

ЛІЦЕНЗІЙНІ УМОВИ

провадження освітньої діяльності закладів освіти

Досягнень НПП, що забезпечують освітньо-професійну програму
«Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»

у професійній діяльності за останні п'ять років, які застосовуються для
оцінки кадрового забезпечення освітніх компонентів

Економіка і управління підприємством

Д.е.н., професор кафедри ЕКМ Попадинець Назарій Миколайович

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Олексюк Г.В., Попадинець Н.М., Пітюлич М.М. Інноваційне підприємництво як елемент стратегічного управління розвитком регіону. Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Економічні науки» 2023. № 1. С. 15-22.2. Yakymchuk, A., Popadynets, N., Yakubiv, V., Maksymiv, Y., Hryhoruk, I., Mاتيychuk, L., & Horyslavets, P. (2023). Economic Aspects of Final Energy Consumption in Ukraine: Prospects of Implementation of the Positive Experience of the European Union. <i>International Journal of Energy Economics and Policy</i>, 13(1), 111–117. https://doi.org/10.32479/ijee.13815 (Scopus) Q2.3. Svatiuk, O., Popadynets, N., Leshko, K., Malska, M., Popovych, D., Petyk, L., Palasevych, M., & Myronov, Y. (2023). Management of the Rural Tourism Cluster Based on Cash Flows' Economic-Mathematical Mode. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development</i>, 45(1), 56–66. https://doi.org/10.15544/mts.2023.07 (WoS).4. Irtyshcheva, I., Popadynets, N., Sytnyk, Y., Andrusiv, U., Khromyak, Y., Kramarenko, I., Boiko, Y., and Sakharnatskyi, V. (2023). Management of the Environmental Potential of Freshwater Resources in the Conditions of Sustainable Development (Управління екологічним потенціалом прісноводними ресурсами в умовах сталого розвитку). <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 24(4), pp. 229-235. (Scopus).5. Irtyshcheva, I., Boiko, Y., Kramarenko, I., Voit, D., Popadynets, N. (2022). Efficiency of Decentralization as an Important Instrument of Ukraine's Socio-Economic Development. <i>International Journal of Industrial Engineering & Production Research (IJIEPR)</i>. Vol. 33 Issue (1) Pp. 1-14. 10.22068/ijiepr.33.1.5 (Scopus)6. Popadynets N., Irtyshcheva I., Stehnei M., Levkovska L., Topchiy A. (2022). Evaluation of the Efficiency of the Housing and Utilities Sector and Management of its Investment Framework in Conditions of Authorities Decentralization. <i>Journal of Optimization in Industrial Engineering</i>. Vol. 15 (1), Pp. 281-289. (Scopus)7. Popadynets N., Irtyshcheva I., Levkovska L., Topchiy A., Stehnei M. (2022). Development Trends and Regulation Peculiarities of the Housing and Utility Sector in Terms of the Resource Efficiency. <i>Journal of Optimization in Industrial Engineering</i>. Vol. 15 (1), Pp. 291-300. (Scopus)8. Войтенко О. А., Попадинець Н. М. Зарубіжний досвід регулювання споживчих ринків в умовах соціально-економічної кризи, спричиненої пандемією COVID-19. <i>Регіональна економіка</i>. 2022. №1(103). С. 78-86.
---	---

	<p>DOI: https://doi.org/10.36818/1562-0905-2022-1-8.</p> <p>9. Мушка Д. В., Бондаренко В. М., Попадинець Н. М., Коваль О. Д. Методологія оцінки впливу діджитал-маркетингу на ефективність бізнесу. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 1. С. 174 – 180.</p> <p>10. Паранчук С. В., Червінська О. С., Попадинець Н. М., Корначук О. Ю. Фінансові ресурси будівельних компаній в кризових умовах. Регіональна економіка. 2022. №2(104). С. 79-84. DOI: https://doi.org/10.36818/1562-0905-2022-2-8</p>
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)	Попадинець Н. М. Регулювання розвитку внутрішнього ринку споживчих товарів України: теорія та методологія. Львів: ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України». 2020. 335 с. (22,18 автор.арк.)
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	доктор економічних наук (2021 рік)
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	разова спеціалізована вчена рада Д 26.004.004 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 20.051.030 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 58.052.004 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 36.814.006 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 29.051.004 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 47.104.002 – опонент разова спеціалізована вчена рада Д 58.082.018 – опонент
8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	Відповідальний виконавець науково-дослідних проєктів: 1. Проєкт прикладного дослідження, що виконується за рахунок видатків загального фонду державного бюджету “Розробка механізму стимулювання ефективного використання економічного потенціалу розвитку біоекономіки в Україні” (номер державної реєстрації: 0120U100493), 2020-2021 рр. 2. Науковий проєкт «Регулювання регіональних ринків споживчих товарів в умовах пандемії COVID-2019» (державний реєстраційний номер: 0121U107684), 2021-2022 рр. 3. Проєкт МОН України для молодих вчених «Розроблення механізму стратегічного публічного управління економічною та енергетичною безпекою України» (державний реєстраційний номер: 0121U107684), 2021-2023 рр.
9) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад у якості експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та місцевого самоврядування	Експерт експертної ради МОН з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених. Секція: Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства, по роботі з проєктами конкурсу молодих вчених при МОН.

