

М.А.Цейтлін, Д.В.Райко, О.А.Біловодська,
Ю.С.Шипуліна, Н.С.Ілляшенко, В.Ф.Райко

005.932

Л69

ЛОГІСТИКА



М. А. Цейтлін, Д. В. Райко, О. А. Біловодська,
Ю. С. Шипуліна, Н. С. Ілляшенко, В. Ф. Райко

ЛОГІСТИКА

ПІДРУЧНИК

для студентів економічних спеціальностей

Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ»

УДК 005.932(075.8)

Л69

*Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПИ»,
протокол № 2 від 26 лютого 2021 р.*

Рецензенти:

Поповиченко Ірина Валеріївна - д-р екон. наук, проф., завідувач кафедри економіки підприємства Придніпровської державної академії будівництва та архітектури;

Якимішин Лілія Ярославівна - д-р екон. наук, проф., професор кафедри промислового маркетингу Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя

Авторський колектив:

М. А. Цейтлін, д-р техн. наук, професор;
Д. В. Райко, д-р екон. наук, професор;
О. А. Біловодська, д-р екон. наук, професор;
Ю. С. Шипуліна, д-р екон. наук, професор;
Н. С. Ілляшенко, д-р екон. наук, доцент;
В. Ф. Райко, канд. техн. наук, професор.

Логістика: підручник для студентів економічних спеціальностей /

Л69 М. А. Цейтлін, Д. В. Райко, О. А. Біловодська та Ін. — Суми : Триторія, 2021. — 220 с.

ISBN 978-966-97985-9-6

Викладено основи організації та управління матеріальними потоками у виробництві, розподілі й торгівлі, що базуються на сучасному логістичному підході до інтеграції цих видів діяльності. Розглянуто історію терміна «логістика», завдання й зміст роботи учасників логістичного процесу, методологічний апарат логістики.

Призначено для студентів економічних спеціальностей, а також усіх, хто цікавиться сучасним науковим напрямом – логістикою.

ISBN 978-966-97985-9-6

Колектив авторів, 2021 р. ©
ТОВ «Триторія», 2021 р. ©

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
1. РОЗВИТОК ЛОГІСТИКИ	8
1.1. Сутність логістики	8
1.2. Історія терміна «логістика»	9
1.3. Причини появи й етапи розвитку громадянської логістики	11
1.4. Основні поняття логістики.....	14
1.5. Концепція логістики та її цілі.....	22
Запитання для самоперевірки та контролю знань	26
2. ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ	27
2.1. Поняття логістичної системи.....	27
2.2. Види логістичних систем.....	29
Запитання для самоперевірки та контролю знань	33
3. ЛОГІСТИКА ЗАКУПІВЕЛЬ	35
3.1. Завдання логістичного управління закупівлями	35
3.2. Дослідження ринку закупівель та вибір постачальників	37
3.3. Організація закупівельної діяльності.....	41
Запитання для самоперевірки та контролю знань	51
4. ВИРОБНИЧА ЛОГІСТИКА	52
4.1. Сутність виробничої логістики	52
4.2. Організація логістики на підприємстві.....	53
4.3. Напрями логістичної оптимізації виробництва.....	57
Запитання для самоперевірки та контролю знань	65
5. РОЗПОДІЛЬНА ЛОГІСТИКА.....	66
5.1. Сутність логістики розподілу та її завдання.....	66
5.2. Логістичні канали та ланцюги.....	68
5.3. Логістичні посередники в розподілі	71
5.4. Логістичний підхід до розміщення розподільних центрів	81
Запитання для самоперевірки та контролю знань	83

6. ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА	84
6.1. Завдання транспортної логістики.....	84
6.2. Основні логістичні характеристики різних видів транспорту	86
6.3. Вантаж - об'єкт логістики.....	90
6.4. Класифікація і характеристика вантажних перевезень	102
6.5. Транспортні тарифи	104
6.6. Відбір виду транспорту	107
Запитання для самоперевірки та контролю знань	110
7. МАТЕРІАЛЬНІ ЗАПАСИ В ЛОГІСТИЦІ	111
7.1. Сутність матеріальних запасів та їх призначення.....	111
7.2. Основні види матеріальних запасів	114
7.3. Системи контролю та управління запасами	116
Запитання для самоперевірки та контролю знань	124
8. СКЛАДИ, ЇХ РОЛЬ У ЛОГІСТИЦІ	125
8.1. Види складів.....	125
8.2. Функції складів	128
8.3. Організація складських процесів.....	130
8.4. Вибір оптимального варіанта складської системи.....	142
Запитання для самоперевірки та контролю знань	152
9. ЛОГІСТИЧНИЙ СЕРВІС	153
9.1. Поняття логістичного сервісу	153
9.2. Формування системи логістичного сервісу.....	155
9.3. Критерії якості логістичного сервісу.....	160
Запитання для самоперевірки та контролю знань	161
10. МЕТОДИ ЛОГІСТИКИ	162
10.1. Загальна характеристика методів рішення логістичних завдань ...	162
10.2. Системний підхід до формування логістичних систем	163
10.3. Моделювання в логістиці.....	165
10.4. Методи прогнозування в логістиці	169
10.5. Експертні рішення та експертні системи в логістиці.....	170
10.6. Економічні та економетричні методи	173
Запитання для самоперевірки та контролю знань	178

11. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛОГІСТИКИ	179
11.1. Визначення економічної ефективності логістики.....	179
11.2. Логістичні витрати: суть, методи розподілу та класифікація.....	182
11.3. Оцінювання результатів логістичної діяльності: завдання та показники.....	197
11.4. Економічна ефективність логістичних систем підприємства.....	198
Запитання для самоперевірки та контролю знань	200
 КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ	202
 ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК.....	210
 СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	213