



EDUCATIONAL DISCIPLINE SYLLABUS «LOGISTICS»

Degree of higher education - Bachelor
Specialty: 073 «Management»
Educational program «Management»
Year of study 3, semester 6
Form of education: full-time
Number of ECTS credits: 4
The language of teaching: English

Lecturer of the educational discipline
Lecturer contact information
URL EEC on the educational portal of NUBiP of Ukraine

Nadiia Reznik, Doctor in Economics, Professor, Professor of the Department of Management named after Professor J. S. Zavadskiy

e-mail: nadya-reznik@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1450>

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

The purpose educational discipline is the formation of future specialists' system knowledge and understanding of the conceptual foundations of logistics, theory and practice of the development of this area, and the acquisition of independent work skills for the assimilation of educational material related to modern methods of managing material and other flows in modern conditions. The task of the academic discipline is for students of higher education to acquire in-depth theoretical knowledge on the concept, strategy and tactics of logistics; mastering by students of methodological tools for the development and implementation of logistics tasks; mastering the skills of logistic thinking and developing proposals for improving logistics systems and their functioning mechanisms; acquisition of skills to assess the economic efficiency and consequences of the implementation of logistical decisions in the implementation of enterprise management.

Competence acquisition:

Integral competence (IC): the ability to solve complex specialized tasks and practical problems, which are characterized by complexity and uncertainty of conditions, in the field of management or in the learning process, which involves the application of theories and methods of social and behavioral sciences.

General competences (GC):

GC 4. Ability to apply knowledge in practical situations.

GC 8. Skills of using information and communication technologies.

GC 9. Ability to learn and master modern knowledge.

GC 11. Ability to adapt and act in a new situation.

GC 12. The ability to generate new ideas (creativity).

Special (professional) competences (SK):

SK 1. The ability to define and describe the characteristics of the organization.

SC 2. The ability to analyze the results of the organization's activities, to compare them with the factors of influence of the external and internal environment.

SC 10. The ability to evaluate the performed work, ensure their quality and motivate the organization's personnel.

SK 11. Ability to create and organize effective communications in the management process.

SC 12. The ability to analyze and structure the problems of the organization, to form reasonable solutions.

SC 16. Ability to identify and analyze new market opportunities, including the international business environment, formulate new ideas, develop projects and organize business process management.

Program learning outcomes (PLO):

PLO 4. Demonstrate skills in identifying problems and justifying management decisions.

PLO 6. Demonstrate the skills of searching, collecting and analyzing information, calculating indicators to substantiate management decisions.

PLO 16. Demonstrate the skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge, be critical and self-critical.

COURSE STRUCTURE

Topic	Hours (lectures / practical, seminar)	Learning outcomes	Tasks	Evaluation
Content module 1. Theoretical basis of logistics management in enterprises				
Topic 1. Logistics in a market economy	2/2	Understand the basic concepts and categories of «logistics». Know the stages of logistics development. Know modern concepts of logistics. Be able to define and describe types and areas of macrologistics and micrologistics; external and internal logistics.	Discussion and discussion based on the studied lecture material, independent processing of primary sources and recommended information sources. Preparation of reports and presentations for seminar classes, essays. Solving and discussing the situational task. Performing practical tasks in elearn.	20
Topic 2. Characteristics of the main elements of logistics	3/3	Know the main stages of formation and development of the logistics channel. Understand the purpose of the logistics system; properties of logistics systems; limits of the logistics system. Distinguish between logistics operations and material flow; logistics operations with information flow. To know the relationship between the main logistics functions and logistics operations.		10
Topic 3. Technological processes and management of material flows	3/3	Understand the essence of a single technological process in logistics. Know the classification of material flows. Be able to apply material flow management tools.		20
Topic 4. Management of material flows in logistics systems.	4/4	Know the forms of organization of material and technical support and sales in logistics systems. Understand the main advantages of centralizing the management of logistics and sales services. Know the reasons for creating stocks; types of stocks.		20
Module test 1				30
Total for the module 1	12/12			100
Content module 2. Characteristics of the main types of logistics				
Topic 5. Procurement logistics and order placement	2/2	Know the purpose of procurement logistics; the process of managing material flows in procurement logistics. Understand the stages of supplier selection. Be able to analyze potential suppliers, evaluate the results of work with suppliers.	Discussion and discussion based on the studied lecture material, independent processing of primary sources and recommended information sources. Preparation of reports and	10
Topic 6. Production logistics	2/2	Know the main production processes, auxiliary production processes, service production processes.		15
Topic 7. Distribution logistics	2/2	Understand the composition of distribution logistics tasks at the micro and macro levels. Know the		10