Доцент, к.е.н., доцент кафедри ЕКМ Ангелко Ірина Володимирівна

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Gelena Pruntseva, Stepan Davymuka, Valentyna Yakubiv, Taras Vasylytsiv, Iryna Anhelko, Inna Irtyshcheva, Yuliia Maksymiv, Iryna Hryhoruk, Rostyslav Bilyk and Nazariy Popadynets. The analysis of factors affecting the household savings as a part of food security management. <i>International Journal of Data and Network Science</i>. 5(2021). P. 769-774. (Scopus).2. Івашків В.О., Ангелко І.В. Основні принципи та методи формування механізму подолання бідності в Україні. <i>Вісник Хмельницького національного університету</i>. 2021. №6(300). С. 41-46.3. Ангелко І.В., Бондаренко В.М., Коваль О.Д. Роль маркетингу в розвитку сфери послуг в Україні. <i>Регіональна економіка</i>. 2022. №1(103). С. 72-77.4. Ангелко І.В., Самотій Н.С., Лех Г.А. Сучасні тенденції розвитку сфери послуг в Україні. <i>Вісник Хмельницького національного університету</i>. 2022. №3(306). С. 187-191.5. Ангелко І.В. Показники та чинники розвитку підприємництва в Україні. <i>Modeling the development of the economic systems</i>. 2022. №3(306). С. 32-38.6. Ангелко І.В. Роль і місце малого підприємництва у структурі економіки України. <i>Вісник Хмельницького національного університету</i>. 2022. №6. Том 1(312). С. 110-114.7. Ангелко І.В. Українське підприємництво в умовах війни: економічні виклики, загрози і можливості. <i>Review of transport economics and management</i>. 2023. 9(25). С. 27-34.8. Ангелко І.В., Самотій Н.С., Лех Г.А. Роль інноваційного підприємництва у забезпеченні економічного розвитку України у післявоєнний період. <i>Вісник Хмельницького національного університету</i>. 2023. №5(322). С. 70-74.9. Ватаманюк О.З., Ангелко І.В. Еволюція розуміння детермінантів вибору підприємницької діяльності в сучасній економічній науці. <i>Економічна теорія та право</i>. 2023. №2(53). С. 6-23. DOI: https://doi.org/10.31359/241155842023532-610. Ангелко І.В. Інтрапренерство як ефективна форма розвитку інноваційної діяльності: особливості застосування та механізми реалізації. <i>Ринкова економіка: сучасна теорія і практика управління</i>. 2023. №2(54). С. 9-23.
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Основи економічної теорії: навч. посіб.</i> / Л. Рібун, І. Ангелко, Г. Лех, І. Васькович. Львів: Растр-7, 2022. 235 с.2. Ангелко І.В., Лех І.А. Формування людського капіталу в умовах інноваційного розвитку економіки. <i>Modern technologies in the development of economy and human well-being. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice. Monograph 39/ Publishing House of University of Technology, Katowice, 2020. С. 191-199.</i>3. Ангелко І.В., Лех І.А. Роль маркетингової інформації в управлінні підприємством. <i>The Role of Technology in the socio-economic development of the Post-Quarantine world. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice. Monograph 42/ Publishing House of Katowice School of Technology, Katowice, 2020. С. 200-204.</i>4. Ангелко І.В. Альтернативні напрями забезпечення фінансової стійкості підприємства в сучасних умовах господарювання. <i>The Role of Technology in the socio-economic development of the Post-Quarantine world. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice. Monograph 42/ Publishing House of Katowice School of Technology, Katowice, 2020. С. 65-71.</i>5. Зінцьо Ю.В., Ангелко І.В. Інноваційні напрями підвищення ефективності маркетингової діяльності фермерських господарств України. <i>Digital transformation of society: theoretical and applied approaches. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice. Monograph 46/ Publishing House of Katowice School of Technology, Katowice, 2021. С. 324-330.</i>6. Ангелко І.В., Зінцьо Ю.В., Рібун Л.В. Концептуальні засади оцінки основних складових життєвого рівня населення України. <i>Improving living standards in a globalized world: opportunities and challenges. Monograph. Opole:</i>

	<p>The Academy of Management and Administration in Opole, 2021. С. 34-43.</p> <p>7. Ангелко І.В., Самотій Н.С. Інтегровані маркетингові комунікації в діяльності підприємств: роль, особливості застосування та ефективність впливу. Modern technologies for solving actual society's problems: Publishing House of University of Technology, Katowice, 2022. С. 242-248.</p> <p>8. Anhelko I. Intrapreneurship As a form of Innovation Development: Basic Principles and Mechanisms of Implementation. CONTEMPORARY TECHNOLOGIES AND SOCIETY: INNOVATIONS, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AND CHALLENGES: Collective Scientific Monograph. The University of Technology in Katowice Press, Katowice, 2023. С. 326-334.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Ангелко І.В. Економічна теорія: Практикум. Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2020. 80 с.</p> <p>2. Ангелко І.В. Економіка та основи ІТ бізнесу: Методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2020. 36 с.</p> <p>3. Ангелко І.В. Інфраструктура товарного ринку: Методичні вказівки до виконання індивідуальної (контрольної) роботи для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 075 «Маркетинг». Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2020. 18 с.</p> <p>4. Ангелко І.В., Лех І.А. Економіка та бізнес: Практикум для студентів. Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2021. 68 с.</p> <p>5. Ангелко І.В., Івашків В.О. Маркетингова товарна політика: Практикум для студентів. Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2021. 68 с.</p> <p>6. Ангелко І.В. Інфраструктура товарного ринку: методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності 075 «Маркетинг». Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2021. 44 с.</p> <p>7. Ангелко І.В., Олексюк Г.В., Самотій Н.С. Маркетингова політика ціноутворення: методичні вказівки до виконання індивідуальної (контрольної) роботи для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності 075 «Маркетинг». Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2021. 14 с.</p> <p>8. Ангелко І.В. Економічна теорія: Практикум. Львів: Видавничий відділ Навчально-наукового Інституту підприємництва та перспективних технологій, 2022. 100 с.</p> <p>9. Ангелко І.В. Економіка та бізнес: Практикум для студентів. Львів: Навчально-науковий інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2023. 103 с.</p>
<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Керівник науково-дослідної роботи кафедри економіки і маркетингу на тему: «Актуальні проблеми економіки і маркетингу, формування ефективної моделі господарської системи в умовах євроінтеграційних перетворень» (Державний реєстраційний номер 0120U100957 від 24.02.2020 р.)</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>1. Ангелко І.В., Лех Г.А. Сучасні тенденції розвитку сфери послуг в Україні // Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції (15-16 квітня 2021 р.). Дніпро: НМетАУ, 2021. С. 11-14.</p> <p>2. Ангелко І.В., Газе Я.Т. Соціальна відповідальність маркетингу – основа соціального розвитку економіки // Соціально-компетентне управління</p>

