

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЛОГІСТИКА

(назва навчальної дисципліни)

підготовки бакалавр

(назва освітнього ступеня)

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма Менеджмент міжнародного бізнесу

(назва)

спеціальності 073 Менеджмент

(шифр, назва спеціальності)

галузі знань 07 Управління та адміністрування

(шифр і назва)

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

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри бізнес-адміністрування
і менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності

Протокол № 1 від "25" серпня 2025 р.
Завідувач кафедри бізнес-адміністрування і
менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності

 Д.Т. Бікулов

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми
 С.В. Маркова

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

ЛОГІСТИКА

(назва навчальної дисципліни)

підготовки бакалавр
(назва освітнього ступеня)

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма Менеджмент міжнародного бізнесу
(назва)

спеціальності 073 Менеджмент
(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
(ІПБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри бізнес-адміністрування
і менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності

Протокол № 1 від "25" серпня 2025 р.
Завідувач кафедри бізнес-адміністрування і
менеджменту зовнішньоекономічної
діяльності

_____ Д.Т. Бікулов

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми
_____ С.В. Маркова

2025 рік



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/enrol/index.php?id=1173>

Телефон: (061) 289-41-15 (кафедра)

Інші засоби зв'язку: Вайбер – 0667205318

Кафедра: кафедра підприємництва, менеджменту організацій та логістики, VI корпус, ауд.415

1. Опис навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «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 «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;

«Логістика» як компонент освітньо-професійної програми підготовки відповідає таким програмним компетентностям:

ЗК5 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

СК1 Здатність визначати та описувати характеристики організації.

СК2 Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

СК7 Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту.

СК8 Здатність планувати діяльність організації та управляти часом.

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

СК13 Розуміти принципи і норми вітчизняного та міжнародного права та використовувати їх у професійній діяльності.

СК17 Здатність оцінювати масштаби діяльності вітчизняних підприємств на іноземних ринках, прояви впливу міжнародного середовища на функціонування національних та регіональних підприємств, тенденції та перспективи транснаціоналізації світової економіки.

«Логістика» як компонент освітньо-професійної програми підготовки забезпечує такі програмні результати навчання (РН):

РН5 Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.

РН7 Виявляти навички організаційного проектування.

РН8 Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.

РН12 Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.



Даний 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.

Отже, Логістика займає ключове місце у формуванні у студентів комплексного розуміння бізнес-процесів організації, процесу розвитку логістичних систем і системи менеджменту підприємств в сучасних умовах.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): Зовнішньоекономічна діяльність підприємства; Менеджмент підприємницької діяльності; Менеджмент персоналу.

ЛОГІСТИКА

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Статус дисципліни	Обов'язкові дисципліни	
Семестр	4-й	4-й
Кількість кредитів ECTS	3	
Кількість годин	90	
Лекційні заняття	18 год.	4 год.
Практичні заняття	16 год.	4 год.
Самостійна робота	56 год.	82 год.
Консультації	<p><i>Розклад консультацій знаходиться на кафедрі підприємництва, менеджменту організацій та логістики, VI корпус, ауд.415, а також наводиться у створеній групі по дисципліні у Вайбер.</i></p> <p><i>Консультації очні (кафедра, VI корпус, ауд.415) або дистанційні (посилання на Google-meet: https://meet.google.com/ocx-rtbc-khm).</i></p> <p><i>Час проведення консультацій з понеділка по п'ятницю.</i></p> <p><i>Консультації проводяться згідно затвердженого графіку або за попередньою домовленістю з викладачем з використанням комунікаційних можливостей Сезн ЗНУ повідомлення, Вайбер.</i></p>	
Вид підсумкового семестрового контролю:	Екзамен	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=1173	



