



### Syllabus of the discipline

## "HUMAN CAPITAL IN THE ECONOMIC ACTIVITY OF AIR TRANSPORT"

<b>Level of higher education</b>	third (educational and scientific) level
<b>Discipline status</b>	Academic discipline of the elective component from the cycle of free choice of a graduate student
<b>Semester</b>	4 (fourth) semester
<b>The scope of the discipline, ECTS credits/hours</b>	5.0 ECTS credits/150 hours
<b>Language of instruction</b>	Ukrainian
<b>What will be studied (subject of study)</b>	The subject of the discipline is the study of the human factor in the economic activity of air transport in the context of European integration, determination of the possibilities and limitations of human capital as a factor in the activation of air carriers by ensuring their reproduction in the post-war period
<b>Why it is interesting/necessary to study (purpose)</b>	The discipline is studied with the aim of mastering theoretical and practical knowledge in the field of optimising human resource management in the economic activity of air transport in the context of European integration, acquiring practical skills in working with relevant analytical software tools, as well as mastering the basic techniques and methods necessary for the successful formation of personnel support for aviation activities in the post-war reconstruction of the Ukrainian economy.
<b>What can be learnt (learning outcomes)</b>	<p>To analyse scientific works in the field of economics, identifying controversial and little-studied issues, monitor scientific sources of information on issues in the economic research area, establish their information value through comparative analysis of theories and concepts (PLO 14).</p> <p>To demonstrate the systematic nature of the scientific worldview and interpret modern theories and concepts of economics, including at the boundaries of subject areas, in order to obtain new theoretical and applied results. Carry out independent research of a scientific and applied nature in the field of economics or on the border of subject areas of social and behavioural sciences in order to establish the trajectory of development of real market processes and behaviour of market entities (PLO 15).</p> <p>To apply the methodological tools of the competence approach to the organisation of the educational process, organise dialogue communication to implement a student-centred approach to learning (PLO 16).</p>
<b>How to use the acquired knowledge and skills (competences)</b>	<p>Ability to solve complex problems in the field of professional and/or research and innovation activities in the field of economics, which involves a deep rethinking of existing and creation of new holistic knowledge and/or professional practice (IC).</p> <p>Ability to think abstractly, analyse and synthesise (GC01).</p> <p>Ability to search, process and analyse information from various sources (GC02).</p> <p>Ability to demonstrate commitment to ethical obligations and ethical behaviour in research and professional activities (GC06).</p>