	<p>корпораціями в умовах поведінкової економіки: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (18 лютого 2021 р., м. Луцьк). С. 464-466.</p> <p>3. Ангелко І.В., Зінцьо Ю.В. Роль інноваційного маркетингу в сучасному розвитку підприємств // MATERIAŁY 4 INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE «INFORMATION AND INNOVATION TECHNOLOGIES IN THE XXI CENTURY». – University of Technology, Katowice, 23-24 September 2021. P. 10-12.</p> <p>4. Ангелко І.В., Лех Г.А., Рібун Л.В. Маркетингове забезпечення інноваційної діяльності підприємств в сучасних умовах господарювання // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 07-08 жовтня 2021 р. Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка». Львів. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 44-45.</p> <p>5. Ангелко І.В. Роль малого підприємництва в інноваційному розвитку економіки України // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, 06-07 жовтня 2022 р. Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка». Львів. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2022. С. 67-69.</p> <p>6. Ангелко І.В. Роль інноваційного підприємництва у післявоєнному відновленні економіки України. Інноваційне підприємництво: стан та перспективи розвитку [Електронний ресурс]: Зб. матеріалів VIII Міжнар. наук.-практ. конференції (31 березня 2023 року). К.: КНЕУ, 2023. С. 20-22.</p> <p>7. Ангелко І.В. Сучасний стан та проблеми розвитку підприємництва в Україні // Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 20 квітня 2023. Т 1. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2023. С. 180-182.</p> <p>8. Ангелко І.В. Інноваційне підприємництво та його потенціал у відновленні економіки України. Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку: Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Київ, 20 квітня 2023 року): тези доповідей. Київ: 2023. С. 63-65.</p> <p>9. Ангелко І.В. Роль малого підприємництва у становленні інноваційної моделі економіки України. Стратегічні пріоритети розвитку підприємництва, торгівлі та біржової діяльності: матеріали IV-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 10-11 травня 2023 року / За заг. редак. проф. Ткаченко А.М. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. С. 97-99.</p> <p>10. Ангелко І.В., Самотій Н.С. Основні аспекти підтримки розвитку суб'єктів підприємництва в умовах війни. Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р. Навчально-науковий Інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка». Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. Режим доступу: https://ippt-lpnu.herokuapp.com/ вільний. С. 71-73.</p>
<h2>Комп'ютерні моделі аналізу та прогнозування еколого-економічної діяльності</h2>	
<h3>Старший викладач кафедри ІСТ Угрин Леся Євгенівна</h3>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<p>1. Нарушинська О. О., Теслюк В. М., Угрин Л. Є. Оптимізація конструкції давача тиску ємнісного типу // Науковий вісник НЛТУ України : збірник науково-технічних праць. – 2019. – Т. 29, № 1. – С. 98–101.</p> <p>2. Угрин Л. Є., Либа М. М. Сучасні інструменти тестування безпеки OWASP // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2020. – № 22. – С. 18–22.</p> <p>3. Mashevskа M., Uhryn L., Ishchenko L. Cryptocurrency generation system using blockchain // Комп'ютерні технології друкарства. – 2022. – № 1 (47). – С. 49–56.</p>

	<p>4. Журавська* Є. М., Баран М. М., Угрин Л. Є. Дослідження ефективності автоматизованого тестування // Комп'ютерні технології друкарства. – 2022. – № 2 (48). – С. 222–231.</p> <p>5. Koval Natalia, Kushka Beata, Nagachevska Olena, Smaglii*** Valeriia, Uhryn Lesya. Changing nature of English tourism discourse: a linguistic approach // Arab World English Journal. – 2023. – Spec. iss. : Communication and language in virtual spaces. – P. 215–225. (Web of Science).</p> <p>6. Харів* А. Р., Баран М. М., Угрин Л. Є. Створення програмного забезпечення для вимірювального комплексу магнітометрів LEMI-30 // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2023. – № 27. – С. 41–47.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>1. Баран М. М. Практикум з вищої математики, ч.1. Аналітична геометрія: Практикум / М. М. Баран, Л. Є. Угрин. – Львів: Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету "Львівська політехніка", 2022. – 109 с.</p> <p>2. Угрин Л. Є. Практикум з дисципліни Економіко-математичні методи та моделі. Ч.1. Економетрія: Практикум / Л. Є. Угрин, М. М. Баран. – Львів: Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету "Львівська політехніка", 2022. – 122 с.</p> <p>3. Угрин Л. Є. Економіко-математичні методи та моделі. Частина 2 : Оптимізаційні методи і моделі: Практикум / Л. Є. Угрин, М. М. Баран. – Львів: Навчально-науковий інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2023. – 114 с.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Баран М. М. Математика для економістів. Частина 1: навчальний посібник / М. М. Баран, Л. Є. Угрин. – Львів: Навчально-науковий інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2023. – 256 с.</p> <p>2. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.1.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ІСТ; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=4434. (Сертифікат № 04455 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2021 р.).</p> <p>3. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.2.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ІСТ; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6234. (Сертифікат № 03651 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2020 р.).</p> <p>4. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.1.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 075 «Маркетинг») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ІСТ; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11419. (Сертифікат № 04467 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2021 р.).</p> <p>5. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.2.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 07 «Управління та адміністрування»,</p>

	<p>спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 075 «Маркетинг») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=9622. (Сертифікат № 03650 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2020 р.).</p> <p>6. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Економіко-математичні методи і моделі, ч.2 (оптимізаційні методи та моделі)» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 07 «Управління та адміністрування»), спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 075 «Маркетинг») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=4696. (Сертифікат № 03649 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2020 р.).</p> <p>7. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.1.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11806. (Сертифікат № 04659 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2022 р.).</p> <p>8. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.2.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11611. (Сертифікат № 04660 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2022 р.).</p> <p>9. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=4432. (Сертифікат № 05220 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2023 р.).</p> <p>10. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Комп'ютерні моделі аналізу та прогнозування еколого-економічної діяльності» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій другого (магістерського) рівня вищої освіти (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6507. (Сертифікат № 05218 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2023 р.).</p>
<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Відповідальний виконавець НДР «Комп'ютерний моніторинг інформаційних систем», 2020-2024 рр., Державний реєстраційний номер: 0120U104832</p>