2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

КОМПЕТЕНТНОСТІ/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
<p>ЗК5 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК1 Здатність визначати та описувати характеристики організації. СК2 Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища. СК7 Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту. СК8 Здатність планувати діяльність організації та управляти часом. СК12 Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення. СК13 Розуміти принципи і норми вітчизняного та міжнародного права та використовувати їх у професійній діяльності. СК17 Здатність оцінювати масштаби діяльності вітчизняних підприємств на іноземних ринках, прояви впливу міжнародного середовища на функціонування національних та регіональних підприємств, тенденції та перспективи транснаціоналізації світової економіки.</p>	<p>1. Інформаційно-лекційні методи: – Лекції з використанням мультимедійних засобів – Електронні лекції – Консультування</p> <p>2. Проблемно-дослідницькі методи: – Аналіз проблемних ситуацій – Ділові ігри – Case-study</p> <p>3. Інтерактивні методи: – Дискусії – Семінари – Круглі столи – Мозковий штурм</p> <p>4. Самостійні методи: – Вивчення рекомендованої літератури – Виконання практичних завдань – Підготовка рефератів та доповідей – Робота над індивідуальними проектами</p>	<p>1. Поточний контроль: – Усне опитування – Тестування – Виконання практичних завдань – Виконання індивідуальних проектів – Написання рефератів та доповідей (есе тощо)</p> <p>2. Рубіжний контроль: – Тестування – Захист рефератів – Індивідуальні усні співбесіди</p> <p>3. Підсумковий контроль: – Залік (усна або письмова форма) – тестування, усна співбесіда.</p>
Програмні результати навчання		
<p>РН5 Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації. РН7 Виявляти навички організаційного проектування. РН8 Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації. РН12 Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки</p>	<p>1. Інформаційно-лекційні методи: – Лекції з використанням мультимедійних засобів – Електронні лекції – Консультування</p> <p>2. Проблемно-дослідницькі методи: – Аналіз проблемних ситуацій – Ділові ігри</p>	<p>1. Поточний контроль: – Усне опитування – Тестування – Виконання практичних завдань – Написання рефератів та доповідей</p> <p>2. Рубіжний контроль: – Тестування – Захист рефератів – Індивідуальні усні співбесіди</p>



функціонування організації.	<ul style="list-style-type: none"> – Case-study 3. Інтерактивні методи: <ul style="list-style-type: none"> – Дискусії – Семінари – Круглі столи – Мозковий штурм 4. Самостійні методи: <ul style="list-style-type: none"> – Вивчення рекомендованої літератури – Виконання практичних завдань – Підготовка рефератів та доповідей – Робота над індивідуальними проектами 	<p>3. Підсумковий контроль.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Залік (усна або письмова форма) – тестування, усна співбесіда
-----------------------------	---	--

3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Сутність логістичної діяльності на підприємстві

Даний модуль знайомить здобувачів вищої освіти з основними поняттями і визначеннями в логістиці. Актуальність розвитку логістики на підприємстві. Він охоплює такі теми та питання:

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.

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 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.

**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 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.

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.

Змістовий модуль 2. Базові функції логістики

Цей модуль присвячений вивченню базових функцій і ключових аспектів логістики. Він охоплює такі теми та питання:

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 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).

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 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.

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 концепції 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».

Тема 8. Логістика посередництва.

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 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 ринку логістичних послуг. Логістичний аутсорсинг. Найпоширеніші в Україні функції, що передаються на логістичний аутсорсинг. Провайдери логістичних послуг.

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 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.

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 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.

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	1	0,5	1 раз на 2 тижні



	<p>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.</p>			
Практичне заняття 1	Тема 1. Логістика у ринковій економіці	1	0,5	<i>1 раз на 2 тижні</i>
Лекція 2	<p>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 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,</p>	1	0,5	<i>1 раз на 2 тижні</i>

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	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. Технологічні процеси та управління матеріальними потоками.	1	0,5	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 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.	2	-	1 раз на 2 тижні
Практичне заняття 3	Тема 3. Фактори формування логістичних систем.	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	2	-	1 раз на 2 тижні

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	<p>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.</p>			
Практичне заняття 4	Тема 4. Глобалізація процесів логістики.	1	-	<i>1 раз на 2 тижні</i>
Змістовий модуль 2	Базові функції логістики			
Лекція 5	<p>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 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).</p>	2	0,5	<i>1 раз на 2 тижні</i>



Практичне заняття 5	Тема 5. Заготівельна логістика	2	0,5	1 раз на 2 тижні
Лекція 6	<p>Тема 6. Розподільча логістика.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. 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.</p>	2	0,5	1 раз на 2 тижні
Практичне заняття 6	Тема 6. Розподільча логістика	2	0,5	1 раз на 2 тижні
Лекція 7	<p>Тема 7. Внутрішньо-виробнича логістика</p> <p>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</p>	2	0,5	1 раз на 2 тижні

