

**ДРОГОБИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

**СИЛАБУС**

навчальної дисципліни

**Логістика**

2021 – 2022 н.р.

**1. Опис навчальної дисципліни**

Ступінь вищої освіти	магістр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Менеджмент інноваційної діяльності
Загальний обсяг дисципліни	5 кредитів ЄКТС
Статус дисципліни	вибіркова
Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	
Кафедра	економіки та менеджменту
Мова навчання	українська
Види занять	лекції, практичні
Форми навчання	денна, дистанційна
Методи навчання:	дослідницький метод, евристичний метод, інтерактивні методи, метод інформаційно-комунікативних технологій, кейс-метод, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, аналітико-синтетичний метод, метод e-learning

**Лінк на дисципліну:** <https://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/051-cybernetics/>

**Розподіл годин за видами робіт**

Форма здобуття освіти	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисципліни	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота			
			Кредити ЄКТС	Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
											Залік	Екзамен
Денна	2	III	5/150	50	24	–	26	–	100	–	+	–

**2. Викладач:** канд. екон. наук, доц. Павло Скотний,  
e-mail: [skotnyy@ukr.net](mailto:skotnyy@ukr.net), тел. 050 317 48 83

**3. Характеристика навчальної дисципліни**

**Мета навчання:** формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ логістики як інструменту ринкової економіки, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь і навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах.

**Результати навчання.**

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Логістика» студент повинен:

**знати:** сутність логістики як наукової дисципліни та механізм функціонування логістичних систем. теоретичні і методологічні основи логістики, системний підхід до маркетингу підприємства; загальні закономірності розвитку логістичних систем, особливості та тенденції управління та оптимізації матеріальних потоків.

**уміти:** розробляти операційну стратегію підприємства, підтримувати раціональну структуру та збалансованість використання матеріальних і нематеріальних ресурсів підприємства; створювати ефективні логістичні ланцюги для руху матеріальних потоків;

визначати логістичні витрати та знаходити шляхи їх скорочення; на основі маркетингових досліджень вивчати можливості потенційних комерційних партнерів підприємства на ринку товарів та послуг; комплексно оцінювати ефективність функціонування логістичної системи та обґрунтовувати варіанти рішень щодо каналів реалізації виробленої продукції та послуг; застосовувати інноваційні підходи до налагодження ефективної комунікації в системі логістики та передовий досвід у сфері логістичного сервісу.

**Компетентності** (як можна користуватися набутими знаннями та вміннями) .

**Загальні компетентності:**

1. *Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.*
2. *Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.*
3. *Здатність генерувати нові ідеї (креативність).*

**Фахові компетентності:**

1. *Здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій менеджменту, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів.*
2. *Здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани.*
3. *Здатність до ефективного використання та розвитку ресурсів організації.*
4. *Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.*
5. *Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію.*
6. *Здатність використовувати інструментарій інноваційного маркетингу в процесі прийняття управлінських рішень.*

**Пререквізити дисципліни.** Дисципліна «Логістика» є вихідною.

#### **4. Програма дисципліни.**

##### **Тема 1. Поняття логістики та її функції.**

Теоретичні знання щодо змісту логістики, задач та функцій логістики. Фактори розвитку логістики, передумови розвитку логістики. Економічний ефект від логістики. Взаємозв'язок логістики та маркетингу, концепція та принципи логістики, особливості урахування логістичних витрат на всьому шляху просування матеріального потоку.

##### **Тема 2. Логістичні системи та їх елементи.**

Поняття логістичних систем та їх елементів (підсистеми, потоки, операції, функції). Структура логістичних систем. Властивості логістичних систем. Особливості управління логістичними системами.

##### **Тема 3. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції**

Об'єкти логістичного управління та логістична діяльність. Характеристика поточкових процесів у логістиці. Поняття та показники потоків, їх класифікація. Логістичні операції з потоками. Загальні схеми взаємодії потоків. Інтегровані логістичні потоки. Критерії оптимального управління інтегрованими потоками.