		advantages and disadvantages of involving intermediaries in sales; criteria for choosing distribution channels; approaches to choosing a distribution channel.	presentations for seminar classes, essays. Solving and discussing the situational task. Performing practical tasks in elearn.	
Topic 8. Logistics of storage	2/2	Know the main purpose of compounds; functions of warehouses; types of warehouses. Understand the essence of the logistics process in the warehouse.		10
Topic 9. Transport logistics	2/2	Know the tasks of transport logistics; means of transport. Distinguish between modern cargo delivery systems and types of tariffs.		10
Topic 10. Transport and forwarding logistics services	2/2	Know the classification of transport and forwarding services. Know the criteria for selecting freight forwarders and transport forwarding agents.		15
Module test 2				30
Total for the module 2	12/12			100
Total for educational work				70
Final control (credit)				30
Total for the course				100

EVALUATION POLICY

<i>Deadline and recompilation policy:</i>	Works that are submitted late without good reason will be assigned a lower grade. The rearrangement of modules takes place with the permission of the lecturer if there are good reasons (for example, illness, family circumstances, etc.)
<i>Academic integrity policy:</i>	Writing off during control (modular) works and exams is prohibited (including using mobile devices). Abstracts must have correct text references to the used literature
<i>Visiting policy:</i>	Attending classes is mandatory. For objective reasons (for example, illness, international internship and practice, etc.), training can take place individually (in a distance form with the agreement of the dean of the faculty).

STUDENT EVALUATION SCALE

Rating of the applicant of higher education, points	National assessment for the results of exams
90-100	excellent
74-89	good
60-73	satisfactorily
0-59	fail

