ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету менеджменту
_____ Ойчик О.М.
(підпис) (ініціали та прізвище)
«26» Серпня 2025

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ФУНКЦІОНАЛЬНА ЛОГІСТИКА
(назва навчальної дисципліни)

підготовки __бакалавр_____
(назва освітнього ступеня)
денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма
Підприємництво та комерційна логістика
(назва)
спеціалізації / предметної спеціальності _____
(за наявності) (шифр і назва)
спеціальності __076 Підприємництво та торгівля __
(шифр, назва спеціальності)
галузі знань __ 07 Управління та адміністрування
(шифр і назва)

ВИКЛАДАЧ (-ЧІ): __Шишкін В.О. к.е.н., доцент, доцент кафедри П,МОтаЛ
(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри П,МОтаЛ

Протокол №1 від "25" 08 2025 р.
Завідувач кафедри_____
_____ Павлюк Т.С.
(підпис) (ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми
_____ Павлюк Т.С.
(підпис) (ініціали, прізвище)

2025 рік

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету менеджменту

_____ _____
(підпис) (ініціали та прізвище)
«_____»_____2025

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ФУНКЦІОНАЛЬНА ЛОГІСТИКА

(назва навчальної дисципліни)
підготовки __бакалавр_____
(назва освітнього ступеня)
денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма
Підприємництво та комерційна логістика
(назва)
спеціалізації / предметної спеціальності _____
(за наявності) (шифр і назва)
спеціальності __076 Підприємництво та торгівля __
(шифр, назва спеціальності)
галузі знань __ 07 Управління та адміністрування
(шифр і назва)

ВИКЛАДАЧ (-ЧІ): __Шишкін В.О. к.е.н., доцент, доцент кафедри П,МОтаЛ
(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри П,МОтаЛ

Протокол №1 від "25" 08 2025 р.
Завідувач кафедри_____
_____ Павлюк Т.С.
(підпис) (ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми
_____ Павлюк Т.С.
(підпис) (ініціали, прізвище)

2025 рік

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

ФУНКЦІОНАЛЬНА ЛОГІСТИКА

Зв`язок з викладачем (викладачами): к.е.н., доц. Шишкін Віктор Олександрович
E-mail: shishkin.vip@ukr.net
Сезн ЗНУ повідомлення: https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4949
Телефон: *(061) 289-41-15 (кафедра)*
Інші засоби зв'язку: *Telegram* – https://t.me/VIP_top_12
Кафедра: кафедра підприємництва, менеджменту організацій та логістики, *VI корпус, ауд.415*

1. Опис навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Функціональна логістика» є детальне вивчення базових функцій логістики, оволодіння здобувачами вищої освіти теоретичними знаннями і практичними навичками організаційного, технологічного, технічного та інформаційного забезпечення логістики, формування професійних компетенцій і системних знань та навичок про сутність функціональних областей логістики необхідних для ефективного управління логістичними процесами організації та забезпечення її конкурентоспроможності.

*Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Функціональна логістика» є набуття здобувачами глибоких, знань з питань концепції, стратегії та тактики логістики; оволодіння знаннями у функціональних сферах логістики, формування у здобувачів знань про сучасні підходи до управління логістичними потоками, розвиток практичних навичок їх формування та оптимізації, а також оволодіння теоретичними основами та методологіями розроблення логістичних стратегій підприємства з метою мінімізації витрат та підвищення ефективності логістичної системи,.*

Цей курс охоплює широкий спектр тем, пов'язаних з функціонуванням логістичних систем:

- *логістика у ринковій економіці*
- *технологічні процеси та управління матеріальними потоками*
- *фактори формування логістичних систем*
- *глобалізація процесів логістики*
- *заготівельна логістика*
- *розподільча логістика*
- *внутрішньо-виробнича логістика*
- *логістика посередництва*
- *логістика складування*
- *транспортна логістика*

Цей курс є важливим для здобувачів вищої освіти, які прагнуть будувати кар'єру в сфері менеджменту і логістики, оскільки він дає їм знання та навички, необхідні для:

- *Розуміння принципів функціонування та розвитку логістичних систем, системи менеджменту підприємств в сучасних умовах.*
- *Прийняття обґрунтованих управлінських рішень щодо ефективного функціонування підприємств.*
- *Оцінки результативності та ефективності діяльності підприємств.*
- *Розробки стратегії розвитку підприємств.*
- *Застосування сучасних методів управління ефективністю діяльності підприємств.*

Цей курс відповідає сучасним вимогам ринку праці, оскільки він готує фахівців, які володіють:

- *Глибокими знаннями теоретичних та практичних аспектів ефективності логістичної діяльності і системи управління підприємств.*
- *Навичками прийняття обґрунтованих управлінських рішень.*
- *Знаннями сучасних методів та інструментів управління підприємством.*
- *Розумінням принципів роботи з комп'ютерними технологіями в управлінській діяльності.*

Без знань та навичок, які дає цей курс, фахівцеві буде складно:

- *Розуміти принципи функціонування та розвитку логістичних систем і системи менеджменту підприємств в сучасних умовах.*
- *Приймати управлінські рішення щодо ефективного функціонування підприємств.*
- *Оцінювати результативність та ефективність діяльності підприємств.*
- *Розробляти стратегію розвитку логістичної діяльності і системи управління організації.*
- *Застосовувати сучасні методи та інструменти управління діяльністю підприємств.*

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

ФУНКЦІОНАЛЬНА ЛОГІСТИКА

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Статус дисципліни	**За вибором**	
Семестр	5-й	-
Кількість кредитів ECTS	**4**	
Кількість годин	**120**	
Лекційні заняття	28 год.	- год.
Практичні заняття	14 год.	- год.
Самостійна робота	78 год.	- год.
Консультації	*консультації очні або дистанційні (понеділок-п'ятниця за попередньою домовленістю у telegram*	
Вид підсумкового семестрового контролю:	**Залік**	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4949	

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

КОМПЕТЕНТНОСТІ/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
ЗК 6 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК 1 Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності. СК 2 Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. СК 5 Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в	1. Інформаційно-лекційні методи: – Лекції з використанням мультимедійних засобів – Електронні лекції – Консультування 2. Проблемно-дослідницькі методи: – Аналіз проблемних ситуацій – Ділові ігри – Case-study 3. Інтерактивні методи: – Дискусії – Семінари – Круглі столи – Мозковий штурм 4. Самостійні методи: – Вивчення рекомендованої літератури	1. Поточний контроль: – Усне опитування – Тестування – Виконання практичних завдань – Виконання індивідуальних проектів – Написання рефератів та доповідей (ессе тощо) 2. Рубіжний контроль: – Тестування – Захист рефератів – Індивідуальні усні співбесіди 3. Підсумковий контроль: – Залік (усна або письмова форма) – тестування, усна співбесіда.

підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності. СК 6 Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.	– Виконання практичних завдань – Підготовка рефератів та доповідей – Робота над індивідуальними проектами	
Програмні результати навчання		
ПРН-01 Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях. ПРН-05 Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності. ПРН-06 Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей ПРН-15 Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.	1. Інформаційно-лекційні методи: – Лекції з використанням мультимедійних засобів – Електронні лекції – Консультування 2. Проблемно-дослідницькі методи: – Аналіз проблемних ситуацій – Ділові ігри – Case-study 3. Інтерактивні методи: – Дискусії – Семінари – Круглі столи – Мозковий штурм 4. Самостійні методи: – Вивчення рекомендованої літератури – Виконання практичних завдань – Підготовка рефератів та доповідей – Робота над індивідуальними проектами	1. Поточний контроль: – Усне опитування – Тестування – Виконання практичних завдань – Написання рефератів та доповідей 2. Рубіжний контроль: – Тестування – Захист рефератів – Індивідуальні усні співбесіди 3. Підсумковий контроль: – Залік (усна або письмова форма) – тестування, усна співбесіда

3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Сутність логістичної діяльності на підприємстві

Цей модуль знайомить здобувачів вищої освіти з основними поняттями і визначеннями в логістиці. Актуальність розвитку логістики на підприємстві. Він охоплює такі теми та питання: логістика у ринковій економіці; виникнення і розвиток практичної логістики; сутність, концепції, принципи та функції логістики; основні форми логістичних утворень; технологічні процеси та управління матеріальними потоками; характеристика технологічних процесів в логістиці; матеріальний потік та його характеристики; управління матеріальними потоками; фактори формування логістичних систем; сутність, властивості, етапи формування логістичної системи; формування зв'язків між типами логістичних систем; принципи та фактори впливу на формування логістичних систем глобалізація процесів логістики; сутність та ключові характеристики глобальної логістики; місце України у сучасних процесах глобалізації логістики.

Змістовий модуль 2. Базові функції логістики

Цей модуль присвячений вивченню базових функцій і ключових аспектів логістики. Він охоплює такі теми та питання: заготівельна логістика; сутність заготівельної логістики, її мета, основні завдання та функції; прийняття рішення «зробити або купити»; етапи вибору постачальника та визначення

економічного розміру замовлення; розподільча логістика; сутність та завдання розподільчої логістики; характеристика каналів розподілу та логістичних ланцюгів; методи, що застосовуються для реалізації задач розміщення розподільчих центрів у логістичних ланцюгах; внутрішньо-виробнича логістика; сутність, об'єкт, мета, завдання виробничої логістики; порівняльний аналіз традиційної та логістичної концепцій управління; підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці; сутність та завдання логістики посередництва; торгові посередники: сутність, класифікація та типи; логістичний сервіс та логістичні послуги; логістика складування: сутність, завдання, об'єкт; логістичний процес на складі показники ефективності логістичного процесу на складі; сутність, мета, завдання, функції транспортної логістики; транспортна система України та проблеми її розвитку; сучасні системи доставки вантажів.

4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття /роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д.ф.	з.ф.	
Змістовий модуль 1	Сутність логістичної діяльності на підприємстві			
Лекція 1	Тема 1. Логістика у ринковій економіці Виникнення і розвиток практичної логістики. Логістика, як новий вид теорії про реалізацію управління рухом товарно-матеріальних ресурсів у сфері обігу і виробництва. «Неологістика», або логістика другого покоління. «Концепція загальної відповідальності». Сучасний етап розвитку логістики. Сутність, концепції, принципи та функції логістики. Основні наукові підходи до трактування дефініції «логістика». Складові елементи сутності логістики. Фундаментальні концепції в логістиці. Практичні приклади використання інформаційної концепції логістики. Маркетингова концепція логістики. Концепція інтегрованої логістики. Завдання сучасної логістики підприємства. Принципи логістики. «Сім правил логістики». Системоутворююча функція логістики. Регулююча функція логістики. Інтегруюча функція логістики. Результуюча функція логістики. Об'єкт, предмет та види логістики. Основні форми логістичних утворень.	2	-	*щотижня*
Практичне заняття 1	Тема 1.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 2	Тема 2. Технологічні процеси та управління матеріальними потоками. Характеристика технологічних процесів в логістиці. Основні технологічні процеси в логістиці. Техніко-організаційні вимоги до єдиного технологічного процесу у логістиці. Єдиний технологічний процес в транспортній логістиці. Головне завдання роботи за єдиним технологічним процесом. Схема розробки технологічного процесу. Основне завдання етапу постачання запасів. Основні складські операції. Вимоги організації складських робіт. Технологічні процеси комплексної механізації вантажопереробки для конкретних умов. Контроль за виконанням технологічних процесів. Матеріальний потік та його характеристики. Аналіз	2	-	*щотижня*

	поняття «матеріальний потік». Місце матеріального потоку в структурі потоків транспортно-логістичної системи. Основні характеристики матеріального потоку. Параметри потоку. Форма існування матеріального потоку. Матеріальні потоки залежно від етапу виробництва. Кількісні і якісні показники матеріальних потоків. Напруженість матеріального потоку. Найважливіші ознаки класифікації матеріальних потоків. Зовнішні матеріальні потоки. Початкова точка зовнішнього матеріального потоку. Початкова точка внутрішнього матеріального потоку. Матеріальні потоки в системі МТЗ. Детермінований матеріальний потік. Стохастичний матеріальний потік. Класифікація матеріальних потоків. Управління матеріальними потоками. Реалізація функцій логістики на підприємствах. Функції відокремленого відділу логістики. Методичні основи оперативного логістичного управління матеріальними потоками. Структура узагальненої системи управління матеріальними потоками. Мета управління інтегрованими матеріальними потоками. Практика іноземних фірм щодо управління матеріальним потоком. Обов'язки логістичного підрозділу, що здійснює планування, організацію, контроль, облік та регулювання просування матеріальних потоків. Використання логістичного інструментарію під час управління матеріальними потоками підприємства. Системний підхід як методологічна основа наскрізного управління матеріальним потоком.			
Практичне заняття 2	Тема 2.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 3	Тема 3. Фактори формування логістичних систем. Сутність, властивості, етапи формування логістичної системи. Поняття «Система». Різновиди системи. Вимоги, відповідаючи яким, об'єкт можна називати системою. Поняття «логістична система». Основні підсистеми (елементи) логістичної системи. Властивості логістичної системи. Етапи формування логістичної системи. Формування зв'язків між типами логістичних систем. Види зв'язків і типів логістичних систем. Макрологістична система. Мезологістична система. Мікрологістична система. Види логістичних систем на рівні макрологістики. Межі логістичної системи. Фактори, від яких залежать розміри умовної ринкової межі логістичної системи. Принципи та фактори впливу на формування логістичних систем. Принципи системного підходу в процесі створення логістичних систем. Фактори формування логістичної системи на макрорівні. Факторами формування логістичної системи на мікрорівні. Порядок формування логістичної системи. Процес проектування. Дослідження макроекономічних чинників впливу та	2	-	*щотижня*

