

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. декана факультету економіки
та управління

Андрій КОЦУР

« 08 » 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проректора з науково-
педагогічної роботи

Віктор ОСТРОВЕРХОВ

« 31 » 08 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор навчально-наукового
інституту новітніх освітніх
технологій

Святослав ПИТЕЛЬ

« 31 » 08



РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни «ЛОГІСТИКА»

ступінь вищої освіти – бакалавр

галузь знань – 07 Управління та адміністрування

спеціальність – 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

освітньо-професійна програма – Підприємництво, торгівля та біржова
діяльність

кафедра підприємництва і торгівлі

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції (год.)	Практичні (год.)	ІРС, год.	Тренінг, КПЗ год.	Самостійна робота студ., год.	Разом, год.	Залік (семестр)	Екзамен (семестр)
Денна	IV	8	48	40	4	8	50	150	-	8
Заочна	IV	8	8	4	-	-	138	150	-	8

Тернопіль – ЗУНУ
2023

31.08.2023
[Signature]

Робоча програма складена на основі освітньо-професійної програми підготовки бакалавра галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності – 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», затвердженої Вченою радою ЗУНУ (протокол № 10 від 24.06.2020 р.).

Робочу програму склав доцент кафедри підприємництва і торгівлі, канд. екон. наук, доцент Волошин Роман Володимирович.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри підприємництва і торгівлі, протокол № 1 від 28 серпня 2023 р.

Завідувачка кафедри,
д-р екон. наук, професор



Ольга СОБКО

Розглянуто та схвалено групою забезпечення спеціальності «Підприємництво та торгівля», протокол № 9 від 30.08.2023 р.

Голова групи
забезпечення спеціальності,
д-р екон. наук, професор



Ольга СОБКО

Гарант ОП



Роман ВОЛОШИН

СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ЛОГІСТИКА”

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ЛОГІСТИКА”

Дисципліна «Комунікації в бізнесі»	Галузь знань, спеціальність, СВО	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів – 5	Галузь знань - 07 «Управління та адміністрування»	Статус дисципліни дисципліна обов'язкового компонента ОП Мова навчання українська
Кількість залікових модулів – 3	076 – «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	Рік підготовки – 4 Семестр – 8 (денна) Семестр – 8 (заочна)
Кількість змістових модулів – 2	Ступінь вищої освіти - бакалавр	Лекції (денна) – 48 Практичні заняття (денна) – 40 Лекції (заочна) – 8 Практичні заняття (заочна) – 4
Загальна кількість годин – 150		Самостійна робота (денна) – 50 Тренінг, КППЗ – 8 Індивідуальна робота – 4 Самостійна робота (заочна) – 138
Тижневих годин – 18,75 год. з них аудиторних – 5 год.		Вид підсумкового контролю – екзамен

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ЛОГІСТИКА”

2. Мета і завдання дисципліни «Логістика» - формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

2.2. Завдання вивчення дисципліни.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні:

- ознайомитися з базовими поняттями логістики;
- навчитися виділяти матеріальний потік, його параметри та напрями руху;
- сформувати навички ефективного формування логістичної мережі;
- сформувати навички організації основних видів логістичної діяльності;
- навчитися аналізувати ефективність логістичних систем та їх складових;
- набути глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії і тактики логістики;
- опанувати методичний інструментарій розроблення та реалізації завдань логістики;
- оволодіти навички логістичного мислення та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;
- набути навички оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

2.3. Найменування та опис компетентностей, формування котрих забезпечує вивчення дисципліни.

СК 11. Здатність до організації логістичних потоків у підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.

СК 12. Здатність здійснювати підприємницьку та торговельну діяльність на засадах екологізації.

2.4. Передумови для вивчення дисципліни.

Теоретичною і методичною базою вивчення дисципліни «Логістика» є макроекономіка, мікроекономіка, соціологія та психологія, підприємництво, менеджмент, економіка і організація торгівлі.

2.5. Результати навчання.

ПРН 21. Організовувати логістичні потоки в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.

ПРН 22. Здійснювати підприємницьку та торговельну діяльність на засадах екологізації.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ЛОГІСТИКА”

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЛОГІСТИКИ.

Тема 1. Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки.

Поняття і сутність логістики. Походження терміну, сучасні визначення логістики. Передумови, причини та тенденції розвитку логістики. Етапи розвитку логістики. Мета, завдання та функції логістики. Рівні формування логістики. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства. Роль логістики у реформуванні економіки України.