##### **Тема 4. Логістичний підхід до обслуговування споживачів**

Технологія роботи з клієнтами. Технологічна схема обробки замовлень. Логістичні принципи обслуговування. Поняття логістичного сервісу. Формування системи логістичного сервісу. Залежність витрат на сервіс від рівня сервісу. Методи оцінки рівня логістичного сервісу. Критерії якості логістичного обслуговування. Логістика сервісного відгуку - SRL.

##### **Тема 5. Логістика постачання.**

Сутність логістики постачання. Задачі логістики постачання. Служба закупівель на підприємстві. Задача «зробити або купити» у логістиці постачань. Прийняття рішення щодо вибору постачальника. Система поставок «точно в строк» в логістиці постачань.

### **Тема 6. Логістика виробничих процесів.**

Поняття виробничої логістики. Традиційна та логістична концепція організації виробництва. Якісна та кількісна гнучкість виробничих систем. Штовхаючі та системи управління матеріальними потоками. Витягуючі та системи управління матеріальними потоками. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.

### **Тема 7. Логістика розподілу товарів.**

Поняття логістики розподілу. Задачі логістики розподілу. Логістичні канали та логістичні ланцюги. Розвиток інфраструктури товарних ринків. Прийняття рішення щодо побудови системи розподілу. Визначення кількості складів в логістичній системі. Визначення місцезнаходження складу в логістичній системі.

### **Тема 8. Управління запасами в логістичних системах.**

Поняття матеріального запасу. Необхідність створення матеріальних запасів. Види матеріальних запасів. Загальна характеристика систем контролю стану запасів. Параметри основних систем контролю запасів. Визначення розміру запасів та фактори, що на нього впливають. Найпоширеніші моделі управління запасами. Нормування запасів.

### **Тема 9. Склади в логістичних системах.**

Склади: визначення та види. Функції складів. Сучасна класифікація складів. Коротка характеристика складських операцій. Поступлення вантажів на склад. Використання методу Парето для прийняття рішення про розміщення товарів на складі. Прийняття рішення про використання послуг орендованого складу.

### **Тема 10. Роль транспорту в логістичних системах.**

Поняття транспортної логістики та задачі. Роль транспорту у логістичній системі. Логістичний підхід до організації перевезень. Взаємодія учасників процесу перевезень. Вибір вибору видів транспорту. Вимоги вантажовласників до якості перевізного процесу. Складання маршрутів доставки вантажів.

### **Тема 11. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту**

Логістична місія та логістичне середовище фірми. Визначення та місце логістичного менеджменту. Інтеграція функцій управління бізнес-процесами в рамках логістичного менеджменту. Логістичний мікс «7R». Взаємодія логістичного менеджменту з маркетингом, фінансами та виробничим менеджментом. Логістика і стратегічне планування. Зв'язок логістики з основними функціональними сферами бізнесу. Види організаційних структур управління логістикою.

### **Тема 12. Економічне забезпечення логістики**

Структура та обсяги логістичних витрат, їх вплив на ринкову вартість продукції. Співзалежність складових логістичних витрат. Підвищення ефективності виробництва продукції та послуг за рахунок управління логістичними витратами. Концепція мінімізації загальних витрат підприємства. Логістика як фактор підвищення фінансової стійкості та конкурентоспроможності підприємства. Вплив логістики на доходність активів підприємства.

### **Тематика практичних занять.**

1. Поняття логістики та її функції.
2. Логістичні системи та їх елементи.
3. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції.
4. Логістичний підхід до обслуговування споживачів.
5. Логістика постачання.
6. Логістика виробничих процесів.
7. Логістика розподілу товарів.

8. Управління запасами в логістичних системах.
9. Склади в логістичних системах.
10. Роль транспорту в логістичних системах.
11. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту.
12. Економічне забезпечення логістики.