	взаємовідносин логістичної системи підприємства із зовнішнім середовищем. Дослідження логістичної діяльності підприємства та його контрагентів. Основні підсистеми в складі логістичної системи. Аналіз різних варіантів компоновки підсистем в єдину систему та вибір найкращого.			
Практичне заняття 3	Тема 3.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 4	Тема 4. Глобалізація процесів логістики. Сутність та ключові характеристики глобальної логістики. Глобалізація економіки як сучасні тенденції розвитку бізнесу. Поняття «Глобальна логістика». Особливі умови сучасної глобальної логістики. Ключові складові глобальної логістики. Мета глобальної логістики. Основні рушійні сили глобалізації. Основні тенденції розвитку світової логістики. Аналіз торгівельних світових регіонів. Місце України у сучасних процесах глобалізації логістики. Проблеми інфраструктури водного транспорту в Україні. Проблеми інфраструктури залізничного транспорту в Україні. Проблеми інфраструктури автомобільного транспорту в Україні. Проблеми формування цілісної логістичної інфраструктури. Ключові фактори конкурентних переваг у світовій економіці. Глобальна система як основний чинник формування в державі ефективної товарної політики. Мета глобалізації логістичних процесів. Глобалізація логістичних процесів. Системна інтеграція. Основні підходи до формування логістичних середовищ, систем, мереж поставок на національному та міжнародному рівні. Основні тенденції у сфері міжнародної логістики.	2	-	*щотижня*
Практичне заняття 4	Тема 4.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Змістовий модуль 2	Базові функції логістики			
Лекція 5	Тема 5. Заготівельна логістика. Сутність заготівельної логістики, її мета, основні завдання та функції. Поняття «Заготівельна логістика». Визначення поняття «Закупівельна діяльність». Реалізація поставленої мети та завдань закупівельної логістики. Логістичні процеси в закупівельній логістиці. Поняття «Логістичний процес». Логістичний процес на підприємстві у спрощеному вигляді. Поняття «Інформаційний потік». Поняття «Матеріальний потік». Постачання та фізичний розподіл. Прийняття рішення «зробити або купити». Головний об’єкт уваги заготівельної логістики. Питання, які має вирішувати закупівельна логістика. Аналіз можливих логістичних витрат для підвищення ефективності заготівельної логістики. Фактори, що впливають на оптимізацію заготівельного логістичного ланцюжка. Внутрішні інформаційні потоки, щодо підвищення ефективності	2	-	*щотижня*

	заготівельної логістики. Зовнішні інформаційні потоки, щодо підвищення ефективності заготівельної логістики. Метод «МОВ» (Make or Buy Problem). Послідовність дій в процесі ухвалення рішень щодо закупівель. Фактори, які впливають на прийняття рішення про власне виробництво або постачання зі сторони. Випадки, коли приймається рішення на користь закупівель. Випадки, коли приймається рішення на користь власного виробництва. Планування при організації процесу закупівель. План закупівель. Методи визначення потреби в матеріалах в логістиці. Етапи вибору постачальника та визначення економічного розміру замовлення. Пошук потенційних постачальників. Аналіз потенційних постачальників. Критерії оцінки і добору генераторів матеріальних потоків. Оцінка результатів роботи з постачальниками. АВС-аналіз постачальників. Розвиток відносин з постачальником в разі позитивного досвіду. Показник оптимального (економічного) розміру замовлення. Економічний розмір замовлення (economic order quantity – EOQ). Система постачання «точно у термін» («точно вчасно» або just-in-time, JIT).			
Практичне заняття 5	Тема 5.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 6	Тема 6. Розподільча логістика. Сутність розподільчої логістики. Поняття «розподіл» у зв'язку з комерційною діяльністю. Відмінність розподільчої логістики від традиційного розуміння збуту. Матеріальний потік у сфері розподілу. Сфера розподілу і сфера закупівель. Мета, об'єкт та принципи виникнення розподільчої логістики. Підходи до визначення функцій логістики розподілу. Склад завдань розподільчої логістики. функцій розподільчої логістики. Функції розподільчої логістики. Правила успішної реалізації функцій розподільчої логістики. Характеристика каналів розподілу та логістичних ланцюгів. Визначення поняття «Канал розподілу». Розподільча мережа. Переваги, які отримують виробники при використанні каналів розподілу. Види логістичного розподілу. Залучення посередників в канали розподілу. Визначення поняття «Логістичний ланцюг». Логістичний канал нульового рівня. Розподіл матеріальних потоків у багаторівневих каналах. Горизонтальні канали розподілу. Вертикальні канали розподілу. П'ять типів торгових посередників. Методи, що застосовуються для реалізації задач розміщення розподільчих центрів у логістичних ланцюгах. Визначення поняття «Розподільчий центр». Стратегія розташування складів поблизу ринків збуту. Стратегія розташування складів поблизу виробництв. Стратегія проміжного розташування складів між виробництвом і	4	-	*щотижня*