Література: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 14, 16, 17.

Тема 2. Об'єкти логістичного управління.

Об'єкти дослідження в логістиці. Поняття матеріального потоку та параметри, що його характеризують. Класифікація матеріальних потоків. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки і їх класифікація. Потоки послуг. Загальні схеми взаємодії потоків. Логістичні операції та функції з матеріальними, інформаційними, фінансовими та сервісними потоками. Критерії оптимального управління потоками. Інтегровані логістичні потоки.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16

Тема 3. Концепції логістики.

Еволюція концепцій логістики. Основні логістичні концепції: мінімізація загальних затрат, планування потреб в ресурсах (MRP), точно в термін (just in time), худого виробництва (lean production), загального управління якістю (TQM), швидкого реагування на попит (SRP). Суть та особливості кожної концепції. Концепція інтегрованої логістики.

Література: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 14, 16, 17.

Тема 4. Методологія та наукова база логістики.

Системний підхід у логістиці. Логістичні системи та принципи їх утворення. Класифікація логістичних систем. Ланки логістичних систем. Логістичні мережі. Оцінка функціонування та розвитку логістичних систем. Прогнозування розвитку логістичних систем. Кібернетичний підхід в логістиці. Системний аналіз як основний метод обґрунтування та прийняття логістичних рішень. Моделювання в логістиці. Оптимізація логістичних рішень.

Література: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 14, 16, 17.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСНОВНИХ СФЕР ЛОГІСТИКИ НА ЕТАПІ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВА

Тема 5. Логістика закупівель та розміщення замовлень.

Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність. Організація системи постачання матеріальних ресурсів та роль логістики. Визначення потреби в матеріалах. Вибір постачальника. Організація взаємодії з постачальниками. логістичних цикл замовлення. Сучасні методи здійснення закупівель і розміщення замовлень з використанням стандартів EDI та EDIFACT. Розміщення замовлень. Обґрунтування розміру та інтервалу поставок. Проблеми створення ланцюгів постачання.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 6. Виробнича логістика.

Логістична концепція організації виробництва та її порівняння з традиційною. Мета, завдання та функції виробничої логістики. Внутрішньовиробничі логістичні системи: КАНБАН, МРП, МРП-2, ОПТ. Їх характеристика та порівняльний аналіз. Виштовхуючі та тягнучі системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 7. Логістика розподілення.

Мета, завдання та функції розподільчої логістики. Логістичні канали та логістичні ланцюги. Внутрішня структура та принципи функціонування каналів розподілу. Вибір каналів розподілу. Логістичні посередники в дистрибуції, їх класифікація та функції. Координація та інтеграція дій логістичних посередників. Проектування дистрибутивних систем.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 8. Логістика запасів.

Місце та роль запасів у логістичній системі. Види запасів. Мотивація формування запасів та причини створення запасів. Ризики утримання запасів. Системи оптимального управління запасами. ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. **ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДОПОМІЖНИХ СФЕР ЛОГІСТИКИ**

Тема 9. Логістика складування.

Склад як інтегрована складова частина в логістичному ланцюгу. Види та функції складів в логістичній системі. Основні проблеми складування матеріальних ресурсів в логістиці. Вибір між власним складом і складом загального користування. Визначення кількості та розміщення складської мережі. Вибір системи складування. Організація логістичного процесу на складі. Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 10. Транспортна логістика.

Мета, завдання та функції транспортної логістики. Логістична оцінка видів транспорту. Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати. Системи доставки товарів: юнімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні. Принципи доставки “від дверей до дверей” і “точно в термін”. Вибір оптимального способу транспортування. Вибір оптимального перевізника. Вибір логістичних посередників. Оцінка надійності способу доставки. Сучасні телекомунікаційні системи супроводження вантажних перевезень.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 11. Інформаційна логістика.

Логістичні інформаційні системи. Концепція інформаційної системи в логістиці, класифікація, сучасні аспекти розвитку, архітектура, цілі. Програмне забезпечення прийняття та підтримки логістичних рішень. Сучасні інформаційні технології в логістиці. Штрих-кодування. Електронний обмін даними (EDI). Експертні системи. Дистанційний доступ і комунікації. Комп’ютерні мережі. Е-логістика. Електронна комерція. Віртуальний бізнес і віртуальні підприємства.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11.