*Індивідуальні завдання* мають на меті поглиблення, узагальнення та закріплення знань, які студенти отримують у процесі навчання, а також застосування цих знань на практиці. Індивідуальні завдання оформляються у вигляді реферату. Обсяг – 10-15 аркушів формату А4. вступ, розділи, висновки, список використаних джерел (не менше 5-7 позицій). Студент має право запропонувати свою тему індивідуального завдання.

**Орієнтовна тематика індивідуальних навчально-дослідних завдань:**

1. Інтеграція підприємств України в глобальну логістичну мережу.
2. Перспективи розвитку логістики в Україні.
3. Місце логістичного менеджменту на підприємстві.
4. Витрати на функціонування логістичного менеджменту.
5. Взаємозв'язок логістичного менеджменту з маркетингом.
6. Інтерфейс логістики з основними функціональними сферами бізнесу.

**Завдання для самостійної роботи**

1. Фактори розвитку логістики, передумови розвитку логістики.
2. Взаємозв'язок логістики та маркетингу.
3. Особливості управління логістичними системами.
4. Інтегровані логістичні потоки.
5. Критерії оптимального управління інтегрованими потоками.
6. Критерії якості логістичного обслуговування.
7. Логістика сервісного відгуку - SRL.
8. Система поставок «точно в строк» в логістиці постачань.
9. Ефективність застосування логістичного підходу до управління матеріальними потоками на виробництві.
10. Визначення кількості складів в логістичній системі.
11. Визначення місцезнаходження складу в логістичній системі.
12. Найпоширеніші моделі управління запасами. Нормування запасів.
13. Прийняття рішення про використання послуг орендованого складу.
14. Вимоги вантажовласників до якості перевізного процесу.
15. Складання маршрутів доставки вантажів.
16. Зв'язок логістики з основними функціональними сферами бізнесу.
17. Види організаційних структур управління логістикою.
18. Логістика як фактор підвищення фінансової стійкості та конкурентоспроможності підприємства.
19. Вплив логістики на доходність активів підприємства.

**5. Місце проведення занять (локація).**

Згідно з розкладом в аудиторії по вул. Стрийська 3, під час дистанційної навчання платформа Zoom: 712 5444 9349, код: 6AQ3uq

**6. Інформація про консультації.** Не передбачено навчальним навантаженням.

**7. Система оцінювання.**

**Вид контролю** – залік.

**Методи та форми контролю.**

Засвоєння студентами теоретичного та практичного матеріалу з дисципліни перевіряється усним опитуванням, контрольними роботами, виконанням індивідуального навчально-дослідного завдання, співбесідою з лектором та заліком.

Розподіл 100 балів між видами робіт:

Форма контролю	Кількість балів
Письмові контрольні роботи	40 (2×20)
Усні відповіді	30
Індивідуальне навчально-дослідне завдання	20
Співбесіда з лектором	10
<b>Всього балів</b>	<b>100</b>

Оцінювання усних відповідей студентів на практичних заняттях здійснюється за накопичувальною бальною системою. Студент може отримати максимально 30 балів за шість усних відповідей на практичних заняттях, кожна з яких оцінюється у 0,1,2,3,4 або 5 балів.

Письмові контрольні роботи проводяться після вивчення студентами завершеного за змістом обсягу навчального матеріалу та передбачають виконання аналітичних, тестових та ситуаційних завдань з дисципліни.

Захист індивідуального завдання відбувається за два тижні до завершення семестру у позааудиторний час. Критерії оцінювання індивідуального завдання: повнота розкриття теми – 10 балів, рівень самостійності роботи – 3 бали, якість мовного оформлення, якість бібліографічного опису, наявність посилань на список літератури у тексті роботи – 2 бали, захист індивідуального завдання – 5 балів.

Співбесіда з лектором проводиться в кінці семестру за наперед оголошеним розкладом.

Сумарна кількість балів з дисципліни визначається як сума балів з усіх видів навчальної роботи. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС. Залік за талоном №2 і перед комісією проводиться в письмовій формі і оцінюється за стобальною шкалою.