	<p>Ability to carry out scientific and pedagogical activities in higher education and apply innovative educational technologies of higher education (GC04).</p> <p>Ability to systematic scientific outlook, general cultural outlook, application of modern methodologies and methods of scientific activity in the speciality (SC08).</p> <p>Ability to independently generate creative ideas, perform original scientific research and implement its innovative results in professional practice, taking into account the peculiarities of human behaviour in professional, scientific and teaching activities (SC12)</p>
<p><b>Educational logistics</b></p>	<p><b>Content of the discipline:</b> Human factor in aviation: history and purpose. The SHELL model. Rison's model. Human error in the environment of maintenance of objects of economic infrastructure of air transport. Information exchange between airline personnel. Features of personnel training in the system of economic activity of air transport. Standards and working conditions: designing a scheme for organising the work of an air transport enterprise. The system of payment for tolls at the air transport enterprise in the conditions of post-war reconstruction. Improvement of auxiliary means and mechanisms of human factor management in aviation in the context of European integration.</p> <p><b>Classes:</b> lectures and practical classes</p> <p><b>Teaching methods:</b> work in small groups; case method; seminar-discussion; problem lectures; laboratory work; explanatory and visual presentation</p> <p><b>Forms of study:</b> full-time, part-time</p>
<p><b>Prerequisites</b></p>	<p>The discipline is based on knowledge of such disciplines as: "Legal, Economic and Information Support of Scientific Research", "Cognitive Technologies for Forecasting the State of Socio-Technical Systems", "Modern Modelling Methods in Scientific Research".</p>
<p><b>Information support from the repository and collection of STL NAU</b></p>	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ареф'єва О.В. Стійкий розвиток підприємств у міжнародному економічному просторі: Монографія. За редакцією Ареф'євої О.В. К:НАУ, 2018. 260 с.</li> <li>2. Ареф'єва О.В., Пілецька С.Т. Кравчук Н.М. Адаптивне управління фінансовою стійкістю підприємства при забезпеченні його економічної безпеки. <i>Проблеми системного підходу в економіці : зб. наук. праць</i>. К. : НАУ, 2020. Вип. 1(75). Ч. 1 170 с. С. 80–90. DOI: <a href="https://doi.org/10.32782/2520-2200/2020-1-12">https://doi.org/10.32782/2520-2200/2020-1-12</a></li> <li>3. Ареф'єва О.В., Андрієнко М. М., Кравченко О. Р. Управління фінансовим потенціалом підприємства. <i>Економіка та суспільство</i>. 2019. URL: <a href="http://www.economyandsociety.in.ua/journal-18/25-stat-18/2243-aref-eva-o-v-andrienko-m-m-kravchenko-o-r">http://www.economyandsociety.in.ua/journal-18/25-stat-18/2243-aref-eva-o-v-andrienko-m-m-kravchenko-o-r</a>.</li> <li>4. Ареф'єва О.В., Пілецька С.Т., Резніченко Д.С. Стратегічне управління потенціалом інноваційного підприємства. <i>Інноваційні платформи управління економічними процесами в умовах цифровізації економіки</i>: кол. моногр. За ред. д.е.н., проф. Прохорової В.В. Х.: Видавництво Іванченка І.С., 2020. 293 с.</li> <li>5. Ареф'єва О.В., Титикало В. С., Ігуменцев А.В. Економічні передумови розвитку підприємств на засадах циклової економіки. <i>Інноваційні платформи управління економічними процесами в умовах цифровізації економіки</i>: кол. моногр. За ред. д.е.н., проф. Прохорової В.В. Х.: Видавництво Іванченка І.С., 2020. 293 с. підр. 2.1 – С. 77-84.</li> <li>6. Ареф'єва О.В., Деригін О. Концептуальний підхід до антикризового управління бізнес-процесами підприємств в умовах трансформаційної економіки. <i>Адаптивне управління: теорія і практика</i>. Серія «Економіка». 2021. №12(24) <a href="https://doi.org/10.33296/2707-0654-12(24)-04">https://doi.org/10.33296/2707-0654-12(24)-04</a> <a href="https://amtp.org.ua/index.php/journal2/article/view/421">https://amtp.org.ua/index.php/journal2/article/view/421</a></li> <li>7. Ареф'єва О. В., Ареф'єв С. О., Зиз Д.О. Адаптивне управління капіталізацією інтелектуального потенціалу підприємства. <i>Інфраструктура ринку</i> 2021. 61. С. 58-65. <a href="http://www.market-">http://www.market-</a></li> </ol>

[infr.od.ua/journals/2021/61\\_2021/13.pdf](http://infr.od.ua/journals/2021/61_2021/13.pdf)

8. Ареф'єва О.В., Полоус О.В. Іновінг мотиваційного механізму компетентісно-професійного вдосконалення людського капіталу підприємства. Вісник Одеського національного університету. Серія: Економіка. Том 25. Випуск 6(85). 2020. С. 86-91. DOI: <https://doi.org/10.32782/2304-0920/6-85-16>

9. Ареф'єва О. В., Пілецька С. Т., Заболотна Д. В. Стратегічні ресурси забезпечення економічного потенціалу в контексті інтеграційно-диверсифікаційного розвитку підприємства. Бізнес Інформ. 2020. №11. С. 398–404. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2020-11-398-404>

10. Ареф'єва О.В., Пілецька С.Т. Просторово-адаптивний підхід до формування конкурентної стратегії підприємства. *Бізнес-інформ*. 2018. № 5. С. 408 – 415.

11. Бурлаков В. І., Пучков Ю. П., Попов О. В., Попов Д. В. Людський фактор у системі збереження льотної придатності авіаційної техніки: навчальний посібник/ МОН України, Національний авіаційний університет. Київ: НАУ, 2018. 112 с.

12. Гетьман О.О., Шаповал В.М. Економіка підприємства: навчальний посібник. 2-е вид. Київ: Центр учбової літератури, 2018. 488 с.