RECOMMENDED SOURCES OF INFORMATION

1. Кобилюх О. Я., Гірна О. Б. Транспортна логістика: виклики пандемії COVID-19. The modern trends in the development of business social responsibility : IV International scientific conference (June 26th, 2020. Lisbon, Portugal). Riga, Latvia : Publishing House «Baltija Publishing», 2020. P. 58–62.
2. Посилкіна О. В., Баєва О. І., Сагайдак-Нікітюк Р. В., Онищенко Я. Г. Економіка логістики: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Логістика». Харків: НФаУ, 2018. 251 с.
3. Резнік Н. П. Логістика: навчальний посібник. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2021. 146 с.
4. Резнік Н.П., Малукало О.О. Суть та місце менеджменту у сфері логістики. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2021. № 3. С. 87-92. <http://ujae.org.ua/sut-ta-mistse-menedzhmentu-u-sferi-logistyky/>.
5. Резнік Н.П., Харчевнікова Л.С., Власюк В.В. Сутність управління ланцюгами поставок на підприємствах. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2021. № 3. С. 197-202. <http://ujae.org.ua/sutnist-upravlinnya-lantsyugamy-postavok-na-pidpryyemstvah/>.
6. Резнік Н.П., Харчевнікова Л.С., Пугачова В.Р. Проблеми та перспективи розвитку логістичного сектору в Україні. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2021. № 4. С. 29-35. <http://ujae.org.ua/problemy-ta-perspektyvy-rozvytku-logistychnogo-sektoru-v-ukrayini/>.
7. Резнік Н.П., Дивнич О.Д., Власюк В.В. Сучасні особливості аграрної логістики. *Актуальні проблеми інноваційної економіки*. 2021. №2. С. 55-59 <http://apie.org.ua/uk/publications-uk/2021-2/>.
8. Резнік Н.П., Кривобок К.В., Літвиненко А.О. Питання вибору розподільчих каналів і їх перетворення у збутові логістичні ланцюги. *Актуальні проблеми інноваційної економіки*. 2021. № 3. С. 20-26 <http://apie.org.ua/uk/publications-uk/2021-3/>.
9. Резнік Н.П., Чорненька Л.М., Тирінов А.В. Поняття та сутність матеріальних запасів у логістичній системі підприємства. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 6. С. 222-226 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?cat=59>.
10. Резнік Н.П., Малукало О.О., Смігунова О.В. Передумови та тенденції розвитку міжнародної логістики. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 5. С. 139-143 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=10682>.
11. Резнік Н.П., Півень А.В., Волошина О.П. Особливості логістичного сервісу. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 3. С. 304-309 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/12/zmist-4.pdf>.
12. Резнік Н.П., Пугачова В.Р. Використання цифрових технологій в міжнародних ланцюгах поставок. *Молодий вчений*. 2021. № 12 (100). С. 283-288 <https://molodyvchenyi.ua/index.php/journal/article/view/2511/2497>.
13. Резнік Н.П., Чорненька Л.М., Кравцов О.Г. Особливості логістичного процесу на складі. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2022. № 1. С. 148-154 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/03/vknu-es-2022-n-1-302.pdf>.
14. Резнік, Н., & Іванець, І. (2022). Використання RFID-технології в області логістики та управлінні ланцюгами постачань. Переваги та недоліки використання технології. *Молодий вчений*. 2 (102), 76-81. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-2-102-15>.
15. Nadiia Reznik, Alona Zahorodnia. (2022). Вплив цифровізації на інноваційне середовище суспільства. *Bioeconomics and agrarian business*. Том 13, № 1. DOI: [http://dx.doi.org/10.31548/bioeconomy13\(1\).2022.39-48](http://dx.doi.org/10.31548/bioeconomy13(1).2022.39-48)
16. Резнік, Н., & Боровик, Т. (2022). Митна справа та митна політика держави. *Молодий вчений*. 9 (109), 162-165. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-9-109-34>.
17. Резнік, Н., & Вербівський, С. (2022). Митне регулювання логістичних процесів в умовах цифровізації. *Молодий вчений*. 12 (112), 117-121. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-12-112-21>.
18. Резнік, Н., & Боштан, А. (2022). Особливості здійснення митного контролю в Україні у період війни. *Молодий вчений*. 11 (111), 103-107. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-11-111-22>.
19. Резнік Н. П., Городецька Т. Е., Степанова К. Г. Організація міжнародних залізничних перевезень. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2022. Том 7. № 2. С. 330 – 339.