<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</p>	<p>Проект «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями. Європейський досвід» № 101126436 – EcoMonIT –ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № – 101126436 – EcoMonIT), учасник проєкту</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угрин Л. Є. Інформаційні технології в діджиталізації освітнього процесу // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 8 жовтня 2020 р.). – 2020. – С. 27–28. 2. Венгжин М., Угрин Л. Є. Технологічні та організаційні аспекти тестування безпеки додатків інструментами OWASP // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (7–8 жовтня 2021 р., Львів). – 2021. – С. 11–13. 3. Угрин Л. Є. Дуальна освіта як іноваційний напрямок покращення якості освітнього процесу // Information and innovation technologies in the XXI century : materiały 4 International scientific conference, Katowice, 23–24 September 2021. – 2021. – С. 29–30. 4. Угрин Л. Є. Застосування методики проєктного навчання у навчальному процесі // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, 6–7 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 28–29. 5. Угрин Л. Є. Проєктне навчання у вищій школі // Information and innovation technologies in the XXI century : materiały 5 International scientific conference, Katowice, 15–16 September 2022. – 2022. – С. 41–43. 6. Угрин Л. Є. Екологічна безпека територій природозаповідного фонду загальнодержавного значення // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р., Львів. – 2023. – С. 58–59. 7. Угрин Л. Є. Аналіз станів територій природозаповідного фонду загальнодержавного значення // Інформаційні та інноваційні технології XXI століття: проблеми та перспективи розвитку : матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Котовіце, 19-20 вересня 2023 р.). – 2023. – С. 41–42. 8. Угрин Л. Є. Екологічна безпека територій природозаповідного фонду загальнодержавного значення // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р., Львів. – 2023. – С. 58–59. 9. Угрин Л. Є. Аналіз станів територій природозаповідного фонду загальнодержавного значення // Інформаційні та інноваційні технології XXI століття: проблеми та перспективи розвитку : матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Котовіце, 19-20 вересня 2023 р.). – 2023. – С. 41–42.
<p>Професійна та цивільна безпека</p>	
<p>К.е.н., доцент кафедри ФОА Щербан Ореста Ярославівна</p>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lazurko L., Shcherban O. Historical and economic problems on the pages of the journal “Kwartalnik historyczny” (1887 – 1918) // Східноєвропейський історичний вісник. – 2020. – Вип. 14. – С. 46–53. 0,36 ум.д.ар. (Web of Science Emerging Sources Citation Index). 2. Щербан О.Я., Цубов Л.В., Квасній Л.Г. Драйвери глобальних промислових змін у контексті поведінкової економіки. Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України. 2019. Вип. 1. С. 15-17. 3. Щербан О.Я., Л. Г. Квасній, Л. В. Цубов. Еволюція промислових змін у контексті цифрової та поведінкової економіки. Review of transport economics and management. 2019. Вип. 1. С. 151-157. 4. Квасній Л. Г., Щербан О. Я., Романів О. В., Попадинець Н. М. Сучасні форми фінансування закладів охорони здоров'я в Україні в контексті медичної реформи. Вісник Сумського національного Аграрного

	<p>університету. Серія "Економіка і менеджмент". Випуск 4 (81), 2019 С.146-150.</p> <p>5.Цубов Л. В., Щербан О. Я. Методичні підходи до управління економічною безпекою туристичних підприємств. Регіональна економіка. 2020. №1(95). С. 160-164.</p> <p>6.Квасній*** Л. Г., Щербан О. Я., Шульжик*** Ю. Особливості стратегічного кадрового планування в умовах цифровізації [Електронний ресурс] // Економіка та суспільство. – 2021. – Вип. 33.</p> <p>7. Щербан О. Я., Квасній*** О., Орлова*** О. Значення теорії інноваційного підприємства Й. Шумпетера в умовах поведінкової економіки // Наукові інновації та передові технології. Серія «Державне управління». Серія «Право». Серія «Економіка». Серія «Психологія». Серія «Педагогіка». – 2022. – Вип. № 2 (4). – С. 278–289.</p> <p>8. Щербан О. Я., Колос*** В., Марків* І. М. Психолого-педагогічні аспекти виховання студентів з використанням платформи цифрового управління // Наука і студія. – 2022. – vol.11. – С. 12–19. 0,36 ум.д.ар.</p> <p>9. Щербан О. Я., Орлова*** О., Квасній*** Л. Особливості реалізації фінансової функції організації в умовах цифровізації // Наука і студія. – 2022. – No.10. – С. 21–26.</p> <p>10.Правдивець*** О., Білик*** Р., Квасній*** Л. Г., Гринаш Л. П., Щербан О. Я. Економічна безпека підприємств в умовах сучасних викликів: прагматика та вектори зміцнення // Український журнал прикладної економіки та техніки. – 2023. – Т. 8, № 1. – С. 194–201.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>1.Бойківська Г. М. Особливості соціально-економічного поступу національної економіки в умовах інформаційно-технологічних викликів: колективна монографія / Г. М. Бойківська, М. І. Габа, Н. І. Дністрянська, Г. Я. Льницька-Гикавчук, М. В. Лушик, О. П. Макара, О. Р. Роїк, М. І. Сеньків, О. Я. Щербан, А. М. Ахеян, Л. Г. Дончак, Д. Г. Шкварук. – Трускавець: Посвіт, 2020. – 338 с.</p> <p>2.Щербан О.Я., Квасній Л.Г., Шульжик Ю.О. Навчальний посібник з дисципліни «Інформаційні системи в економіці» для підготовки студентів економічних спеціальностей галузі знань: 051 Економіка .Трускавець, ПП «Плеяда», 2020. – 58 с</p> <p>3. Gnylianska L. Digital macro trends and technologies of the XXI century: колективна монографія / L. Gnylianska, L. Sai, V. Humeniuk, L. Kvasnii, Y. Shulzhyk, O. Shcherban, S. Stasevych, O. Nedzvetska. – Praha: OKTAN PRINT s.r.o., 2022. – 170 с.</p> <p>4.Alieksieiev I. Modern technologies for solving actual society’s problems: колективна монографія / I. Alieksieiev, A. Mazur, A. Lagun, N. Kukharska, Л. Є. Угрин, Л. В. Цубов, О. П. Калінська, О. Л. Цубова, І. Farynovych, О. Knyshek, L. Hrynash, K. Gorbova, I. Yaremchuk, L. Kloba, N. Dobosh, P. Horyslavets, T. Nestorenko, O. Sterniuk, I. V. Ангелко, Н. С. Самотій, М. Л. Лапішко, О. Б. Садура, Поздняков Юрій, О. Я. Щербан, Квасній Любов, М. М. Баран, М. В. Машевська. – Katowice: Publishing House of University of Technology, 2022. – 450 с.</p> <p>5.Baran M. Contemporary technologies and society: innovations, artificial intelligence, and challenges: колективна монографія / M. Baran, I. Aleksieiev, P. Horyslavets, O. Kurylo, A. Mazur, I. Anhelko, I. Farynovych, A. Mukan, I. Khoma, L. Kloba, N. Dobosh, O. Voloshyn, M. Lapishko, O. Sadura, Z. Lapishko, T. Ozarkiv, I. Yaremchuk, K. Gorbova, L. Grynash, R. Zhelizniak, O. Pozniakova, I. Yemchenko, N. Lysiak, N. Samotiy, Y. Pecheritsa, L. Tsubov, T. Shcherban, O. Shcherban, Y. Kurylchuk, M. Mashevska, A. Lagun, N. Kukharska, L. Uhryn. – Katowice: [s. n.], 2023. – 783 с. (Озарків Т. С.)</p> <p>6.Chernobay L. Digital macro trends and technologies of the XXI century. – Pt. 2.: колективна монографія / L. Chernobay, Y. Shiron, L. Malik, L. Kvasnii, O. Shcherban. – Praha: OKTAN PRINT s.r.o., 2023. – 268 с. (Широн Ю. О.)</p> <p>7. Senkiv M. Artificial intelligence: an era of new threats or opportunities?: колективна монографія / M. Senkiv, V. Hrytsyk, A. Borkivskiy, T. Oliinyk, M. Kochut, I. Kulyniak, T. Nakonechna, N. Mashchak, I. Pasinovych, G. Myskiv, V. Sabadash, U. Motorniuk, M. Terebukh, O. Shcherban, L. Kvasniy. – Praha: Oktan Print, 2023. – 260 с. (Сеньків М. І.)</p>