	споживанням. Кількість, потужності, розташування і функції розподільчих центрів. Централізовані товаропровідні мережі. Децентралізовані розподільчі системи. Оптимізаційна задача, що виникає під час визначення найбільш вигідної кількості розподільчих складських центрів. Задача розміщення розподільчих центрів. Методи розподільчої логістики. Використання моделювання у розподільчій логістиці. Послідовність дій при формуванні системи розподілу у відповідності до методу системного підходу. Визначення величини приведених витрат при формуванні системи розподілу. Способи мотивації в межах розподільчої логістики.			
Практичне заняття 6	Тема 6.	2	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 7	Тема 7. Внутрішньо-виробнича логістика Сутність, об'єкт, мета, завдання виробничої логістики. Виробнича логістика на промислових підприємствах. Методи, що впроваджує виробнича логістика. Внутрішньо-виробничі логістичні системи. Основне завдання виробничої логістики. Поняття «Виробничий процес». Основні елементи виробничого процесу. Визначення поняття «Виробнича діяльність». Порівняльний аналіз традиційної та логістичної концепцій управління. Основні логістичні принципи раціональної організації та управління матеріальними потоками. Вимоги до оперативного управління виробництвом за сучасних умов розвитку економіки. Швидкість реагування на постійні зміни у зовнішній інфраструктурі. Організаційно-економічні умови управління підприємством. Фактори, що впливають на запас та гнучкість виробничої потужності. Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Способи управління матеріальними потоками у внутрішньовиробничій логістичній системі. «Тягнуча» система. Основні цілі «тягнучих систем». «Штовхаюча» система. Концепції «планування потреб/ресурсів» у виробництві. Загальна послідовність дій при застосуванні системи MRP. Переваги застосування системи MRP. Недоліки застосування системи MRP. Основні функції системи DRP. Концепція «just-in-time». Система КАНБАН. Система ОПТ. Концепція «худе виробництво» (lean production, LP). Ключові елементи реалізації логістичних цілей в оперативному менеджменті при використанні концепції «худе виробництво».	4	-	*щотижня*
Практичне заняття 7	Тема 7.	2	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 8	Тема 8. Логістика посередництва. Сутність та завдання логістики посередництва. Визначення поняття «посередництво» з економічної точки зору. Підходи до трактування сутності	2	-	*щотижня*

	посередництва у світовій економіці. Посередницькі операції. Основні функції логістики посередництва. Форми організації логістики посередництва. Галузева спеціалізація комерційного посередництва. Маркетингова функція посередників. Логістична функція посередників. Управлінська функція посередників. Послідовність логістичних операцій при організації логістики посередництва. Принципова відмінність логістичної організації торгівлі від традиційної. Основні причини, які зумовлюють використання торгових посередників під час формування логістичних каналів і ланцюгів. Торгові посередники: сутність, класифікація та типи. Торгово-посередницька діяльність. Сучасні технології в торгово-посередницькій діяльності. Суб'єкти торговельно-посередницької діяльності. Принципи здійснення посередницької діяльності. Функції, які виконують посередники. Способи доведення продукції до споживача. Посередники на товарному ринку. Основні причини, що обумовлюють використання посередників. Види торговельно-посередницької діяльності залежно від функцій, що виконуються посередниками. Визначення поняття «Торгово-посередницька операція». Характеристика основних видів торгово-посередницьких операцій. Класифікація посередницьких організацій. Підходи до вибору торговельних посередників. Критерії відбору посередників. Види торгово-посередницьких операцій у міжнародному законодавстві. Логістичний сервіс та логістичні послуги. Визначення поняття «Логістичне обслуговування». Ключові ознаки класифікації операцій логістичного сервісу. Блок статистичних принципів організації логістичного сервісу. Блок економічних принципів організації логістичного сервісу. Блок загальнонаукових принципів організації логістичного сервісу. Вплив логістики на розвиток ринкових відносин. Сегментація ринок логістичних послуг. Логістичний аутсорсинг. Найпоширеніші в Україні функції, що передаються на логістичний аутсорсинг. Провайдери логістичних послуг.			
Практичне заняття 8	Тема 8.	1	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 9	Тема 9. Логістика складування. Логістика складування: сутність, завдання, об'єкт. Головна стратегічна проблема в логістиці складування. Стратегія формування складської мережі. Визначення поняття «Складське господарство». Логістична діяльність зі складування. Визначення поняття «Сучасний склад». Ключові характеристики логістики складування. Формування складських мереж. Основне призначення складу. Негативна сторона складування Негативна сторона складування. Позитивна роль складування. Розподіл складів на групи. Види складів за ключовими	4	-	*щотижня*

	характеристиками. Класифікація складів за категоріями. Характеристика функцій за видами складів. Основні функції складу. Складська мережа як елемент логістичних систем. Логістичний процес на складі. Матеріальний потік в логістичній системі фірми-виробника товару. Взаємозв'язок функціональних сфер логістики і складів. Методологічні принципи формування складської мережі. Визначення загальної потреби в складських потужностях. Чинники, що впливають на вибір складу. Оптимальний розмір складської мережі. Проектування складу, як складної техніко-економічної системи. Основні умови ефективного функціонування складу, як елементу/ланки логістичної системи. Взаємодія просторових параметрів транспортної і складської систем. Етапи логістичного процесу на складі. Логістична координація. Логістична інформація й інформаційне обслуговування в складській логістиці. Послідовність логістичної координації складської діяльності із службою закупівель. Технологічний процес вантажопереробки. Основні операції, що безпосередньо змінюють стан матеріального потоку. Показники ефективності логістичного процесу на складі. Оцінка роботи діючих складів. Визначення необхідної складської площі для збереження вантажів. Визначення загальної площі складу. Розрахунок вантажної (корисної) площі, зайнятої безпосередньо під збереженими товарами. Визначення кількості і норми виробітку складської техніки. Розрахунок необхідну кількість стелажів. Визначення необхідної кількості одиниць підйомно-транспортного устаткування.			
Практичне заняття 9	Тема 9.	2	-	*1 раз на 2 тижні*
Лекція 10	Тема 10. Транспортна логістика. Поняття «Транспортна логістика». Основні області транспортної логістики. Основні завдання транспортної логістики. Визначення поняття «Транспорт». Транспорт, як повноцінна окрема частина логістики. Сутність, мета, принципи, функції та задачі транспортної логістики. Ознаки класифікації транспортної складової логістичних систем. Транспортні операції. Завдання вибору виду транспорту. Основні види транспорту. Основні фактори, які впливають на вибір виду транспорту. Логістична оцінка різних видів транспорту. Основні проблеми, що виникають при організації транспортної логістики. Транспортна система України. Проблеми розвитку транспортної системи України. Транспортна система регіону в контексті його інфраструктурного забезпечення. Ефективність використання пропускної спроможності транспортної системи України. Нові транспортні схеми. Індивідуальні перевезення. Інформаційні технології в транспортній	4	-	*щотижня*

	логістиці. Перспективи розвитку транспорту. Основні завдання, які необхідно виконати для розв'язання проблем розвитку транспортної системи України. Якість послуг транспортного сполучення між регіонами України. Ключові проблеми розвитку транспортної системи України та можливі шляхи їх розв'язання. Пріоритети Транспортної стратегії України. Мета та принципи державної транспортної політики. Сучасні системи доставки вантажів. Система доставки вантажів декількома видами транспорту. Мета інтермодального перевезення. Сутність інтермодальної транспортної системи. Основні принципи функціонування інтермодальної системи. Впровадження нових форм взаємодії всіх ланок транспортного ланцюга. Умови функціонування інтермодальної транспортної системи. Основні переваги контейнерних перевезень. Термінальні перевезення. Основні операції універсальних терміналів. Функції терміналів за типами. Контейнерні перевезення. Переваги мультимодальної доставки. Способи комбінованого транспортування. Основні необхідні умови в організації мультимодальних перевезень.			
Практичне заняття 10	Тема 10.	2	-	*1 раз на 2 тижні*
	Прописані в методичних рекомендаціях для виконання самостійних робіт з дисципліни «Функціональна логістика»	78	-	*індивідуально*
Разом		28 14	-	
		120	-	