Тема 12. Логістичний сервіс.

Поняття логістичного сервісу. Надання логістичних послуг як засіб підвищення конкурентоспроможності учасників логістичної системи. Класифікація видів сервісу. Показники, що характеризують рівень логістичного сервісу та методику їх розрахунку. Моделювання та оптимізація рівня логістичного сервісу. Логістика сервісного відгуку – SRL. Стандарти якості та їх роль у забезпеченні рівня логістичного сервісу. Проблеми сертифікації та ліцензування логістичних послуг.

Література: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13.

4. СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ЛОГІСТИКА”

Денна форма навчання

РОЗДІЛ, ТЕМА	Кількість годин					
	Лекції	Прак- тичні заняття	Само- стійна робота	Інд. робота	Тренінг КППЗ	Контрольні заходи
Змістовий модуль 1. Методологічні основи логістики						
Тема 1. Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки	4	2	4	2	4	Тести питання, завдання, задачі, кейси
Тема 2. Об’єкти логістичного управління	4	2	4			
Тема 3. Концепції логістики	4	2	4			
Тема 4. Методологія та наукова база логістики	4	2	4			
Змістовий модуль 2. Особливості функціонування основних сфер логістики						
Тема 5. Логістика закупівель та розміщення замовлень	4	4	4	2	4	Тести питання, завдання, задачі, кейси
Тема 6. Виробнича логістика	4	4	4			
Тема 7. Логістика розподілення	4	4	4			
Тема 8. Логістика запасів	4	4	4			
Тема 9. Логістика складування	4	4	4			
Тема 10. Транспортна логістика	4	4	4			
Тема 11. Інформаційна логістика	4	4	5			
Тема 12. Логістичний сервіс.	4	4	5			
РАЗОМ	48	40	50	4	8	–

Заочна форма навчання

№ пп	Назва теми	Кількість годин		
		Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
Змістовий модуль 1. Методологічні основи логістики				
1.	Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки.	0,5	-	11
2.	Об'єкти логістичного управління.	0,5	-	11
3.	Концепції логістики.	0,5	-	11
4.	Методологія та наукова база логістики.	0,5	1	11
Змістовий модуль 2. Особливості функціонування основних сфер логістики				
5.	Логістика закупівель та розміщення замовлень.	0,5	-	11
6.	Виробнича логістика.	0,5	1	11
7.	Логістика розподілення.	1	-	12
8.	Логістика запасів.	1	-	12
9.	Логістика складування	1	1	12
10.	Транспортна логістика.	1	-	12
11.	Інформаційна логістика.	0,5	-	12
12.	Логістичний сервіс.	0,5	1	12
Всього		8	4	138

5. ТЕМАТИКА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЛОГІСТИКИ

Практичне заняття № 1

Тема: Логістика – інструмент розвитку ринкової економіки

Мета: *засвоїти теоретичні основи логістики, її завдань і етапів розвитку.*

1. Поняття і сутність терміну логістика.
2. Історія та етапи розвитку логістики.
3. Завдання та функції логістики.
4. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.

Рекомендована література [1,3,4,5,6]

Практичне заняття № 2

Тема: Об'єкти логістичного управління

Мета: *засвоїти сутність і особливості управління об'єктами логістики – товарно-матеріального потоку, інформаційних потоків, фінансових потоків і логістичних операцій.*

1. Товарно-матеріальний потік, його параметри.
2. Класифікація товарно-матеріальних потоків.
3. Інформаційні потоки та їх класифікація.
4. Фінансові потоки та їх класифікація.
5. Логістичні операції і їх види.

Рекомендована література [2,3,4,6,7]

Практичне заняття № 3

Тема: Концепції логістики

Мета: *засвоїти теоретичні основи концепцій логістики, її сутності і переваг концепції інтегрованої логістики.*

1. Еволюція концепцій логістики.
2. Суть та особливості основних логістичних концепцій.
3. Концепція інтегрованої логістики.

Рекомендована література [1,3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 4

Тема: Методологія та наукова база логістики

Мета: *засвоїти методологічні і наукові основи логістики, сутність і визначення логістичних систем і мереж, ланок логістичної системи, моделювання і оптимізації логістичних рішень..*

1. Логістичні системи та мережі, принципи їх утворення.
2. Класифікація та ланки логістичних систем.