<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фінансова статистика: Методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальної роботи навчальної дисципліни «Фінансова статистика» для студентів денної/заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» / Укл.: М.Л.Лапішко, О.Я.Щербан / – Львів: Навчально-науковий інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2020. – 18 с. 2. Електронний навчально-методичний комплекс «Фінансові технології», сертифікат № 02925 від 30.08.2019 р.. 3. Електронний навчально-методичний комплекс "Маркетинг фінансових послуг", сертифікат № 03683 від 26.01.2021 р. 4. Електронний навчально-методичний комплекс "Менеджмент персоналу фінансових служб", сертифікат № 04056 від 01.06.2021 р. 5. Електронний навчально-методичний комплекс "Банківські операції", сертифікат № 04231 від 07.09.2021 р. 6. Електронний навчально-методичний комплекс "Банківський менеджмент", сертифікат № 04057 від 01.06.2021 р.
<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Відповідальний виконавець зареєстрованої в УкрІНТЕІ НДР наукової теми 0120U100026 "Теорія та практика розвитку фінансової системи в умовах четвертої промислової революції" (ФОА-1). 01.12.2019 - 31.12.2023.</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щербан О. Я., Квасній*** Л. Г., Вівчар*** О. І. Управління зовнішніми небезпеками туристичних підприємств // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 8 жовтня 2020 р.). – 2020. – С. 111–114. 0,18 ум.д.ар. 2. Щербан О. Я., Гевко*** В. Л., Михайлишин*** Л. І., Редьква*** О. З. Основні стратегічні вектори управління підприємствами мережевих структур у фокусів викликів нової економіки // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 8 жовтня 2020 р.). – 2020. – С. 114–117. 0,18 ум.д.ар. 3. Щербан О. Я., Квасній*** З., Духовний*** І. Роль електронних освітніх ресурсів у підготовці аспірантів та докторантів в умовах війни. // Новітні інформаційно-комунікаційні технології в освіті : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів Полтава, 22–23 листопада 2023 року. – 2023. – С. 186–188. 0,18 ум.д.ар. 4. Щербан О. Я., Щербан Т. Й. Сучасні аспекти управління фінансовими ресурсами територіальної громади // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р., Львів. – 2023. – С. 154–156. 0,13 ум.д.ар. 5. Щербан О. Я., Грицько*** О. Бізнес-рішення в державному управлінні // Особливості розвитку цифрової економіки в умовах інформаційно-технологічних викликів : збірник тез доповідей I Всеукраїнської науково-практичної конференції (Трускавець, 20 жовтня 2022 р.). – 2022. – С. 100–101. 0,09 ум.д.ар. 6. Щербан О. Я., Квасній*** Л. Г. Процесна орієнтація в інформаційному бізнесі – відповідь на виклики сьогодення // Актуальні проблеми сучасної науки : матеріали IX міжнародної науково-практичної конференції викладачів та студентів навчальнонаукового інституту фізики, математики, економіки та інноваційних технологій, Дрогобич, 29–30 травня 2022 року. – 2022. – С. 29–31. 0,13 ум.д.ар.

Геоінформаційні системи і моніторинг навколишнього середовища

Доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедри ІСТ Баран Мар'яна Михайлівна

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<p>1. Журавська Є.М., Баран М. М., Угрин Л.Є. Дослідження ефективності автоматизованого тестування // Комп'ютерні технології друкарства.– 2022.– № 2 (48).– С.222–231. 2. Харів* А. Р., Баран М. М., Угрин Л. Є. Створення програмного забезпечення для вимірювального комплексу магнітометрів LEMI-30 // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2023. – № 27. – С. 41–47. 3. Ishchenko* Liubomyr, Baran Mariana. Emulator for adjusting and improving the management program of multitasks of AFC/PFC analyzer Clarke Hess 250 // Вимірювальна техніка та метрологія : міжвідомчий науково-технічний збірник. – 2020. – Вип. 81, №2. – Р. 13–16.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>1. Баран М. М. Математика для економістів. Частина 1: навчальний посібник / М. М. Баран, Л. Є. Угрин. – Львів: Навчально-науковий інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2023. – 256 с. 2. Baran M. TRANSITION TO INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS / Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology; 46. – Katowice, Poland: Publishing House of University of Technology, Katowice, 2021. – 68-74 p. 3. Баран М.М. Аналіз та розроблення системи моніторингу погодних умов та природних явищ / Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology. – Katowice, Poland: Publishing House of University of Technology, Katowice, 2022. – 362-367 p.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Баран М.М. Практикум з вищої математики, ч.1. Аналітична геометрія: Практикум / М.М.Баран, Л.Є.Угрин.– Львів: Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету "Львівська політехніка", 2022. – 109 с. 2. Угрин Л.Є. Практикум з дисципліни Економіко-математичні методи та моделі. Ч.1. Економетрія: Практикум / Л.Є. Угрин, М.М. Баран.– Львів: Навчально-науковий Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету "Львівська політехніка", 2022. – 122 с. 3. Угрин Л. Є. Економіко-математичні методи та моделі. Частина 2 : Оптимізаційні методи і моделі: Практикум / Л. Є. Угрин, М. М. Баран. – Львів: Навчально-науковий інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2023. – 114 с. 4. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.1.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ІСТ; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11806. (Сертифікат № 04659 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2022 р.). 5. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.2.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ІСТ; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11611. (Сертифікат № 04660 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської</p>