## 8. Питання до заліку (перелік питань).

1. Характеристика логістики.
2. Сфери мікрологістики.
3. Сфери макрологістики.
4. Функції виробничої логістики.
5. Концепція логістики.
6. Завдання і цілі логістики.
7. Поняття про логістичні системи.
8. Види логістичних систем.
9. Логістичне планування.
10. Логістичні ланцюги.
11. Основні інструменти управління логістикою.
12. Логістичні системи в заготівлях.
13. Логістична система розподілу.
14. Види логістичних ланцюгів розподілу.
15. Основні положення комерційної логістики.
16. Логістика технологічних процесів.
17. Структурна система управління матеріальними потоками.
18. Планування потреб у ресурсах.
19. Загальне управління якістю.
20. Сутність системного підходу у логістиці.
21. Оцінка функціонування логістичних систем.
22. Види логістичних систем.
23. Кібернетичний підхід в логістиці.
24. Оптимізація логістичних рішень.
25. Функції управління запасами.

26. Стратегічне планування.
27. Проблеми створення ланцюгів постачання.
28. Економічна ефективність та види витрат у логістиці.
29. Характеристика товарообігу.
30. Внутрішня структура та принципи функціонування каналів розподілу.
31. Координація та інтеграція логістичних посередників.
32. Класифікація та функції логістичних посередників.
33. Ризики утримання запасів.
34. ABC – аналіз та його використання для визначення стратегії управління запасами.
35. Види та функції складів.
36. Організація логістичного процесу на складі.
37. Вибір системи складування.
38. Особливості розміщення складської мережі.
39. Принципи зберігання матеріальних цінностей.
40. Роль тари та пакування в зменшенні логістичних витрат.
41. Система контролю складських запасів.
42. Функції транспортної логістики.
43. Системи доставки товарів.
44. Оцінка надійності способу доставки.
45. Вибір оптимального перевізника.
46. Оптимальний спосіб транспортування.
47. Логістична оцінка видів транспорту.
48. Вибір логістичних посередників.
49. Проектування дистрибутивних систем.
50. Функції розподільчої логістики.
51. Внутрішня структура каналів розподілу.
52. Концепція інформаційної системи в логістиці.
53. Сучасні інформаційні технології в логістиці.
54. Штрих-кодуювання товару.
55. Електронний обмін даними.
56. Поняття логістичного сервісу.

**9. Політика дисципліни (система вимог до здобувача освіти).** Політика дисципліни ґрунтується на дотриманні принципів академічної доброчесності, зокрема недопущенні академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації, списування під час поточного та підсумкового контролю. Студент повинен дотримуватися вимог «Кодексу академічної доброчесності Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка» (<http://dspu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/07/kodeks-ak.dob-ost.pdf>) та «Антикорупційної програми Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка» (<http://dspu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/antikorupc.-programa-ddpu.pdf>).

Студент має виконати усі види навчальної роботи, передбачені робочою навчальною програмою. Пропущене практичне заняття студент має відпрацювати у вигляді виконання завдань з теми.

## **10. Рекомендована література та інформаційні ресурси (основна та додаткова література, інтернет-ресурси).**

### **Основна література:**

1. Антошкіна Л. І., Амелькін В. І. Логістика: Навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни. – Донецьк: Юго-Восток, 2009. – 301с.
2. Банько В.Г. Логістика: Навч. посіб. – 2-ге вид., перероб. – Київ: КНТ, 2007. – 332с.
3. Дудар Т. Г. Основи логістики : [навч. посіб.] / Т. Г. Дудар, Р. В. Волошин. – К. : Центр учбової літератури, 2012. – 176 с.