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	<p>«Виробнича діяльність».</p> <p>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.</p> <p>Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Способи управління матеріальними потоками у внутрішньовиробничій логістичній системі. «Тягнуча» система. Основні цілі «тягнучих систем». «Штовхаюча» система.</p> <p>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».</p>			
Практичне заняття 7	Тема 7. Внутрішньо-виробнича логістика	2	0,5	1 раз на 2 тижні
Лекція 8	<p>Тема 8. Логістика посередництва.</p> <p>Сутність та завдання логістики посередництва.</p> <p>Визначення поняття «посередництво» з економічної точки зору. Підходи до трактування сутності посередництва у світовій економіці. Посередницькі операції. Основні функції логістики посередництва.</p> <p>Форми організації логістики посередництва.</p> <p>Галузева спеціалізація комерційного посередництва.</p> <p>Маркетингова функція посередників. Логістична функція посередників. Управлінська функція посередників. Послідовність логістичних операцій при організації логістики посередництва.</p> <p>Принципова відмінність логістичної організації торгівлі від традиційної. Основні причини, які зумовлюють використання торгових посередників під час формування логістичних каналів і ланцюгів.</p> <p>Торгові посередники: сутність, класифікація та типи.</p> <p>Торгово-посередницька діяльність. Сучасні технології в торгово-посередницькій діяльності.</p> <p>Суб'єкти торговельно-посередницької діяльності.</p> <p>Принципи здійснення посередницької діяльності.</p> <p>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.</p> <p>Визначення поняття «Торгово-посередницька</p>	2	0,5	1 раз на 2 тижні

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	<p>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 ринку логістичних послуг. Логістичний аутсорсинг. Найпоширеніші в Україні функції, що передаються на логістичний аутсорсинг. Провайдери логістичних послуг.</p>			
Практичне заняття 8	Тема 8. Логістика посередництва	2	0,5	1 раз на 2 тижні
Лекція 9	<p>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 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</p>	2	0,5	1 раз на 2 тижні

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	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. Логістика складування	2	0,5	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 пропускнуої спроможності транспортної системи України. Нові транспортні схеми. Індивідуальні перевезення. Інформаційні технології в транспортній 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.	2	0,5	1 раз на 2 тижні



Практичне заняття 10	Тема 10. Транспортна логістика	2	0,5	1 раз на 2 тижні
	Прописані в методичних рекомендаціях для виконання самостійних робіт з дисципліни «Логістика»	56	82	індивідуально
Разом		18 16	4 4	
		90	90	

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, 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.	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 відповідну термінологію. Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).	5
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.	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	5



		<p>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 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.</p>	<p>відповідну термінологію.</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>	
Практичне заняття №3	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою	<p>Теми для рефератів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сутність, властивості, етапи формування логістичної системи. 2) Вимоги, відповідаючи 	<p>Враховується:</p> <p>Змістовність реферату: Глибина та обґрунтованість розкриття теми. Чи чітко та логічно викладено основні</p>	5



<p>презентації на практичному занятті</p>	<p>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 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.</p>	<p>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? Найявність 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? Стилійстична 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 змісту реферату? Структура презентації. Чи відповідає структура презентації логіці реферату? Виступ доповідача. Чи чітко та лаконічно доповідач викладає основні положення реферату? Чи вмів він відповідати на запитання аудиторії?</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>
---	--	--

<p>Практичне заняття №4</p>	<p>Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті</p>	<p>Теми для рефератів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 торговельних 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. 	<p>Враховується:</p> <p>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?</p> <p>Наукова новизна. Чи містить реферат нові ідеї, думки, результати досліджень?</p> <p>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.</p> <p>Мова та стиль реферату: Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки? Стилстична єдність. Чи відповідає стиль реферату темі та меті дослідження? Ясність та лаконічність викладу. Чи легко читається та розуміється реферат?</p> <p>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?</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0</p>
-----------------------------	--	---	--

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



			балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).	
Модульний контроль 1 проходження тестів у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	проходження тестів у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=1173	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість рівнозначних питань – 10. Застосовується шкала переведення кількості правильних відповідей у бали з діапазону 0-2: - незадовільний рівень: 0-5 – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу). 6-7 – 2 бали; 8-10 – 5 балів. Тестове завдання розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.	5
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	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. Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).	5