	<p>політехніки методичною працею, 2022 р.).</p> <p>6. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.1.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 075 «Маркетинг») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=11419. (Сертифікат № 04467 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2021 р.).</p> <p>7. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Вища математика, ч.2.» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій рівня вищої освіти фаховий молодший бакалавр (галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 075 «Маркетинг») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=9622. (Сертифікат № 03650 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2020 р.).</p> <p>8. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=4432. (Сертифікат № 05220 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2023 р.).</p> <p>9. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Комп'ютерні моделі аналізу та прогнозування еколого-економічної діяльності» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій другого (магістерського) рівня вищої освіти (галузь знань 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі: Баран М.М., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри ICT; Угрин Л.Є., старший викладач кафедри ICT. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6507. (Сертифікат № 05218 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею, 2023 р.).</p>
<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Відповідальний виконавець НДР «Комп'ютерний моніторинг інформаційних систем», 2020-2024 рр., Державний реєстраційний номер: 0120U104832</p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</p>	<p>Проект «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями. Європейський досвід» № 101126436 – EcoMonIT –ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № – 101126436 – EcoMonIT), учасник проєкту</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>1. Baran MM, Uhryn LE Artificial intelligence: positive and negative aspects of the present and future // Innovative technologies in the development of modern society: a collection of abstracts of the international scientific-practical conference (Lviv, April 18-19, 2019). - 2019. - P. 50–53.</p> <p>2. Baran M. Transition to information and communication technologies in education: problems and prospects / Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology; 46. – Katowice, Poland: Publishing House of University of Technology, Katowice, 2021. – 68-74 p.</p> <p>3. Баран М.М. Розробка інформаційної системи еколого-економічного</p>

	<p>аналізу діяльності підприємств // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, 6–7 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 6–8.</p> <p>4. Баран М.М. Системи моніторингу погодних умов та природних явищ: аналіз та розроблення // Information and innovation technologies in the XXI century: materiały 5 International scientific conference, Katowice, 15–16 September 2022. – 2022. – С. 8–10.</p> <p>5. Баран М. М. Нові вимоги сучасності до створення освітніх програм // Інформаційні та інноваційні технології XXI століття: проблеми та перспективи розвитку : матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Катовице, 19-20 вересня 2023 р.). – 2023. – С. 8–10.</p> <p>6. Самотий*** В., Баран М. М. Розробка системи обліку екологічно небезпечних об'єктів Львівської області // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р., Львів. – 2023.</p>
<h2>Аналітичні сховища даних систем комп'ютерного моніторингу</h2>	
<h3>К.т.н, доцент кафедри ІСТ Мисик Михайло Михайлович</h3>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<p>Y. Sokolovskyy, M. Levkovich and M. Mysyk, "Matrix Approach to Numerical Modeling of Heat-and-Moisture Transfer Processes in a Medium with a Fractal Structure," 2023 17th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), Jaroslaw, Poland, 2023, pp. 44-48, doi: 10.1109/CADSM58174.2023.10076519.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>1. Дудюк Д. Л. Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси: навч. посібник / Д. Л. Дудюк, С. С. Мазепа, М. М. Мисик. – Львів : «Магнолія 2006», 2021. – 278 с.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Лабораторний практикум з дисципліни “Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів” для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / Б.П. Поберейко, М. М. Мисик, Р. Я. Орхівський, Я. В. Мацишин, (Електронний документ). – Львів: РВЦ НЛТУ України, 2023. – 36 с.</p> <p>2. Практикум з дисципліни “Теорія автоматичних ліній” для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / М. М. Мисик, Б.П. Поберейко, Я. В. Мацишин, Р.Р. Курка (Електронний документ). – Львів: РВЦ НЛТУ України, 2024. – 32 с.</p> <p>3. Практикум з дисципліни «Дослідження операцій» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / М. М. Мисик, Б.П. Поберейко, Я. В. Мацишин, Р.Р. Курка (Електронний документ). – Львів: РВЦ НЛТУ України, 2024. – 38 с.</p>
<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років</p>	<p>ТЗОВ “СПР-ЕНЕРГО” (м. Львів), угода про співпрацю.</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>1. Шабатура Ю.В., Мисик М.М. Модернізована пропорційна широтно-імпульсна система керування електромагнітним приводом аеродинамічних рулів керованого снаряда // Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка: застосування, дослідження, освіта: збірник тез доповідей Всеукраїнської наукової конференції. 15 квітня 2021 р., Військова академія м. Одеса С. 140-142.</p> <p>2. Шабатура Ю.В., Мисик М.М. Підвищення точності керованих снарядів</p>

	<p>на основі модернізації електромагнітного привода аеродинамічних рулів // Перспективи розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ: збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції: Львів, НАСВ, 14 травня 2021р., С.185.</p> <p>3. Катаман М.М., Мисик М.М. Орієнтація сонячної енергетичної установки підрозділу артилерійської розвідки // Проблеми оперативного та логістичного забезпечення складових сектору безпеки і оборони України: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференція (9 лютого 2021 р., Харків). – 2021. – С. 145–146.</p> <p>4. Лущик Б. В., Машевська М. В., Мисик М. М. Мікросервісна система інтеграції даних моніторингу якості повітря // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (7–8 жовтня 2021 р., Львів). – 2021. – С. 26–29.</p> <p>5. Мацишин Я. В., Мисик М. М., Курка Р. Р., Варениця В. С. Імітаційне моделювання технологічного процесу з керуванням від нечіткої експертної системи // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (7–8 жовтня 2021 р., Львів). – 2021. – С. 29–33.</p> <p>6. Шабатура Ю., Мисик М. Покращення точності електромагнітного кермового привода // Electrical and Power Engineering and Electromechanics (EPEE 2022). Odesa, Ukraine, May 12, 2022: Proceedings of International Scientific Conference. Odesa Military Academy, 2022. pp.87–90.</p>
--	--