3. Аналіз функціонування та розвитку логістичних систем.
4. Системний підхід в логістиці.
5. Моделювання в логістиці.
6. Оптимізація логістичних рішень.

Рекомендована література [1,2,3,4,5]

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСНОВНИХ СФЕР ЛОГІСТИКИ НА ЕТАПІ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВА

Практичне заняття № 5, 6

Тема: Логістика закупівель та розміщення замовлень

Мета: *засвоїти теоретичні засади і практичні навички закупівельної логістики, процедури вибору постачання, методів здійснення закупівель і створення ланцюгів постачання.*

1. Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність.
2. Організація системи постачання матеріальних ресурсів та роль логістики.
3. Вибір постачальника.
4. Сучасні методи здійснення закупівель і розміщення замовлень з використанням стандартів EDI та EDIFACT.
5. Обґрунтування розміру та інтервалу поставок.
6. Проблеми створення ланцюгів постачання.

Рекомендована література [1,2,3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 7, 8

Тема: Виробнича логістика

Мета: *засвоїти теоретичні і практичні основи виробничої логістики, набуття навик проектування виштовхувальних і витягувальних виробничих логістичних систем і вимірювання їх ефективності.*

1. Мета, завдання та функції виробничої логістики.
2. Внутрішньовиробничі логістичні системи: КАНБАН, МРП, МРП-2, ОПТ.
3. Виштовхуючі та тягнучі системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.
4. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.

Рекомендована література [3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 9, 10

Тема: Логістика розподілення

Мета: *засвоїти теоретичні і практичні засади управління логістикою розподілення, розвитку інфраструктурних товарних ринків.*

1. Поняття розподільчої логістики.
2. Завдання розподільчої логістики.
3. Логістичні канали та логістичні ланцюги.
4. Розвиток інфраструктури товарних ринків.

Рекомендована література [1,2,3,6,7]

Практичне заняття № 11, 12

Тема: Логістика запасів

Мета: *оволодіти методами управління логістикою запасів, засвоїти методикою систем управління запасами.*

1. Місце та роль запасів у логістичній системі.
2. Класифікація запасів.
3. Системи оптимального управління запасами.
4. ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.

Рекомендована література [3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 13, 14

Тема: Логістика складування

Мета: *оволодіти методами управління логістикою складування.*

1. Склад як інтегрована складова частина в логістичному ланцюгу.
2. Види та функції складів в логістичній системі.
3. Вибір оптимального варіанту складської підсистеми системи.
4. Організація логістичного процесу на складі.
5. Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.

Рекомендована література [1,2,3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 15, 16

Тема: Транспортна логістика

Мета: *засвоїти теоретичні і практичні основи транспортної логістики, оволодіння методикою вибору оптимального способу транспортування, проектування і організації системи доставки.*

1. Сутність, завдання та функції транспортної логістики.
2. Вибір оптимального способу транспортування.
3. Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати.
4. Системи доставки товарів.
5. Принципи доставки “від дверей до дверей” і “точно в термін”.
6. Оцінка надійності способу доставки.

Рекомендована література [1,2,3,4,5,6,7]

Практичне заняття № 17, 18

Тема: Інформаційна логістика

Мета: *засвоїти теоретичні і практичні засади інформаційної логістики, оволодіти методикою розробки інформаційної системи в логістиці.*

1. Концепція інформаційної системи в логістиці.
2. Програмне забезпечення прийняття та підтримки логістичних рішень.
3. Сучасні інформаційні технології в логістиці.
4. Е-логістика.

Рекомендована література [1,2,3,4,,7]

Практичне заняття № 19, 20

Тема: Логістичний сервіс

Мета: *засвоїти теоретичні і практичні засади логістичного сервісу.*

1. Поняття логістичного сервісу.
2. Класифікація видів сервісу.
3. Показники, що характеризують рівень логістичного сервісу та методику їх розрахунку.
4. Моделювання та оптимізація рівня логістичного сервісу.
5. Сервісні центри.
6. Стандарти якості та їх роль у забезпеченні рівня логістичного сервісу.