4. Кальченко А. Г. Логістика: Підручник. – 2-ге вид., без змін. – Київ: КНЕУ, 2006. – 284с.
5. Крикавський Є. В., Чухрай Н. І., Чернописька Н. В. Логістика: компендіум і практикум. Навчальний посібник. – К., Кондор, 2009 р. – 338 с.
6. Кулик В. А. Логістичний менеджмент : навч. посіб. / В. А. Кулик, М. Ю. Григорак, Л. В. Костюченко. – К. : Логос, 2013. – 268 с.
7. Логістика: навч. посіб. / [О. М. Тридід, Г. М. Азаренкова, С. В. Мішина, І. І. Борисенко]. – К.: Знання, 2008. – 566 с.
8. Окландер М. А. Промислова логістика: навч. посіб. / М. А. Окландер, О. П. Хромов. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 222 с.
9. Організація та планування логістичних систем: підручник / [за ред. проф. М. П. Денисенка, проф. П. Р. Лековця, проф. Л. І. Михайлової]. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с.
10. Паласюк Б. Логістичне управління підприємством: сутність і основні принципи / Б. Паласюк // Галицький економічний вісник. – 2012. – №3(36). – С. 166-170.
11. Сумець О. М. Логістичні системи і ланцюги постачань: [навч. посіб. – 2-ге видання, стереотипне] / О. М. Сумець, В. А. Войтов. – Харків : КП «Міська друкарня», 2013. – 194 с.
12. Чурилов С. В. Логістичне управління підприємством: теоретичний аспект / С. В. Чурилов // Економіка та управління, 2012. – №6. – С. 142–147.

#### **Додаткова література:**

13. Горіянов О. М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323 с.
14. Колодізева Т. О. Інноваційні технології в логістиці : навч. посіб. / Т. О. Колодізева, Г. Р. Руденко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 268 с.
15. Крикавський Є. В. Економіка логістики : [навч. пос.] / Є. В. Крикавський, О. А. Похильченко. – Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2014. – 637 с.
16. Логістика. Методичні рекомендації для організації самостійної роботи студентів/П. В. Скотний, З. І. Вата / Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2010. – 65 с.
17. Павленко А.Ф. Маркетинг: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / А.Ф. Павленко, А.В. Вовчак // [друге вид., доп. і випр.] – К.: КНЕУ, 2001. – 106 с.
18. Пономарьова Ю. В. Логістика: Навч. посібник / Ю.В. Пономарьова // 2-ге вид., перероб. та доп. – Київ: ЦНЛ, 2005. – 328 с.
19. Пономарьова Ю. В. Досвід викладання дисципліни „Логістика» для студентів спеціальності «Економіка підприємства» / Ю.В. Пономарьова // Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. [«Наука і освіта «2004»]. – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2004. – С. 14-16.
20. Савіна Н. Б. Інвестиційні системи логістичного забезпечення економіки країни: Монографія / За наук.ред. Є. Крикавського. – Рівне: НУВГП, 2009. – 318с.
21. Ткаченко А.М. Облік логістичних витрат: проблеми та шляхи їх вирішення / А. М. Ткаченко, А. В. Бакута // Вісник НТУ «ХП». – 2012. – № 51 (957). – С. 22-30.
22. Управління логістичними системами : навч. посіб. / В.П. Волков, О. М. Пшінько, І. Д. Павлов, І. А. Арутюнян. – Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2012. – 259 с.

#### **Інформаційні ресурси:**

22. Міністерство економіки України – режим доступу: <http://www.me.gov.ua/>.
23. Державна фіскальна служба України – режим доступу: <http://www.sta.gov.ua/>.
24. Державна митна служба України – режим доступу: <http://www.customs.gov.ua/>.
25. Державна комісія з цінних паперів та фондового ринку – режим доступу: <http://www.ssmc.gov.ua/>.
26. Сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського – режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>.



27. Український логістичний портал – режим доступу: <http://www.logist.com.ua/>
28. Журнал «Логистика» – режим доступу: <http://www.ropnet.ru/logistica/>.
29. Експерт Україна – режим доступу: <http://www.expert.ua/>.
30. Рада по логістичному менеджменту США – режим доступу: <http://www.clm.org/>.
31. Нормативні акти України – режим доступу: <http://www.nau.kiev.ua/>.

Викладач:



Павло СКОТНИЙ

Схвалено на засіданні кафедри економіки та менеджменту  
Протокол № 9 від 2 вересня 2021 року

Завідувач кафедри



Богдан КИШАКЕВИЧ