Проектування інформаційних управляючих систем екологічного моніторингу

Доцент, к.т.н., завідувач кафедри ІСТ Лагун Андрій Едуардович

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лагун А.Е. Особливості приховування інформації в зображеннях з використанням молодшого значущого біта / А.Е. Лагун, О.І. Полотай // Збірник наукових праць «Вісник ЛДУ БЖД». – Львів : ЛДУ БЖД, 2020. – № 20. – С. 17-22. 2. Mamro O., Lagun A. Microservice support by module architecture application of the service platform for OSGI Java additions / O. Mamro, A. Lagun // Measuring Equipment and Metrology. - Lviv, 2020. - Volume 81, no.1. - pp. 30-33. 3. Nataliia Kukharska, Andrii Lagun, Orest Polotai. THE STEGANOGRAPHIC APPROACH TO DATA PROTECTION USING ARNOLD ALGORITHM AND THE PIXEL-VALUE DIFFERENCING METHOD Proceedings of the 2020 IEEE Third International Conference on Data Stream Mining&Processing (DSMP) Lviv, Ukraine, August 21-25, 2020, pp 174-177 SciVerse SCOPUS 4. Polotai O., Lagun A., Kukharska N., Samoty V. Trend extrapolation method for qualitative prognosis of the global cybersecurity index in Ukraine / O. Polotai, A. Lagun, N. Kukharska, V. Samoty // Measuring Equipment and Metrology. - Lviv, 2020. - Volume 81, no.4. - pp. 30-34. 5. Курта І.В., Лагун А.Е. Розроблення системи розпізнавання людських облич для відеоспостереження // Вісник НУ “Львівська політехніка” - “Автоматика, вимірювання та керування”, Т. 2, № 1(2), 2020. - с. 57-66. 6. Харів А.Р. Автоматизована система моделювання та прогнозування діяльності підприємства / А.Р. Харів, А.Е. Лагун // Збірник наукових праць «Вісник ЛДУ БЖД». – Львів : ЛДУ БЖД, 2021. –№ 23. – С. 20-26. 7. Mamro O., Lagun A. Using Improved Homophonic Encryption on the Example of Code Zodiac Z408 to Transfer Encrypted Information Based on Data Traffic / O. Mamro, A. Lagun // Advances in Cyber-Physical Systems. - Lviv, 2021. - Volume 6, no. 1. - pp. 27-32. 8. Yalchko V. Study of the dielectric characteristics of industrial wood / V. Yalchko, A. Lagun, O. Mamro // Measuring Equipment and Metrology. - Lviv, 2021. - Volume 82, no.4. - pp. 8-11. 9. Лагун А. Е., Кухарська Н. П., Курта І. В. Розробка та дослідження інформаційної системи для аналізу зміни клімату // Комп'ютерні
---	---

	<p>технології друкарства. – 2022. – № 1 (47). – С. 37–48.</p> <p>10. Kukharska N., Lagun A. Personnel selection as information security controls // Безпека інформації. – 2022. – Т. 28, № 1. – С. 21–25.</p> <p>11. Kukharska N. Human resources management as a component of organization information security / N. Kukharska, A. Lagun // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2023. – № 4 (20). – С. 35–44.</p> <p>12. Лагун А. Е. Прогнозування впливів від надзвичайних ситуацій на основі алгоритмів нечіткої логіки / А. Е. Лагун, І. В. Худзик, Н. П. Кухарська // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2023. – № 27. – С. 32–40.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>Кухарська Н. П. Практикум з об'єктно-орієнтованого програмування. Мова C++: навчальний посібник / Н. П. Кухарська, А. Е. Лагун. – Львів: Навчально-науковий інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», 2022. – 187 с.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Алгоритми та структури даних» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі Лагун А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6509 (Сертифікат № 03523 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею. 2020 р.).</p> <p>2. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Теорія алгоритмів» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»(галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі Лагун А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=9638 (Сертифікат № 03524 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею. 2020 р.).</p> <p>3. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Розробка програмного забезпечення під мобільні платформи» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі Лагун А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6250 (Сертифікат № 04357 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею. 2021 р.).</p> <p>4. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Теорія інформації та кодування» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі Лагун А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=13112 (Сертифікат № 04658 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею. 2022 р.).</p> <p>5. Електронний навчально-методичний комплекс з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування, частина 1» для студентів Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки») всіх форм навчання. Укладачі Лагун А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедри ІСТ. https://vns.lpnu.ua/course/view.php?id=6235 (Сертифікат № 05219 про визнання інформаційного ресурсу у Віртуальному середовищі Львівської політехніки методичною працею. 2023 р.).</p>

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	Відповідальний виконавець НДР «Комп'ютерний моніторинг інформаційних систем», 2020-2024 рр., Державний реєстраційний номер: 0120U104832
9) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад у якості експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та місцевого самоврядування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Експертна комісія з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» у Державному університеті телекомунікацій 12.02-14.03.2019; 2. Експертна комісія з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» у Державному вищому навчальному закладі «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» 28.05-30.05.2019; 3. Експертна комісія з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» у Київському національному університеті будівництва і архітектури 12.06-14.06.2019
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»	Проект «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями. Європейський досвід» № 101126436 – EcoMonIT –ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № – 101126436 – EcoMonIT), учасник проєкту
12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лагун А.Е. Використання найпростіших алгоритмів приховування інформації для забезпечення конфіденційності в соціальних мережах /А.Е. Лагун, М.І. Паркасевич// Information and innovation technologies in the XXI century : materials of 2 International scientific conference (Katowice, Poland, 23–24 September 2019). – 2019. – С. 43–44. 2. Лагун А.Е. Проектування мобільного додатку для формування та керування розкладом занять в навчально-науковому інституті / А.Е. Лагун, В.Б. Барна // Матеріали 3 міжнародної наукової конференції «Information and innovation technologies in the XXI century» (Республіка Польща, Катовіце, 21-22 вересня 2020 року). – 2020. – С. 65–67. 3. Lagun A. Information technologies of information security in the educational process of computer specialties students / A. Lagun // Information and innovation technologies in the XXI century : materials of 4 International scientific conference (Katowice, Poland, 23–24 September 2021). – 2021. – С. 21–23. 4. Samotuu V. Дослідження систем безпеки камер та систем відеоспостереження / V. Samotuu, A. Лагун // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства» (м. Львів, 7-8 жовтня 2021 р.). – Львів, Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 35-37. 5. Лагун А. Е. Аналіз систем моніторингу якості атмосферного повітря міста Львова // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства : тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, 6–7 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 14–16 6. Лагун А. Е., Кухарська Н. П. Особливості навчання студентів бакалаврського рівня вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерні науки» в Національному університеті «Львівська політехніка» // Information and innovation technologies in the XXI century : materials 5 International scientific conference, Katowice, 15–16 September 2022. – 2022. – С. 30–32 7. Валусяк Л. Аналіз систем моніторингу якості атмосферного повітря міста Львова / Л. Валусяк, А. Е. Лагун // Інноваційні технології у розвитку