Рекомендована література [2,3,4,5,6,7]

6. ТЕМАТИКА ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

1. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.
2. Логістичні операції, їх види.
3. Моделювання в логістиці.
4. Оптимізація логістичних рішень.
5. Обґрунтування розміру та інтервалу поставок.
6. Проблеми створення ланцюгів постачання.
7. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.
8. ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.
9. Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.
10. Принципи доставки “від дверей до дверей” і “точно в термін”.
11. Оцінка надійності способу доставки.
12. Е-логістика.
13. Сервісні центри.
14. Стандарти якості та їх роль у забезпеченні рівня логістичного сервісу.
15. Суть та особливості основних логістичних концепцій.
16. Суть та особливості концепції мінімізації загальних затрат,
17. Суть та особливості концепції планування потреб в ресурсах (MRP),
18. Суть та особливості концепції точно в термін (just in time),
19. Суть та особливості концепції худого виробництва (lean production),
20. Суть та особливості концепції загального управління якістю (TQM),
21. Суть та особливості концепції швидкого реагування на попит (SRP).
22. Концепція інтегрованої логістики.
23. Логістичні системи та мережі, принципи їх утворення.
24. Моделювання в логістиці.
25. Оптимізація логістичних рішень.
26. Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність.
27. Організація системи постачання матеріальних ресурсів та роль логістики.
28. Аналіз процесу вибору постачальника.
29. Сучасні методи здійснення закупівель і розміщення замовлень з використанням стандартів EDI та EDIFACT.

6. КОМПЛЕКСНЕ ПІДСУМКОВЕ ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ (КПЗ)

Комплексне підсумкове індивідуальне завдання з навчальної дисципліни “ЛОГІСТИКА” виконується самостійно кожним студентом на основі вибіркового даних із статистичної та бухгалтерської звітності підприємств, їх об’єднань, регіонів та держави, оформлених у вигляді таблиць. Метою виконання КПЗ є оволодіння навичками застосування методів групування, порівняння, відносних та середніх величин, індексного методу тощо в процесі наукового дослідження організацій. КПЗ оформляється у відповідності із встановленими вимогами. В процесі виконання та оформлення КПЗ студент може використовувати комп’ютерно-інформаційну технологію. Отримані студентом навички будуть застосовуватися ним у процесі виконання КПЗ із даної навчальної дисципліни.

Варіанти КПЗ з дисципліни «Логістика»

1. Історія та етапи розвитку логістики.
2. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.
3. Товарно-матеріальний потік та його параметри.
4. Інформаційний та фінансові потоки як супутні до матеріального
5. Особливості логістичних операцій.
6. Еволюція концепцій логістики.
7. Обґрунтування розміру та інтервалу поставок.
8. Мета, завдання та функції виробничої логістики.
9. Загальна характеристика внутрішньовиробничих логістичних систем: КАНБАН, МРП, МРП-2, ОПТ.
10. Суть та особливості функціонування виробничої системи КАНБАН.
11. Суть та особливості функціонування виробничої системи МРП.
12. Суть та особливості функціонування виробничої системи МРП-2.
13. Суть та особливості функціонування виробничої системи ОПТ.
14. Схожі та відмінні риси виштовхуючих та тягнучих систем управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.
15. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.
16. Поняття та завдання розподільчої логістики.
17. Логістичні канали та логістичні ланцюги.
18. Розвиток інфраструктури товарних ринків.
19. Місце та роль запасів у логістичній системі.
20. Формування системи оптимального управління запасами.
21. ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.
22. Склад як інтегрована складова частина в логістичному ланцюгу. Його функції.
23. Організація логістичного процесу на складі.

24. Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.
25. Сутність, завдання та функції транспортної логістики.
26. Сибір оптимального способу транспортування.
27. Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати.
28. Системи доставки товарів.
29. Принципи доставки “від дверей до дверей” і “точно в термін”.
30. Оцінка надійності способу доставки.
31. Концепція інформаційної системи в логістиці.
32. Програмне забезпечення прийняття та підтримки логістичних рішень.
33. Сучасні інформаційні технології в логістиці.
34. Електронна логістика.
35. Поняття логістичного сервісу.
36. Стандарти якості та їх роль у забезпеченні рівня логістичного сервісу.