5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/роботи	Вид поточного контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання*	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Змістовий модуль 1 Сутність логістичної діяльності на підприємстві				
Практичне заняття №1	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Виникнення і розвиток практичної логістики. Логістика, як новий вид теорії про реалізацію управління рухом товарно-матеріальних ресурсів у сфері обігу і виробництва. «Неологістика», або логістика другого покоління. «Концепція загальної відповідальності». Сутність, концепції,	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь При оцінюванні враховуються наступні чинники: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати	**5**

		принципи та функції логістики. Фундаментальні концепції в логістиці. Практичні приклади використання інформаційної концепції логістики. Маркетингова концепція логістики. Концепція інтегрованої логістики. «Сім правил логістики». Функції логістики. Об'єкт, предмет та види логістики. Основні форми логістичних утворень.	відповідну термінологію.	
Практичне заняття 2	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Характеристика технологічних процесів в логістиці. Основні технологічні процеси в логістиці. Техніко-організаційні вимоги до єдиного технологічного процесу у логістиці. Єдиний технологічний процес в транспортній логістиці. Схема розробки технологічного процесу. Основні складські операції. Вимоги організації складських робіт. Технологічні процеси комплексної механізації вантажопереробки для конкретних умов. Контроль за виконанням технологічних процесів. Матеріальний потік та його характеристики. Місце матеріального потоку в структурі потоків транспортно-логістичної системи. Основні характеристики матеріального потоку. Матеріальні потоки залежно від етапу виробництва. Кількісні і якісні показники матеріальних потоків. Напруженість матеріального потоку. Найважливіші ознаки класифікації матеріальних потоків. Зовнішні матеріальні потоки. Внутрішні матеріальні потоки. Матеріальні потоки в системі МТЗ. Управління матеріальними потоками. Структура узагальненої системи	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.	**5**

		управління матеріальними потоками. Мета управління інтегрованими матеріальними потоками. Практика іноземних фірм щодо управління матеріальним потоком. Обов'язки логістичного підрозділу, що здійснює планування, організацію, контроль, облік та регулювання просування матеріальних потоків. Використання логістичного інструментарію під час управління матеріальними потоками підприємства. Системний підхід як методологічна основа наскрізного управління матеріальним потоком.		
Практичне заняття №3	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті	Теми для рефератів: 1) Сутність, властивості, етапи формування логістичної системи. 2) Вимоги, відповідаючи яким, об'єкт можна називати системою. 3) Основні підсистеми (елементи) логістичної системи. 4) Властивості логістичної системи. 5) Етапи формування логістичної системи. 6) Види зв'язків і типів логістичних систем. 7) Види логістичних систем на рівні макрологістики. 8) Фактори, від яких залежать розміри умовної ринкової межі логістичної системи. 9) Принципи та фактори впливу на формування логістичних систем. 10) Принципи системного підходу в процесі створення логістичних систем. 11) Порядок формування логістичної системи. 12) Дослідження макроекономічних чинників впливу та взаємовідносин логістичної системи підприємства із зовнішнім середовищем. 13) Дослідження	Враховується: Змістовність реферату: Глибина та обґрунтованість розкриття теми. Чи чітко та логічно викладено основні положення реферату? Чи підтверджуються твердження автора фактами та даними? Використання джерел інформації. Чи використані автором достатні та авторитетні джерела інформації? Чи правильно оформлені посилання на джерела? Наукова новизна. Чи містить реферат нові ідеї, думки, результати досліджень? Структура реферату: Відповідність структури вимогам. Чи відповідає структура реферату встановленим стандартам? Наявність чіткої логіки викладу. Чи легко читається та розуміється реферат? Правильне оформлення титульного аркуша, змісту, вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел. Мова та стиль реферату: Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки? Стилістична єдність. Чи відповідає стиль реферату темі та меті дослідження? Ясність та лаконічність викладу. Чи легко читається	**5**

		логістичної діяльності підприємства та його контрагентів. 14) Основні підсистеми в складі логістичної системи. 15) Аналіз різних варіантів компоновки підсистем в єдину систему та вибір найкращого.	та розуміється реферат? Презентація: Візуальне оформлення. Чи чітко та лаконічно оформлені слайди презентації? Чи відповідають вони темі та змісту реферату? Структура презентації. Чи відповідає структура презентації логіці реферату? Виступ доповідача. Чи чітко та лаконічно доповідач викладає основні положення реферату? Чи вміє він відповідати на запитання аудиторії?	
Практичне заняття №4	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті	Теми для рефератів: 1) Сутність та ключові характеристики глобальної логістики. 2) Глобалізація економіки як сучасні тенденції розвитку бізнесу. 3) Особливі умови сучасної глобальної логістики. 4) Ключові складові глобальної логістики. 5) Основні тенденції розвитку світової логістики. 6) Аналіз торгівельних світових регіонів. 7) Місце України у сучасних процесах глобалізації логістики. 8) Проблеми формування цілісної логістичної інфраструктури. 9) Ключові фактори конкурентних переваг у світовій економіці. 10) Глобальна система як основний чинник формування в державі ефективної товарної політики. 11) Основні підходи до формування логістичних середовищ, систем, мереж поставок на національному та міжнародному рівні. 12) Основні тенденції у сфері міжнародної логістики.	Враховується: Змістовність реферату: Глибина та обґрунтованість розкриття теми. Чи чітко та логічно викладено основні положення реферату? Чи підтверджуються твердження автора фактами та даними? Використання джерел інформації. Чи використані автором достатні та авторитетні джерела інформації? Чи правильно оформлені посилання на джерела? Наукова новизна. Чи містить реферат нові ідеї, думки, результати досліджень? Структура реферату: Відповідність структури вимогам. Чи відповідає структура реферату встановленим стандартам? Наявність чіткої логіки викладу. Чи легко читається та розуміється реферат? Правильне оформлення титульного аркуша, змісту, вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел. Мова та стиль реферату: Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки? Стилістична єдність. Чи відповідає стиль реферату темі та меті дослідження? Ясність та лаконічність викладу. Чи легко читається та розуміється реферат? Презентація: Візуальне оформлення. Чи чітко та лаконічно оформлені слайди презентації? Чи відповідають вони темі та	**5**