		<p>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. 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).</p>		
<p>Практичне заняття №6</p>	<p>Усне опитування і обговорення проблемних питань:</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>5</p>



		<p>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 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</p>	<p>відповідну термінологію.</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>
--	--	--	--

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



		<p>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.</p>		
<p>Практичне заняття №7</p>	<p>Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті</p>	<p>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».</p>	<p>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.</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>	<p>5</p>
<p>Практичне заняття №8</p>	<p>Усне опитування і обговорення проблемних питань:</p>	<p>Сутність та завдання логістики посередництва. Визначення поняття «посередництво» з економічної точки зору. Підходи до трактування сутності посередництва у</p>	<p>виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується: - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно</p>	<p>5</p>



		<p>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. 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</p>	<p>викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію.</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>
--	--	--	---



		<p>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.</p>	
<p>Практичне заняття №9</p>	<p>Усне опитування і обговорення проблемних питань:</p>	<p>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.</p>	<p>виконується на практичному занятті з підготовкою заздалегідь. При оцінюванні враховується:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глибина та точність розуміння теми. - вміння чітко та лаконічно викладати свої думки. - наявність прикладів та доказів для підтвердження своїх тверджень. - вміння використовувати відповідну термінологію. <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).



		<p>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 вантажообробки. 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.</p>		
Практичне заняття №10	Підготовка реферату на одну з запропонованих тем та захист його, з підготовкою презентації на практичному занятті	<p>Теми для рефератів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>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</p>	5



		<p>виникають при організації транспортної логістики.</p> <p>6) Проблеми розвитку транспортної системи України.</p> <p>7) Транспортна система регіону в контексті його інфраструктурного забезпечення.</p> <p>8) Ефективність використання пропускнуої спроможності транспортної системи України.</p> <p>9) Інформаційні технології в транспортній логістиці.</p> <p>10) Основні завдання, які необхідно виконати для розв'язання проблем розвитку транспортної системи України.</p> <p>11) Якість послуг транспортного сполучення між регіонами України.</p> <p>12) Ключові проблеми розвитку транспортної системи України та можливі шляхи їх розв'язання.</p> <p>13) Сучасні системи доставки вантажів.</p> <p>14) Сутність інтермодальної транспортної системи.</p> <p>15) Впровадження нових форм взаємодії всіх ланок транспортного ланцюга.</p> <p>16) Способи комбінованого транспортування.</p>	<p>інформації? Чи правильно оформлені посилання на джерела?</p> <p>Наукова новизна. Чи містить реферат нові ідеї, думки, результати досліджень?</p> <p>Структура реферату: Відповідність структури вимогам. Чи відповідає структура реферату встановленим стандартам? Наявність чіткої логіки викладу. Чи легко читається та розуміється реферат?</p> <p>Правильне оформлення титульного аркуша, змісту, вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел.</p> <p>Мова та стиль реферату: Грамотність. Чи вірно вжиті слова, граматичні форми, пунктуаційні знаки? Стилiстична 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?</p> <p>Практичне завдання оцінюється максимально у 5 балів: - незадовільний рівень – 0 балів (не зараховано); - достатній рівень (60% – 100% від максимального балу) – 5 балів (зараховано).</p>	
<p>Модульний контроль 2 проходження тестів у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)</p>	<p>проходження тестів у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)</p>	<p>https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=1173</p>	<p>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість рівнозначних питань – 10. Застосовується шкала переведення кількості правильних відповідей у бали з діапазону 0-2: – незадовільний рівень: 0-5 – 0 балів (не зараховано);</p>	<p>5</p>

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



			– достатній рівень (60% – 100% від максимального балу). 6-7 – 2 бали; 8-10 – 5 балів. Тестове завдання розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.	
Усього поточний контроль				60
Підсумковий контроль				
Екзамен	Теоретичне завдання (2 питання з переліку (рандомний вибір)	Питання для підготовки: розміщені у СЕЗН ЗНУ (платформа https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=1173)	<p>Критерії оцінювання</p> <ol style="list-style-type: none"> Повнота розкриття змісту питання Відповідь охоплює всі ключові аспекти теми, наведені у програмі курсу. Відображено як основні поняття, так і теоретичні положення, приклади чи узагальнення. Логічність і структурованість викладу Відповідь має чітку структуру (вступ, основна частина, висновки). Дотримано логічних переходів між положеннями. Точність термінології та використання наукової мови Використано коректну професійну термінологію. Відсутні змістові та фактичні помилки. Глибина розуміння та рівень аргументації Студент не лише відтворює матеріал, а й демонструє здатність аналізувати, порівнювати, узагальнювати. За потреби наводить приклади практичного застосування. Самостійність викладу Відповідь не є механічним відтворенням, а показує власне осмислення проблеми. Допускається використання авторських суджень, зіставлень. <p>Шкала оцінювання (за 2 питання) 18-20 балів: повні, ґрунтовні, логічно структуровані відповіді на обидва питання з використанням термінології, прикладів та узагальнень; високий рівень самостійності мислення. 11-17 балів: достатньо повні та логічні відповіді, є незначні</p>	20