7. ТЕМАТИКА ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

№ п/п	Тематика
1.	Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.
2.	Логістичні операції, їх види.
3.	Моделювання в логістиці.
4.	Оптимізація логістичних рішень.
5.	Обґрунтування розміру та інтервалу поставок.
6.	Проблеми створення ланцюгів постачання.
7.	Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.
8.	ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.
9.	Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.
10.	Принципи доставки “від дверей до дверей” і “точно в термін”.
11.	Оцінка надійності способу доставки.
12.	Е-логістика.
13.	Сервісні центри.
14.	Стандарти якості та їх роль у забезпеченні рівня логістичного сервісу.
15.	Суть та особливості основних логістичних концепцій.
16.	Суть та особливості концепції мінімізації загальних затрат,
17.	Суть та особливості концепції планування потреб в ресурсах (MRP),
18.	Суть та особливості концепції точно в термін (just in time),
19.	Суть та особливості концепції худого виробництва (lean production),
20.	Суть та особливості концепції загального управління якістю (TQM),
21.	Суть та особливості концепції швидкого реагування на попит (SRP).
22.	Концепція інтегрованої логістики.
23.	Логістичні системи та мережі, принципи їх утворення.

24.	Моделювання в логістиці.
25.	Оптимізація логістичних рішень.
26.	Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність.
27.	Організація системи постачання матеріальних ресурсів та роль логістики.
28.	Аналіз процесу вибору постачальника.
29.	Сучасні методи здійснення закупівель і розміщення замовлень з використанням стандартів EDI та EDIFACT.
	Разом

8. ТРЕНІНГ З ДИСЦИПЛІНИ

Тематика тренінгу

1. *Тема тренінгу:* Аналіз системи логістики підприємства.
2. *Тема тренінгу:* Проектування системи виробничої логістики.
3. *Тема тренінгу:* Проектування логістики запасів.
4. *Тема заняття:* Проектування складської логістики.
5. *Тема заняття:* Проектування системи транспортної логістики.
6. *Тема заняття:* Проектування системи розподілу.

1. *Вступна частина* проводиться з метою ознайомлення студентів з темою тренінгового заняття.

2. *Організаційна частина* полягає у створенні робочого настрою у студентській групі, ознайомленні з правилами проведення тренінгового заняття та умов підбиття підсумків.

3. *Практична частина* реалізується групою чи підгрупами студентів чисельністю 4-5 осіб шляхом виконання завдань чи вирішення проблемних питань тренінгового заняття.

4. *Підведення підсумків* відбувається шляхом обговорення результатів виконання тренінгового завдання групою чи підгрупами студентів, обміну думками з питань, винесених на тренінгове заняття.

9. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ ТА МЕТОДИ ДЕМОНСТРУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення дисципліни «Логістика» використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- поточне тестування та опитування;
- залікове модульне тестування та опитування;
- ректорська контрольна робота;
- оцінювання виконання КПІЗ;
- інші види індивідуальних та групових занять.

10. КРИТЕРІЇ, ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Комунікації в бізнесі» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

<i>Заліковий модуль 1</i>	<i>Заліковий модуль 2</i>	<i>Заліковий модуль 3</i>	<i>Заліковий модуль 4</i>	Разом
20 %	20 %	20 %	40%	100 %
1. Усне опитування під час практичних занять (6 тем по 4 бали = 24 балів). 2. Письмова робота = 76 балів.	1. Усне опитування під час практичних занять (6 тем по 4 бали = 24 бали). 2. Письмова робота = 76 балів.	1. Виконання завдань під час тренінгу = 20 балів. 2. Написання та захист КПЗ = 80 балів.	1. Тестові завдання (25 тестів по 2 бали за тест) – макс. 50 балів. 2. Задача – макс. 50 балів.	

Шкала оцінок:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

10. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА МЕТОДИЧНИХ ВКАЗІВОК

№ за порядком	Найменування	Номер теми
1.	Електронний варіант лекцій	1-12
2.	Комплексне підсумкове індивідуальне завдання для самостійного виконання КПЗ (електронний варіант)	1-12
3.	Тести і теми рефератів (електронний варіант)	1-12

4.	Слайди схем та табличного матеріалу (електронний варіант)	1-12
----	---	------

Перелік методичного забезпечення

№ з/п	Найменування	Кількість примірників
1.	Електронний курс з дисципліни «Логістика» для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на платформі Системи дистанційного навчання ЗУНУ / Волошин Р.В.. Тернопіль: ЗУНУ, 2023. URL: https://moodle.wunu.edu.ua/course/view.php?id=3713	Електронний ресурс
2.	Електронний банк тестових завдань з дисципліни «Логістика» для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на платформі Системи дистанційного навчання ЗУНУ / Волошин Р.В.. Тернопіль: ЗУНУ, 2023. URL: https://moodle.wunu.edu.ua/question/edit.php?courseid=3713	Електронний ресурс
3	Методичні рекомендації для виконання комплексного практичного індивідуального завдання з дисципліни «Логістика» для студентів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Тернопіль: ЗУНУ, 2023. URL: https://moodle.wunu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=200573	Електронний ресурс

