 0438-5403. Nr indeksu 360007. Czasopismo indeksowane w bazach: CEJSH, EBSCO, Index Copernicus Journal Master List. – s. 147-162.
8. Andrii Gukaliuk. Logistyka w globalnych warunkach rozwoju handlu elektronicznego: trendy i wyzwania dla Ukrainy. - Handel wewnetrzny. Handel wewnetrzny w Polsce 2010-2015. Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur, Warszawa 2015.- Handel wewnetrzny w Polsce 2010-2015. Rocznik.- ISSN 1899-7988. Czasopismo indeksowane w bazie Index Copernicus. – s.471-488.
9. Andrii Gukaliuk. Rola e-commerce w tworzeniu nowoczesnych łańcuchów dostaw - Handel wewnetrzny. Handel wewnetrzny w Polsce 2012-2017. Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur, Warszawa 2017.- Handel wewnetrzny w Polsce 2012-2017. Rocznik. - ISSN 1899-7988. Czasopismo indeksowane w bazie Index Copernicus. – s.363-379.
10. Andrii Gukaliuk. The Global Value of Distribution Networks and Logistic Opportunities. - Olha Y.Mayboroda, Liudmyla S.Bezuhla, Andrii F.Gukaliuk, Viktoria V.Shymanska, Tetiana V.Momont, Tetiana V.Ilchenko International Journal of Economics and Business Administration. Volume VIII. Special Issue 1. 2020. pp.227-238.
11. Andrii Gukaliuk. Assessment of Perspective Development of Transport and Logistics Systems at Macro and Micro Level under the Conditions of Industry 4.0 Integration. - Olha Mayboroda, Liudmyla S.Bezuhla, Andrii F.Gukaliuk, Viktoria Shymanska, Tetiana Momont, Tetiana V.Ilchenko. International Journal of computer science and network security. Vol.21 No.3 , March 2021. pp.235-244