20. Резнік, Н., & Становий, О. (2022). Конвенція про процедуру спільного транзиту – «Митний безвіз» чи додаткові ускладнення для митної системи України. *Молодий вчений*. 11 (111), 108-113. <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-11-111-23>.
21. Резнік Н. П., Руденко С. В., Пилипчук К. М. Основні характеристики поняття логістики і системи управління ланцюгами постачань. *Innovation and Sustainability*. 2022. № 3. С. 95–102.
22. Резнік Н. П., Мариніна О. Л. «Зелена» логістика у бізнесі логістичних перевезень: перспективи та особливості розвитку «зеленої» логістики у бізнесі для України. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2024. Том 9. № 1. С. 62 – 66.
23. Резнік Н.П., Руденко С.В., Пилипчук К.М. Основні характеристики поняття логістики і системи управління ланцюгами постачань. *Innovation and Sustainability*. 2022. № 3. С. 95-102.
24. Седіков Д. В., Седікова І. О. Управління витратами у логістичних ланцюгах зернопереробних підприємств. *Східна Європа : економіка, бізнес та управління*. 2019. № 1 (18). С. 197-200.
25. Шишкін В. О., Бахметова Я. Ю. Перспективи використання логістичної стратегії як умова забезпечення конкурентоспроможності підприємства. *Modern Economics*. 2019. № 14. С. 296-300.
26. Військова логістика. URL: <https://oldiplus.ua/voennye-nauki-i-bezopasnost/vijskova-logistika/> (дата звернення: 26.05.2022).
27. Відновлення ланцюгів постачань під час пандемії – план на сьогодні і майбутнє. URL: <https://logisticsukraine.com/tag> (дата звернення: 04.08.2020).
28. «Делівері»: тест караніном на адаптивність пройдено. URL: <https://logist.fm/news/deliveri-testkarantinom-na-adaptivnist-proydeno> (дата звернення: 26.03.2021).
29. Можливості оптимізації бізнесу при 100% аутсорсингу логістики. URL: <https://logist.fm/publications/vozmozhnosti-optimizacii-biznesa-pri-100-autsorsingelogistiki> (дата звернення: 04.04.2021).
30. Німецькі дослідники прогнозують відновлення європейської логістики через 16 місяців. URL: <https://logist.fm/news/nimecki-doslidniki-prognozuuyutvidnovlennya-ievropeyskoji-logistiki-cherez-16-misyaciv> (дата звернення: 26.03.2020).
31. «Нова пошта» підбила підсумки першого півріччя 2020 року. URL: <https://logist.fm/news/novaposhta-pidbila-pidsumki-pershogo-pivrichchya-2020-roku> (дата звернення: 23.08.2020).
32. ТОП-10 інновацій, які змінять логістику в 2020 році. URL: <https://elnews.com.ua/uk/top-10-innovacij-yaki-zminyatlogistyku-v-2020-roczii> (дата звернення: 02.04.2021).
33. У Великобританії вдосконалюють систему доставки посилок. URL: <https://logist.fm/news/u-velikobritaniyi-vdoskonalyuyut-sistemu-dostavki-posilok> (дата звернення: 02.04.2021).
34. У світі зростає запит на зміну ланцюгів постачання. URL: <https://logist.fm/news/u-sviti-zrostaie-zapitna-zminu-lancyugiv-postachannya> (дата звернення: 07.04.2021).
35. «Цифрові двійники» – новий рівень розвитку ланцюгів постачання. URL: <https://logist.fm/news/cifrovi-dviyniki-noviy-riven-rozvitku-lancyugivpostachannya> (дата звернення: 10.04.2021).
36. Dr. Hannes Utikal. Optimizing global value chains through process excellence – contribution of academic partners to site development. URL: https://www.infraserv.com/media/content/unternehmen/site_excellence_process/2015_site_excellence_forum/2015-OptimizingGlobalValueChains__2-Prof-Dr-Utikal-ProfBayer_Site-Excellence.pdf (дата звернення: 24.03.2021).
37. Fan X. Performance Evaluation for the Sustainable Supply Chain Management. URL: https://www.intechopen.com/books/sustainable-supplychain_management/performance-evaluation-for-the-sustainable-supply-chain-management (дата звернення: 24.03.2021).
38. Rfid enabling next generation supply chain today. URL: <https://fddocuments.in/document/rfid-enabling-next-generation-supply-chain-today.html>.
39. SCM vs Logistics [Електронний ресурс] Supply Chain and Quality Management Forum. Режим доступу: http://www.12manage.com/i_sq.html.
40. Difference between Logistics & Supply Chain [Електронний ресурс] P.A. Crosby // All

experts questions and answers. 01.14.2008. Режим доступу: <http://en.allexperts.com/q/Logistics-Supply-Chain-2414/2008/1/Difference-LogisticsSupply-Chain.htm>.

41. <http://www.autosystems.com.ua> – інформаційно-пошукова система по підприємствах, фірмах і організаціях, які працюють на ринку України (Маркетинг термінал-2000).

42. <http://barhan.p011/ava.ua/marek/> – розділ маркетинг і реклама: теорія практичні поради.

43. <http://www.customs.gov.ua> (Державна митна служба України).

44. <http://www.dssu.gov.ua> (Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики). Офіційні INTERNET сайти, законодавчі та нормативні акти, періодичні видання, статистичні дані.

45. Nadiia Reznik, Alona Zahorodnia, & Lyudmyla Chornenka. (2021). Analysis of the logistics component of the economic security system of enterprises. *International Journal of Innovative Technologies in Economy*. (4(36)). https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30122021/7739.

46. Reznik Nadiia P. and Hrechaniuk Liudmyla M. Justification of measures to improve the efficiency of logistics system management». AIP Conference Proceedings 2413. 040002 (2022) <https://doi.org/10.1063/5.0090406>.

47. Reznik N.P., Karpun O.V. Logistics: heading guide. National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. Kiev, 2024. 140 p.