			змісту реферату? Структура презентації. Чи відповідає структура презентації логіці реферату? Виступ доповідача. Чи чітко та лаконічно доповідач викладає основні положення реферату? Чи вміє він відповідати на запитання аудиторії?	
Змістовий модуль 2 Базові функції логістики				
Практичне заняття №5	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Сутність заготівельної логістики, її мета, основні завдання та функції. Поняття «Заготівельна логістика». Визначення поняття «Закупівельна діяльність». Реалізація поставленої мети та завдань закупівельної логістики. Логістичні процеси в закупівельній логістиці. Поняття «Логістичний процес». Логістичний процес на підприємстві у спрощеному вигляді. Поняття «Інформаційний потік». Поняття «Матеріальний потік». Постачання та фізичний розподіл. Прийняття рішення «зробити або купити». Головний об'єкт уваги заготівельної логістики. Питання, які має вирішувати закупівельна логістика. Аналіз можливих логістичних витрат для підвищення ефективності заготівельної логістики. Фактори, що впливають на оптимізацію заготівельного логістичного ланцюжка. Внутрішні інформаційні потоки, щодо підвищення ефективності заготівельної логістики. Зовнішні інформаційні потоки, щодо підвищення ефективності заготівельної логістики. Метод «МОВ» (Make or Buy Problem). Послідовність дій в процесі ухвалення рішень щодо закупівель. Фактори, які впливають на прийняття рішення про власне виробництво або постачання зі сторони.	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.	**5**

		Випадки, коли приймається рішення на користь закупівель. Випадки, коли приймається рішення на користь власного виробництва. Планування при організації процесу закупівель. План закупівель. Методи визначення потреби в матеріалах в логістиці. Етапи вибору постачальника та визначення економічного розміру замовлення. Пошук потенційних постачальників. Аналіз потенційних постачальників. Критерії оцінки і добору генераторів матеріальних потоків. Оцінка результатів роботи з постачальниками. ABC-аналіз постачальників. Розвиток відносин з постачальником в разі позитивного досвіду. Показник оптимального (економічного) розміру замовлення. Економічний розмір замовлення (economic order quantity – EOQ). Система постачання «точно у термін» («точно вчасно» або just-in-time, JIT).		
Практичне заняття №6	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Сутність розподільчої логістики. Поняття «розподіл» у зв’язку з комерційною діяльністю. Відмінність розподільчої логістики від традиційного розуміння збуту. Матеріальний потік у сфері розподілу. Сфера розподілу і сфера закупівель. Мета, об’єкт та принципи виникнення розподільчої логістики. Підходи до визначення функцій логістики розподілу. Склад завдань розподільчої логістики. функцій розподільчої логістики. Правила успішної реалізації функцій розподільчої логістики. Характеристика каналів розподілу та логістичних	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.	**5**

		ланцюгів. Визначення поняття «Канал розподілу». Розподільча мережа. Переваги, які отримують виробники при використанні каналів розподілу. Види логістичного розподілу. Залучення посередників в канали розподілу. Визначення поняття «Логістичний ланцюг». Логістичний канал нульового рівня. Розподіл матеріальних потоків у багаторівневих каналах. Горизонтальні канали розподілу. Вертикальні канали розподілу. П'ять типів торгових посередників. Методи, що застосовуються для реалізації задач розміщення розподільчих центрів у логістичних ланцюгах. Визначення поняття «Розподільчий центр». Стратегія розташування складів поблизу ринків збуту. Стратегія розташування складів поблизу виробництв. Стратегія проміжного розташування складів між виробництвом і споживанням. Кількість, потужності, розташування і функції розподільчих центрів. Централізовані товаропровідні мережі. Децентралізовані розподільчі системи. Оптимізаційна задача, що виникає під час визначення найбільш вигідної кількості розподільчих складських центрів. Задача розміщення розподільчих центрів. Використання моделювання у розподільчій логістиці. Послідовність дій при формуванні системи розподілу у відповідності до методу системного підходу. Визначення величини приведених витрат при формуванні системи розподілу. Способи мотивації в		

		межах розподільчої логістики.		
Практичне заняття №7	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті	Теми для рефератів: 1) Виробнича логістика на промислових підприємствах. 2) Сутність, об'єкт, мета, завдання виробничої логістики. 3) Внутрішньо-виробничі логістичні системи. 4) Порівняльний аналіз традиційної та логістичної концепцій управління. 5) Основні логістичні принципи раціональної організації та управління матеріальними потоками. 6) Вимоги до оперативного управління виробництвом за сучасних умов розвитку економіки. 7) Організаційно-економічні умови управління підприємством. 8) Фактори, що впливають на запас та гнучкість виробничої потужності. 9) Способи управління матеріальними потоками у внутрішньовиробничій логістичній системі. 10) Застосування системи MRP. 11) Застосування системи DRP. 12) Система КАНБАН. 13) Система ОПТ. 14) Концепція «худе виробництво».	виконується заздалегідь, на практичному занятті проводиться захист При оцінюванні враховуються наступні чинники: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію. - аналітичні здібності: - вміння аналізувати інформацію та робити висновки. -вміння бачити різні точки зору на проблему. -вміння формулювати проблемні питання. -вміння знаходити креативні рішення проблем. -вміння чітко та лаконічно висловлюватися. -вміння уважно слухати інших. -вміння вести конструктивний діалог.	**5**
Практичне заняття №8	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Сутність та завдання логістики посередництва. Визначення поняття «посередництво» з економічної точки зору. Підходи до трактування сутності посередництва у світовій економіці. Посередницькі операції. Основні функції логістики посередництва. Форми організації логістики посередництва. Галузева спеціалізація комерційного посередництва. Маркетингова функція посередників. Логістична функція посередників. Управлінська функція посередників. Послідовність логістичних	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.	**5**

		операцій при організації логістики посередництва. Принципова відмінність логістичної організації торгівлі від традиційної. Основні причини, які зумовлюють використання торгових посередників під час формування логістичних каналів і ланцюгів. Способи доведення продукції до споживача. Посередники на товарному ринку. Основні причини, що обумовлюють використання посередників. Види торговельно-посередницької діяльності залежно від функцій, що виконуються посередниками. Визначення поняття «Торгово-посередницька операція». Характеристика основних видів торгово-посередницьких операцій. Класифікація посередницьких організацій. Підходи до вибору торговельних посередників. Критерії відбору посередників. Види торгово-посередницьких операцій у міжнародному законодавстві. Логістичний сервіс та логістичні послуги. Визначення поняття «Логістичне обслуговування». Ключові ознаки класифікації операцій логістичного сервісу. Блок статистичних принципів організації логістичного сервісу. Блок економічних принципів організації логістичного сервісу. Блок загальнонаукових принципів організації логістичного сервісу. Вплив логістики на розвиток ринкових відносин. Сегментація ринок логістичних послуг. Логістичний аутсорсинг. Найпоширеніші в Україні функції, що передаються на логістичний		