13. Кунаєв А.Ю. Оцінювання ефективності менеджменту авіабудівного підприємства: теоретичні, методичні, прикладні аспекти: монографія/ МОН України, Запорізький національний технічний університет. Запоріжжя: Мокшанов В. В., 2018. 296 с.

14. Пілецька С.Т., Ткаченко Є.В. Формування стратегії інноваційного розвитку підприємства. *Економічні студії*. Випуск 1 (27) березень 2020 р. С.146 – 151.

16. Ареф'єва О.В., Пілецька С.Т., Мягих І.М. Особливості дії інфляції та її вплив на економіку України. *Економічний вісник Донбасу*. Науковий журнал. 2018. № 2 (52). С.95 – 101.

15. Пілецька С.Т., Коритько Т. Ю. Методика комплексної оцінки антикризового потенціалу підприємства. *Економіка промисловості*. 2018. №3(83). С. 76 – 92.

16. Пілецька С. Т., Петровська С. В., Петровський О. О. Категоріальний апарат маркетингового забезпечення інноваційного розвитку транспортних підприємств. *Наукоємні технології*. № 4(40), 2019 с.557 – 566.

17. Пілецька С. Т., Коритько Т. Ю., Храпач В. О. Управління фінансовою стійкістю підприємства в контексті забезпечення економічної безпеки в умовах посилення інтеграційних процесів в економіці. Бізнес Інформ. 2020. №12. С. 245–251. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2020-12-245-251>

18. Пілецька С.Т., Коритько Т.Ю., Кравчук Н.М. Механізм забезпечення економічної безпеки підприємства Науковий журнал. *Вісник економічної науки України*. №1 (42). 2022. С.64–68. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.1\(42\).64-69](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.1(42).64-69)

19. Прохорова В., Чобіток В. Потенціал як стратегічний ресурс забезпечення економічної безпеки підприємств. *Інноваційні платформи управління економічними процесами в умовах цифровізації економіки* : кол. мон. за ред. д.е.н., проф. Прохорової В. В. Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2020. с 237.-116-244.


20. Сафонік Н.П., Дудік А.О. Особливості формування системи економічної безпеки авіапідприємств в умовах трансформаційних перетворень. *Економіка та суспільство*. 2022. №45.

21. Смерічевський С.Ф., Ареф'єва О. В., Пілецька С. Т. Формування стратегічних рішень при управлінні змінами на підприємстві. *Бізнес Інформ*. 2022. №6. С. 108–117. URL : <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-6-108-117>.

22. Смерічевський С.Ф., Зацаринін С.А. Маркетингова стратегія просування інноваційних продуктів. *Маркетинг і цифрові технології*. Том 6 № 1. 2022. URL: <https://mdt-opu.com.ua/index.php/mdt/article/view/165>

