



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України

Національний університет водного господарства та природокористування

Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

Кафедра економічної кібернетики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

“ 24 ” жовтня 2016 р.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

06-11-05

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ЛОГІСТИКА»

напрямок підготовки **6.030502 Економічна кібернетика**

Рівне 2016 рік



Робоча програма навчальної дисциплін «Логістика» для студентів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика».

„01” вересня, 2016 року - 10 с.

Розробник: Бабич Т.Ю., старший викладач кафедри економічної кібернетики

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри *економічної кібернетики*

Протокол від “07” вересня 2016 року № 1

Завідувач кафедри економічної кібернетики

_____ (Грицюк П.М.)
(підпис)

“07” вересня 2016 року

Схвалено методичною комісією вищого навчального закладу за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»

Протокол від. “ 14 ” вересня 2016 року № 1

“ 14 ” вересня 2016 року Голова _____ (Грицюк П.М.)
(підпис)



1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво»	Вибіркова За вибором студента
	Напрямок підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»	
Модулів – 2	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Рік підготовки:
Змістових модулів – 2		4-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання - --		Семестр
Загальна кількість годин – 108		7-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 3,7		Лекції
		22 год.
		Практичні, семінарські
		18 год.
		Лабораторні
		-
	Самостійна робота	
	68 год.	
Індивідуальні завдання:		
-		
Вид контролю:		
залік		

Примітка.

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

для денної форми навчання – 37,0% до 63,0%



2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни: формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння концептуальних основ логістики як інструмента ринкової економіки, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь та навичок ефективного управління матеріальними потоками.

Основні завдання:

- набуття теоретичних знань з управління матеріальними потоками на основі логістичного підходу;
- оволодіння навичками логістичного мислення з оптимізації матеріальних потоків та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;
- опанування практичними методами скорочення витрат підприємств на переміщення матеріальних ресурсів;
- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

- знати:**
- основні логістичні поняття та визначення;
 - концептуальні основи та сфери використання логістики;
 - функціональні та інтегровані області логістики, особливості управління матеріальними потоками в них;
 - джерела виникнення логістичних витрат;
 - підходи до оцінки ефективності функціонування логістичної системи.
- вміти:**
- застосовувати методи оптимізації наскрізних потоків в основних функціональних та інтегрованих областях логістичної системи;
 - застосовувати навички створення ефективних логістичних ланцюгів для руху матеріальних потоків;
 - застосовувати прийоми визначення логістичних витрат та шляхів їх скорочення.



3. Програма навчальної дисципліни **Змістовий модуль 1. Основи логістики.**

Тема 1. Логістика в ринковій економіці. Поняття і сутність логістики. Етапи розвитку логістики. Місце логістики у виробничій системі. Види логістики. Сучасна концепція логістики. Мета і завдання логістики.

Тема 2. Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці. Економічна сутність та види логістичних потоків. Товарорух: сутність, елементи та основні форми. Логістичні активності логістики. Організація управління матеріальними потоками на рівні підприємства. Показники ефективності та витрати. Загальна характеристика технологічних процесів у логістиці.

Тема 3. Різноманітність форм логістичних інтеграцій. Загальна характеристика методів розв'язання логістичних завдань. Експертні системи в логістиці. Системний підхід у логістиці. Поняття логістичних систем, їх види та елементи. Логістичний ланцюг. Види логістичних ланцюгів розподілу. Логістична проблема. Аналіз логістичних систем.

Змістовий модуль 2. Основи логістичного управління.

Тема 4. Інформаційна логістика. Інформаційні потоки в логістиці. Інформаційні системи в логістиці та їх види. Принципи побудови інформаційних систем у логістиці. Інформаційні технології в логістиці.

Тема 5. Закупівельна логістика. Завдання і функції заготівельної логістики. Організація функціонування заготівельної логістики. Шляхи вибору постачальника. Завдання «зробити або купити». Система постачань «точно в термін» в закупівельній логістиці. Стисла характеристика логістичних заготівельних систем.

Тема 6. Виробнича логістика. Мета, функціональні сфери та основні завдання виробничої логістики. Принципи організації виробництва. Логістичні виробничі системи.

Тема 7. Логістика запасів. Сутність, види та функції запасів. Нормування запасів. Оптимізація запасів. Системи управління запасами.

Тема 8. Розподільча логістика. Сутність розподільчої логістики. Канали розподілу. Розподільчі центри в логістичних ланцюгах. Концепція логістичного центру дистрибуції.

Тема 9. Логістика складування. Основні функції, завдання та види складів у логістичній системі. Логістичний процес на складі. Система складування та організація переробки вантажів. Тара та упаковка при зберіганні вантажів. Оцінка роботи складів.

Тема 10. Транспортна логістика. Роль і завдання транспортної логістики. Вибір виду транспортних засобів. Техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту. Системи доставки товарів. Тарифи на перевезення вантажів основними видами транспорту і порядок їх застосування. Оптимізація поставки товарів. Вибір шляхів переміщення вантажопотоків. Економіко-математичні методи розробки оптимальних шляхів ланковості товароруху.