		аутсорсинг. Провайдери логістичних послуг.		
Практичне заняття №9	Усне опитування і обговорення проблемних питань:	Логістика складування: сутність, завдання, об'єкт. Головна стратегічна проблема в логістиці складування. Стратегія формування складської мережі. Визначення поняття «Складське господарство». Логістична діяльність зі складування. Визначення поняття «Сучасний склад». Ключові характеристики логістики складування. Формування складських мереж. Основне призначення складу. Негативна сторона складування Негативна сторона складування. Позитивна роль складування. Розподіл складів на групи. Види складів за ключовими характеристиками. Класифікація складів за категоріями. Характеристика функцій за видами складів. Основні функції складу. Складська мережа як елемент логістичних систем. Логістичний процес на складі. Матеріальний потік в логістичній системі фірми-виробника товару. Взаємозв'язок функціональних сфер логістики і складів. Методологічні принципи формування складської мережі. Визначення загальної потреби в складських потужностях. Чинники, що впливають на вибір складу. Оптимальний розмір складської мережі. Проектування складу, як складної техніко-економічної системи. Основні умови ефективного функціонування складу, як елементу/ланки логістичної системи. Взаємодія просторових параметрів транспортної і складської систем. Етапи логістичного процесу на	виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.	**5**

		складі. Логістична координація. Логістична інформація й інформаційне обслуговування в складській логістиці. Послідовність логістичної координації складської діяльності із службою закупівель. Технологічний процес вантажопереробки. Основні операції, що безпосередньо змінюють стан матеріального потоку. Показники ефективності логістичного процесу на складі. Оцінка роботи діючих складів. Визначення необхідної складської площі для збереження вантажів. Визначення загальної площі складу. Розрахунок вантажної (корисної) площі, зайнятої безпосередньо під збереженими товарами. Визначення кількості і норми виробітку складської техніки. Розрахунок необхідну кількість стелажів. Визначення необхідної кількості одиниць підйомно-транспортного устаткування.		
Практичне заняття №10	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті	Теми для рефератів: 1) Транспорт, як повноцінна окрема частина логістики. 2) Ознаки класифікації транспортної складової логістичних систем. 3) Завдання вибору виду транспорту. 4) Логістична оцінка різних видів транспорту. 5) Основні проблеми, що виникають при організації транспортної логістики. 6) Проблеми розвитку транспортної системи України. 7) Транспортна система регіону в контексті його інфраструктурного забезпечення. 8) Ефективність використання пропускної спроможності транспортної системи України.	Враховується: Змістовність реферату: Глибина та обґрунтованість розкриття теми. Чи чітко та логічно викладено основні положення реферату? Чи підтверджуються твердження автора фактами та даними? Використання джерел інформації. Чи використані автором достатні та авторитетні джерела інформації? Чи правильно оформлені посилання на джерела? Наукова новизна. Чи містить реферат нові ідеї, думки, результати досліджень? Структура реферату: Відповідність структури вимогам. Чи відповідає структура реферату встановленим стандартам? Наявність чіткої логіки викладу. Чи легко читається та розуміється реферат?	**5**

		9) Інформаційні технології в транспортній логістиці. 10) Основні завдання, які необхідно виконати для розв'язання проблем розвитку транспортної системи України. 11) Якість послуг транспортного сполучення між регіонами України. 12) Ключові проблеми розвитку транспортної системи України та можливі шляхи їх розв'язання. 13) Сучасні системи доставки вантажів. 14) Сутність інтермодальної транспортної системи. 15) Впровадження нових форм взаємодії всіх ланок транспортного ланцюга. 16) Способи комбінованого транспортування.	Правильне оформлення титульного аркуша, змісту, вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел. Мова та стиль реферату: Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки? Стилістична єдність. Чи відповідає стиль реферату темі та меті дослідження? Ясність та лаконічність викладу. Презентація: Візуальне оформлення. Чи чітко та лаконічно оформлені слайди презентації? Чи відповідають вони темі та змісту реферату? Структура презентації. Чи відповідає структура презентації логіці реферату? Виступ доповідача. Чи чітко та лаконічно доповідач викладає основні положення реферату? Чи вміє він відповідати на запитання аудиторії?	
Модульний контроль 2	проходження тестів у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4949		**10**
Усього поточний контроль				**60**
Підсумковий контроль				
Залік	Теоретичне завдання (2 питання з переліку (рандомний вибір)	Питання для підготовки: розміщенні у СЕЗН ЗНУ (платформа https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4949		**20**
	Практичне завдання	Тестові завдання розміщенні у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle) https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4949		**20**
Усього підсумковий контроль				**40**

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

6. Основні навчальні ресурси

Рекомендована література

Основна:

1. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Голуб Д. В., Головатий А. О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній : навчальний посібник. Кропивницький : Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 325 с.
2. Безугла Л. С., Юрченко Н. І., Ільченко Т. В., Пальчик І. М., Воловик Д. В. Логістика : навч. посіб. Дніпро: Пороги, 2021. 252 с.
3. Біловодська О. А., Кислий В. М. Логістика: теорія та практика : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2022. 356 с.
4. Дудар Т. Г., Волошин Р. В. Основи логістики : навчальний посібник. 2-е вид., перероб і доп. Київ : Центр учбової літератури, 2023. 176 с.
5. Зіміна А. І., Харсун Л. Г. Транспортна логістика : навч. посіб. Київ : КНТЕУ, 2024. 380 с.
6. Куш Є. І., Воронько В. В. Функціональна логістика. Частина 1 : конспект лекцій (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання за спеціальністю 073 – Менеджмент, освітньої-професійної програми «Логістика»). Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. 101 с.
7. Марченко В. М., Шутюк В. В. Логістика : підручник. 2–ге вид., доповн. Київ : НУХТ, 2022. 334 с.
8. Марчук В. Є., Григорак М. Ю., Гармаш О. М., Овдієнко О. В. Складська логістика : навчальний посібник. Київ : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 256 с.