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

основна

1. Анікін Б. О., Тяпухин О. П. Комерційна логістика. підручник. Київ: Центр учбової літератури. 2019. 432 с.
2. Біловодська О.А. Логістика: теорія та практика: навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2018. 356 с.
3. Живець А.М., Комліченко О.О., Наконечна В.І. Комерційна діяльність: підручник. Львів. 2018. 308 с.
4. Кальченко А. Г. Логістика: підручник. Київ: КНЕУ, 2015. 284
5. Крикавський Є.В. Логістика для економістів: підручник. Львів: Львівська політехніка, 2015. 448 с.
6. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика: компендіум і практикум: навч. посіб.. Київ: Кондор. 2006. 340 с.
7. Малюта Л.Я., Шерстюк Р.П. Логістика : курс лекц. Тернопіль: ТНТУ, 2017. 139с
8. Малюта Л.Я. Логістика : курс лекц. Тернопіль: ТНТУ, 2017. 120 с.
9. Марченко В.М., Шутюк В.В. Логістика: підручник. Київ: Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с..
10. Посилкіна О.В., Баєва О.І., Онищенко Я.Г., Сагайдак-Нікітюк Р.В. Економіка логістики: навч. посіб. Харків: НФаУ, 2018. 251 с.
11. Тюріна Н. М., Гой І. В., Бабій І. В. Логістика: навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2015. 392 с. Допоміжні
10. Транспорт і логістика. URL: <http://translog.com.ua>
11. Тридід О.М. Логістичний менеджмент навч. посіб.. Х.: ВД «ІНЖЕК», 2005. 224 с.
12. Чухрай Н.І. Формування ланцюга поставок: питання теорії та практики: Монографія. Львів: «Інтелект-Захід», 2007. 232 с.
13. Чухрай Н.І. Логістичне обслуговування: Підручник. Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2016. 292с.
14. Шандрівська О.Є. Логістичний менеджмент. Теоретичні основи: навч.–метод. посіб. Львів: Львівська політехніка, 2014. 195 с.

додаткова

1. Алькема В.Г., Сумець О.М. Логістика. Теорія та практика : навч. посіб. – К.: Професіонал, 2012. – 272 с .
2. Банько В.Г. Логістика: Навч. посіб. – 2-ге вид., переробл. – Київ : КНТ, 2011. – 332 с.
3. Глогусь О.В. Логістика: Навч. посіб. – Тернопіль.: Економічна думка, 2008. – 166 с.
4. Дудар Т.Г., Волошин Р.В. Основи логістики: Навч. посіб. – Тернопіль: „Економічна думка”, 2006, - 160
5. Кальченко А.Г., Кривещенко В.В. Логістика: Навч. посіб. – 2-ге вид. – Київ: КНЕУ, 2008. – 472 с.

6. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика: компедіум і практикум: Навч. посіб. – Київ: Кондор, 2007. – 340 с.
7. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б.А.Аникина – М.: ИНФРА-М, 2011. – 327 с.
8. Окландер М.А. Логістика: підруч. – К.: ЦУЛ, 2012. – 346 с.
9. Смиричинський В.В. Логістика: навч.-метод. посіб. – Тернопіль : ТНЕУ, 2009. – 264 с.
10. Смиричинський В.В., Смиричинський А.В. Основи логістичного менеджменту. Навчальний посібник. – Тернопіль: „Економічна думка”, 2000. – 240 с.
11. Сокур І. М., Сокур Л. М., Герасимчук В. В. Транспортна логістика: навч. посіб. – К.: ЦУЛ, 2009. – 222 с.
12. Тридід О. М., Азаренкова Г. М., Мішина С. В., Борисенко І. І. Логістика. – К.: "Знання", 2008. – 566 с .
13. Кальченко А.Г. Основи логістики.– Київ: "Знання", 2006.– 135с.
14. Пономарьова Ю.В. Логістика. Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2003. – 192 с.
15. Смиричинський В.В. Логістичний менеджмент державних закупівель. Теоретико - правовий та методологічний аспект: Наукове видання.- Тернопіль: Карт - бланш, 2004.- 390 с.