4. Структура навчальної дисципліни

№ з/п	Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
		денна форма					
		усього	у тому числі				
л	п		лаб	інд	с.р.		
Модуль 1							
Змістовий модуль 1. Основи логістики							
1.	Тема 1. Логістика в ринковій економіці	4	2	-	-	-	2
2.	Тема 2. Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці	6	2	2	-	-	2
3.	Тема 3. Різноманітність форм логістичних інтеграцій	6	2	2	-	-	2
Разом за змістовим модулем 1		16	6	4	-	-	6
Змістовий модуль 2. Основи логістичного управління							
4.	Тема 4. Інформаційна логістика	4	-	-	-	-	4
5.	Тема 5. Закупівельна логістика	16	2	2	-	-	12
6.	Тема 6. Виробнича логістика	10	2	2	-	-	6
7.	Тема 7. Логістика запасів	14	4	2	-	-	8
8.	Тема 8. Розподільча логістика	10	2	2	-	-	6
9.	Тема 9. Логістика складування	14	2	2	-	-	10
10.	Тема 10. Транспортна логістика	24	4	4	-	-	16
Разом за змістовим модулем 2		92	16	14	-	-	62
Усього годин		108	22	18	-	-	68
	ІНДЗ	-	-	-	-	-	-
Усього годин		108	22	18	-	-	68

5. Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	2	3
1	Економічна ефективність технології виробництва. Аналіз технологій організації виробництва.	2
2	Логістика закупівель. Аналіз виконання договірних зобов'язань.	2



1	2	3
3	Оптимальний обсяг постачання сировини. Оптимальний обсяг постачання товару із врахуванням знижок.	2
4	ABC- та XYZ-аналіз	2
5	Вибір місця локалізації центрального складу. Оптимальне розміщення розподільчого центру.	2
6	Визначення раціонального маршруту просування транспорту. Вибір виду транспорту	2
7	Задача комівояжера	2
8	Обґрунтування вибору тарифу перевезення з врахуванням сумарних витрат на дистрибуцію товарів	2
9	Визначення розміру технологічних зон складу. Розрахунок точки беззбитковості складу.	2
Всього		18

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1.	Логістика в ринковій економіці	2
2.	Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці	2
3.	Різноманітність форм логістичних інтеграцій	2
4.	Інформаційна логістика	4
5.	Закупівельна логістика	4
6.	Комбіноване прогнозування обсягів збуту	4
7.	Обґрунтування оптимальної величини партії	2
8.	Інтегрований ABC- та XYZ-аналіз	2
9.	Виробнича логістика	4
10.	Визначення потреби в бензині.	2
11.	Логістика запасів	8
12.	Розподільча логістика	4
13.	Логістика дистрибуції товарів	2
14.	Логістика складування	4
15.	Система складування та організація переробки вантажів	4



1	2	3
16.	Тара та упаковка при зберіганні вантажів	2
17.	Транспортна логістика	8
18.	Задача про призначення. Алгоритм угорського методу.	4
19.	Транспортна задача. Метод потенціалів	4
	Разом	68

Самостійна робота студентів полягає у вивченні окремих питань з дисципліни, що не розглядаються під час аудиторних занять. Підсумком самостійної роботи є конспект наведених питань та розв'язування деяких задач з наведених тем.

7. Методи навчання

Під час курсу лекцій використовуються опорні конспекти, мультимедійна презентація, роздатковий матеріал.

Під час практичних занять розглядаються та розв'язуються задачі, наближені до реальних ситуацій.

8. Методи контролю

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу використовується оцінювання знань за наступними видами робіт:

- поточне оцінювання освоєння матеріалу;
- оцінювання звіту про самостійну роботу;
- оцінювання виконання модульних контрольних робіт.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота										Сума
Змістовий модуль 1			Змістовий модуль 2							100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

T1, T2 ... T10 – теми змістових модулів.



Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
	для заліку
90 – 100	зараховано
82-89	
74-81	
64-73	
60-63	
35-59	Не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Опорний конспект лекцій (на електронному та паперовому носіїві) за всіма темами курсу, у тому числі і до самостійного вивчення.
2. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Логістика» для студентів за напрямом підготовки «Економічна кібернетика» денної форми навчання (електронна версія).
3. Пакети тестових завдань по курсу дисципліни.

11. Рекомендована література

Базова

1. Гурч Л. М. Логістика : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К. :ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008. — 560 с.
2. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Логістика: Теорія та практика: Навч. посіб.
3. Крикавський Є.В. Логістика: компендіум і практикум: навч. посіб. / Є.В. Крикавський, Н.І. Чухрай, Н.В. Чернописька. - К.: Кондор, 2006 р. - 340 с..
4. Пономарьова Ю.В. Логістика:Навч. посіб.-2-ге вид., перероб. та доп. - Київ: ЦНЛ, 2005. - 328с. .

Допоміжна

1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. – 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2005. – 435 с.
2. Кальченко А.Г. Логістика:Підручник. - 2-ге вид., без змін. - Київ: КНЕУ, 2006. - 284с.
3. Логистика: учебное пособие для бакалавров / ред.: Б. А. Аникин, Т. А. Родкина. - М. : Проспект, 2014. - 408 с.
4. Родников А.Н. Логистика: Терминологический словарь. - 2-е изд. исправл. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2000. - 352с.



12. Інформаційні ресурси

1. Кабінет Міністрів України [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.kmu.gov.ua.
2. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.nbu.gov.ua
3. Рівненська державна обласна бібліотека [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.lib.rv.ua
4. Наукова бібліотека НУВГП [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://lib.nuwm.edu.ua>.
5. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.