23. Arefieva O., Piletska S., Arefiev S. The innovative activity of enterprises as a prerequisite for sustainable economic development. *Baltic Journal of Economic Studies*, Volume 4 Number 1. Riga: Publishing House "Baltija Publishing", 2018, p. 1-8.
24. Arefieva O, Piletska S, Khaustova V, Poberezhna Z, Zyz D. Monitoring the economic stability of the company's business processes as a prerequisite for sustainable development: investment and security aspects. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. 2021. Vol. 628. No. 1. pp. 012042
25. Arefiev Serhii, Miahkykh Iryna, Piletska Samira, Sopilko Iryna. (2019) Inflation processes as determinants of development of the economic activity subjects: economic and legal aspects. Fifteenth Scientific and Practical International Conference "International Transport Infrastructure, Industrial Centers and Corporate Logistics" (NTI-UkrSURT 2019) Volume 67. p. 7. URL: <https://doi.org/10.1051/shsconf/20196704001>
26. Arefieva O., Piletska S., Khaustova V., Poberezhna Z., Zyz D. Monitoring the economic stability of the company's business processes as a prerequisite for sustainable development: investment and security aspects. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. 2021. Vol. 628. No. 1. pp. 012042
27. Bolewski, A. Piletska, S. Topical issues in analysis of the innovative potential of enterprises. Abstracts II International scientific-practical conference "Economic and business administration development: scientific currencies and solutions". October 21, 2021. Tom 2. K.: NAU, 2021. 10-12 P. URL: <https://dSPACE.nau.edu.ua/handle/NAU/53340>
28. Korytko T., Piletska S, Arefieva O, Pidhora Ye, Pryimakova Yu. Formation of organizational and economic mechanism of motivation of increase of investment activity of the enterprise. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. № 4 (35). 2020. p.p. 418-425
29. Kuzior Aleksandra, Arefieva Olena, Poberezhna Zarina, Ihumentsev Oleksiy. The Mechanism of Forming the Strategic Potential of an Enterprise in a Circular Economy. *Sustainability*. 2022, 14, 3258.
30. Kuzior, A.; Arefiev, S., Poberezhna, Z. (2023). Informatization of innovative technologies for ensuring macroeconomic trends in the conditions of a circular economy. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 9 (1), 10-20. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2023.01.001>
31. Kwilinski, A., Slatvitskaya, I., Dugar, T., Khodakivska, L., & Derevyanko, B. (2020). Main effects of mergers and acquisitions in international enterprise activities. *International Journal of Entrepreneurship*, 24(Special Issue: Entrepreneurship, Innovation Management and Sustainability), 1-8. Retrieved from URL: <https://www.abacademies.org/articles/Main-Effects-of-Mergers-and-Acquisitions-in-International-Enterprise-Activities.pdf>
32. Lelechenko A. P. Implementation of geoinformation systems and technologies in territories management in Ukraine. Процедура публічного адміністрування в країнах Європейського Союзу: виклики III тисячоліття : кол. моногр. Рига, Латвія : Izdevniecība «Baltija Publishing», 2018. 332 p. Авторські с. 167–187.
33. Piletska S., Korytko T., Bogutska O. Formation of an organizational and economic mechanism for encouraging investment activity of enterprises / *Baltic Journal of Economic Studies*, Volume 4 Number 5. Riga: Publishing House «Baltija Publishing», 2018, pp. 10-18.
34. Piletska S., Buleev I., Bryukhovetskaya N., Korytko T., Kruk O. Formation of a Regional Development Strategy According to the Level of Investment Activity of Enterprises / *Montenegrin Journal of Economics*. Economic Laboratory for Transition Research (ELIT). Vol. 15. № 3. 2019, pp. 113-124.
35. Piletska S., Arefiev S. The mechanism of corporate management of the enterprise financial capacity. *JOURNAL OF CORPORATE RESPONSIBILITY AND LEADERSHIP*. Vol. 7, issue 4, 2020. pp.43–



	58. <a href="http://icrl.umk.pl/journal/archive">http://icrl.umk.pl/journal/archive</a> 36. Shumilo O., Babenko V., Liubokhynets L., Volovelska I., Arefieva O. (2021). Method of enterprise economic security evaluation. Special Issue: Impact of Current Trends in Social Commerce, Economics, and Business Analytics. Vol. 39 No. 7. URL: <a href="https://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/article/view/4998">https://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/article/view/4998</a>
<b>Location and logistical support</b>	Classroom for theoretical training, projector, auxiliary analytical software
<b>Semester control, examination methodology</b>	credit
<b>Department</b>	Economics of air transport
<b>Faculty</b>	Economics and business administration
<b>Lecturer(s)</b>	 <p><b>OLENA V. AREFIEVA</b>  <b>Position:</b> Head of the Department  <b>Academic title:</b> professor  <b>Academic degree:</b> doctor of Economics  <b>Lecturer's profile:</b> <a href="http://feba.nau.edu.ua/details-menu/47-kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu/sklad-kafedri-ekonomiki-povitryanogo-transportu/179-aref-eva-olena-volodimirivna">http://feba.nau.edu.ua/details-menu/47-kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu/sklad-kafedri-ekonomiki-povitryanogo-transportu/179-aref-eva-olena-volodimirivna</a>  <b>Tel.:</b> 067-798-92-69  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:olena.arefieva@npp.nau.edu.ua">olena.arefieva@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Workplace:</b> 2.408 a</p>
<b>Originality of the discipline</b>	This discipline belongs to the cycle of disciplines of free choice of a postgraduate student from the cycle of disciplines of free choice and is the theoretical and practical basis of the body of knowledge and skills that form the profile of the Doctor of Philosophy (PhD)
<b>Link to the discipline</b>	<a href="http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu">http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu</a>

Developer



Olena AREFIEVA

Head of the Department



Olena AREFIEVA