			неточності у термінології чи структурі, однак загалом розкрито суть питань. 5-10 балів: відповіді неповні, поверхневі або частково несистемні; наявні помилки чи відсутність прикладів, але продемонстровано базове знання матеріалу. менше 5 балів: відсутність розкриття суті питань, значні помилки у термінології, хаотичність викладу або недостатній обсяг відповіді.	
	Практичне завдання	Тестові завдання розміщені у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle) https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=1173	Підсумкові тестові питання (у кількості 48) оцінюються: правильно/неправильно. 1 правильна відповідь оцінюється 2.4 балів	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)		
FХ	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., Лаптев 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 підприємстві, *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 та підприємництво: тренди розвитку» URL: <https://management-journal.org.ua/index.php/journal> (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. У разі, якщо студенти за певних обставин не змогли бути присутніми на лекційних або практичних заняттях, відпрацювання пропущених занять відбувається наступним чином:

- лекційні заняття – студент має презентувати конспект лекції, підготовлений та опрацьований за матеріалами теми пропущеного заняття, які представлені на сторінці курсу в системі Moodle впродовж тижня, що слідує після пропущеного заняття;
- практичні заняття – студент має презентувати виконане самостійно відповідне практичне завдання під час консультації за розкладом консультацій викладача.

В окремих випадках дозволяється відпрацювання пропущених лекційних та практичних занять способом виконання практичних завдань або складання тестів з дисципліни, розміщених в системі Moodle.

Політика академічної доброчесності

Під час виконання теоретичних та практичних контрольних завдань, наприклад: написання есе, тез та доповідей, студенти мають дотримуватися принципів академічної доброчесності. Подані до перевірки есе, тези та доповіді проходять перевірку на запозичення у тексті засобами сервісу перевірки на плагіат. Відповідальність за зміст та оригінальність наукових творів, науковий рівень та точність наведених відомостей, а також за те, що в матеріалах не міститься інформація з обмеженим доступом, несуть автори-студенти.

Роботи, у яких виявлено ознаки плагіату, до розгляду не приймаються і відхиляються без права перескладання.

При використанні у науковому дослідженні цитат, думок та поглядів вчених та практиків тощо, студентами повинні бути надані посилання на першоджерело. Із прикладами оформлення цитувань можна ознайомитися за посиланням: <https://management-journal.org.ua/downloads/dstu.pdf>.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Під час занять користуватися мобільними телефонами, ноутбуками, планшетами та іншими персональними гаджетами можна за умови їхнього використання в якості інструменту джерела інформації при усному обговоренні проблемних питань та ситуацій за тематикою дисципліни або з метою презентації за вивченими теоретичними матеріалами та власних наукових досліджень.

Комунікація

Комунікація викладача зі студентами здійснюється електронною поштою: shishkin.vip@ukr.net або через Moodle (форум курсу, приватні повідомлення).

Викладач відповідатиме на письмові запити студентів впродовж двох днів з моменту надходження запиту. Ввічливість, етикет ділового листування, зазначення імені, прізвища та академічної групи студента є формальними вимогами до оформлення письмових запитів студентів. Анонімні звернення викладачем не розглядаються. Анонімними зверненнями вважаються письмові звернення студентів електронною поштою без зазначення імен та прізвищ студентів та електронних акаунтів, що не ідентифікуються. Звернення, надіслані у нічний час (з 22.00 до 6.00), викладачем не розглядаються. Викладач має право не відповідати на письмові запити студентів, оформлені неналежним чином.

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 контролі (з перевіркою на відповідність тем). Однак при оцінюванні курсових робіт 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](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 Марти 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>.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



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