Додаткова:

1. Денисенко М. П., Левковець П. Р., Михайлова Л. І., Кириченко О. А., Лаптєв С. М., Бондаренко О. С. Організація та проектування логістичних систем : підручник. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 336 с.
2. Резнік Н. П. Логістика : навчальний посібник. Київ : Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2021. 146 с.
3. Смиричинський В. В., Смиричинський А. В. Основи логістичного менеджменту : навч. посібник. Тернопіль : Економічна думка, 2020. 240 с.
4. Хацер, М., & Шишкін, В. (2025). Логістична система як базова детермінанта формування прибутку підприємств в умовах постіндустріальної трансформації галузевих ринків. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*, (24), 292-298. https://doi.org/10.32782/2708-0366/2025.24.32
5. Шишкін, В., Онищенко О. і Тур, Д. (2022) Економічні аспекти менеджменту логістичних систем в малому підприємництві, *Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку*, 3(21), pp 53-61.

6. Шишкін, В., Онищенко, О., & Зевенко, Д. (2025). Ефективність прийняття управлінських рішень в умовах воєнного стану для забезпечення стійкості економіки логістичних систем вітчизняних підприємств. *Сталий розвиток економіки*, (4 (55), 197-205. https://doi.org/10.32782/2308-1988/2025-55-27 https://economdevelopment.in.ua/index.php/journal/article/view/1409
7. Шишкін, В., Онищенко О. і Черняк, К. (2020) Сучасні підходи до управління складською логістикою, *Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку*, 2(12), pp 105-117.
8. Шишкін, В., Полусмяк, Ю., Павлюк, Т. & Сущенко, А. (2022) Формування ефективних каналів розподілу продукції як складова економіки логістичних систем агропромислового комплексу України, *Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку*, 2(20), pp. 50-58.

Інформаційні ресурси

1. Державна служба статистики України. URL : http://www.ukrstat.gov.ua (дата звернення: 07.07.2025).
2. Кабінет Міністрів України. Урядовий портал. URL : http:// www.kmu.gov.ua (дата звернення: 07.07.2025).
3. Міністерство економічного розвитку і торгівлі. Офіційний веб-сайт. URL : http://www.me.gov.ua (дата звернення: 07.07.2025).
4. Науково-практичний журнал «Менеджмент сьогодні». URL: http://grebennikon.ru/journal-6.html (дата звернення: 20.08.2025).
5. Офіційний портал Верховної Ради України. URL : www.rada.gov.ua/ (дата звернення: 07.07.2025).
6. Логістика в Україні: новини, аналітика, дослідження. URL : https://logistics-ukraine.com/ (дата звернення: 20.08.2025).
7. Експортний контроль України. URL : http://exportcontrol.in.ua/pro-posibnyk (дата звернення: 07.07.2025).
8. Науковий журнал «Бізнес Інформ». URL : https://www.business-inform.net/article/?year=2022&abstract=2022_4_0_90_96 (дата звернення: 07.07.2025).

7. Регуляції і політики курсу

Відвідування занять. Регуляція пропусків.
Відвідування усіх занять є обов'язковим. Заняття, що були пропущенні з поважної причини можна відпрацювати на консультаціях (за попередньою домовленістю через telegram)

Виконання та захист індивідуальних проектів
При виконанні та захисті індивідуального проекту з дисципліни «*Функціональна логістика*» зазвичай враховуються такі аспекти:
Змістовність індивідуального проекту:
- Актуальність теми. Чи відповідає тема індивідуального проекту сучасним науковим дослідженням та потребам практики?
- Глибина та обґрунтованість розкриття теми. Чи чітко та логічно викладено основні положення індивідуального проекту? Чи підтверджуються твердження автора фактами, даними та розрахунками?
- Використання джерел інформації. Чи використані автором достатні та авторитетні джерела інформації? Чи правильно оформлені посилання на джерела?

Наукова новизна. Чи містить проект нові ідеї, думки, результати досліджень?
Практична цінність. Чи можна результати індивідуального проекту використовувати на практиці?
Структура індивідуального проекту:
- Відповідність структури вимогам. Чи відповідає структура індивідуального проекту встановленим стандартам?
- Наявність чіткої логіки викладу. Чи легко сприймається та розуміється проект?

- Правильне оформлення бізнес-плану.

Мова та стиль індивідуального проекту:

- Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки?
- Стилістична єдність. Чи відповідає стиль індивідуального проекту роботи темі та меті дослідження?
- Ясність та лаконічність викладу. Чи легко сприймається та розуміється проект?

Захист індивідуального проекту:

- Вміння доповідача чітко та лаконічно викладати основні положення проекту.
- Відповіді на запитання комісії. Чи вміє автор індивідуального проекту чітко та аргументовано відповідати на запитання членів комісії?

Загальне враження. Чи зацікавила доповідь комісію? Чи відповідає вона рівню вимог?

Крім того, при оцінюванні індивідуального проекту можуть враховуватися такі фактори:

- Активність здобувача протягом семестру.
- Вміння здобувача вищої освіти працювати самостійно.
- Додаткові матеріали, які використовуються здобувачем (таблиці, графіки, діаграми тощо).

Політика академічної доброчесності

Всі роботи, які здобувачі вищої освіти роблять з дисципліни протягом семестру: індивідуальні проекти (написання бізнес-плану з впровадження системи енергетичного менеджменту), реферати, ессе, тощо будуть ретельно перевірятися викладачем на плагіат та на використання штучного інтелекту. Роботи тих здобувачів, що порушили академічну доброчесність до захисту прийматися не будуть та не будуть враховані при оцінюванні, тобто будуть мати 0 балів.

Визнання результатів неформальної/інформальної освіти

Якщо здобувач має сертифікати, що підтверджують отриманих за рахунок неформальної/ інформальної освіти знання з даного курсу, то їх буде враховано при поточному контролю (з перевіркою на відповідність тем). Однак при оцінюванні індивідуальних проектів ці сертифікати враховуватись не будуть.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2025-2026 н. р. доступний за адресою: https://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/1635.ukr.html.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ https://lnk.ua/gk4x2wkVy .

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (у тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Процедура повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: https://lnk.ua/9MVwgEpVz .

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: https://lnk.ua/EYNg6GpVZ .

Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних

стипендій у ЗНУ: https://lnk.ua/QRVdWGwe3; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: https://lnk.ua/3R4avGqeJ.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**
Електронна адреса: v_banakh@znu.edu.ua
Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Спеціалізована допомога: (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: https://lnk.ua/5pVJr17VP.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА: https://library.znu.edu.ua/. Графік роботи абонементів: понеділок-п`ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (СЕЗН ЗНУ): https://moodle.znu.edu.ua/.
Посилання для відновлення паролю: https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015.

ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ: https://sites.znu.edu.ua/child-advance/.