	<p>сучасного суспільства : тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 року, Львів. – 2023. – С. 12–13</p> <p>8. Лагун А. Е. Аналіз систем моніторингу якості атмосферного повітря з використанням сучасних інформаційних технологій / А. Е. Лагун, Н. П. Кухарська // Інформаційні та інноваційні технології XXI століття: проблеми та перспективи розвитку : матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Катовіце, 19-20 вересня 2023 р. – 2023. – С. 26–28.</p>
<h2>Іноземна мова за професійним спрямуванням</h2>	
<h3>Старший викладач кафедри ЕКМ Чишинська-Глибович Ліліана Ігорівна</h3>	
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора)</p>	<p>Petryshyn N. Current issues of security management during martial law: колективна монографія / N. Petryshyn, O. Podra, O. Bezpartochna, Y. Pushak, N. Trushkina, H. Oleksyuk, N. Popadynets, L. Chyshynska-Hlybovych, M. Bezpartochnyi, I. Britchenko, A. Zaverbnyj, H. Pushak. – Košice: [s. n.], 2022. – 312 с.</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>1. Англійська мова. Методичні рекомендації: методичні рекомендації, домашні контрольні роботи для студентів заочного відділення спеціальності 241. Сфера обслуговування “Готельно-ресторанна справа” / уклад.: Г.М. Кондрин, Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2022. - 31 с.</p> <p>2. Англійська мова. Тематична контрольна робота № 5: методичні рекомендації з написання тематичної контрольної роботи № 5 для студентів 1 курсу усіх спеціальностей / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 16 с.</p> <p>3. Англійська мова (за професійним спрямуванням): диференційований залік по темах: “Macro and Microeconomics”, “Money”, “Why People Start Business”, “How to Start a Business”, “Why We Study Economics”, “The Role of Management”, “Marketing”, “Sales Promotion”, “Advertising”, “The Role of Planning”, “Business Plan”, “The Sources of Business Funds”, “Balance Sheet and Income Statement”, “Markets. International markets”, “International trade”; Gerund, Forms and Peculiarities of Gerund, The Participle, The Participle Complexes, The Objective Participle Complex, The Subjective Participle Complex, для студентів III курсу спеціальності “Маркетинг” (075) / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2022. - 8 с.</p> <p>4. Англійська мова. Методичні рекомендації: методичні рекомендації, домашні контрольні роботи для студентів заочного відділення спеціальності 181. Виробництво і технології “Виробництво харчової продукції” / уклад.: Г.М. Кондрин, Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 61 с.</p> <p>5. Англійська мова (за професійним спрямуванням): диференційований залік по темах: “Travelling”, “Travelling for Business Abroad”, “Execution of Travel Documents”, “At Customs”, “Ticket Booking”, “Travelling by Plane”, “Travelling by Train”, “Accommodation at the Hotel”, “Types of Services”, “Stay at the Hotel”, “Food”, “Food Establishments”, “National Cuisine”, “Eating Habits of the Peoples of the World”, “Organization of the Exhibition”, “Review of Expositions”, “Company Structure”, “At the Company”, “Company Presentation”, “At the Office”, “Business Communication”, “Conversation Over</p>

	<p>the Telephone”, “Appointment of a Business Meeting”, “Business Negotiations”, “Business Documentation”, “Writing Business Letters with Communicative Intentions”; Modal verbs: Can, May, Must, Have to, Be to, Should, Ought to, Dare, Need; Infinitive, the Objective Infinitive Complex, the Subjective Infinitive Complex, the Prepositional Infinitive Complex, the Infinitive Complexes, для студентів III курсу спеціальності “Маркетинг” (075) / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2022. - 12 с.</p> <p>6. Англійська мова (за професійним спрямуванням): модульний контроль №1 по темах: “Travelling”, “Travelling for Business Abroad”, “Execution of Travel Documents”, “At Customs”, “Ticket Booking”, “Travelling by Plane”, “Travelling by Train”, “Accommodation at the Hotel”, “Types of Services”, “Stay at the Hotel”, “Food”, “Food Establishments”, “National Cuisine”, “Eating Habits of the Peoples of the World”, “Organization of the Exhibition”, “Review of Expositions”; Modal verbs: Can, May, Must, Have to, Be to, Should, Ought to, Dare, Need, для студентів III курсу спеціальності “Маркетинг” (075) / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 14 с.</p> <p>7. Англійська мова. Тематична контрольна робота № 3: методичні рекомендації з написання тематичної контрольної роботи № 3 для студентів 1 курсу усіх спеціальностей / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 26 с.</p> <p>8. Англійська мова. Тематична контрольна робота № 2: методичні рекомендації з написання тематичної контрольної роботи № 2 для студентів 1 курсу усіх спеціальностей / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 26 с.</p> <p>9. Англійська мова. Тематична контрольна робота № 1: методичні рекомендації з написання тематичної контрольної роботи № 1 для студентів 1 курсу усіх спеціальностей / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 26 с.</p> <p>10. Англійська мова. Диференційований залік: методичні рекомендації для студентів 2 курсу заочного відділення спеціальності 181. Харчові технології “Виробництво хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчових концентратів” / уклад.: Л.І. Чишинська-Глибович. - Львів: Видавництво Львівського фахового коледжу харчової і переробної промисловості Національного університету харчових технологій, 2021. - 18 с.</p>
<p>12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій</p>	<p>1. Чишинська-Глибович Л. І. Використання інноваційних технологій у викладанні англійської мови під час дистанційної форми навчання // Інноваційні технології у розвитку сучасного суспільства: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2023 р., Львів. – 2023. – С. 177–179.</p> <p>2. Chyshynska-Glybovych L.I., Tsap A. Digital marketing // 80 Студентська науково-технічна конференція. Секція підприємництво та перспективні технології : збірник тез доповідей, 27 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 120.</p> <p>3. Chyshynska-Glybovych L.I., Sarchuk R. All about hackers and their attack // 80 Студентська науково-технічна конференція. Секція підприємництво та перспективні технології : збірник тез доповідей, 27 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 117.</p> <p>4. Chyshynska-Glybovych L.I., Petryniak V. Main financial categories and their relationship. Functions of finance // 80 Студентська науково-технічна конференція. Секція підприємництво та перспективні технології : збірник тез доповідей, 27 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 108–109.</p>

5. Chyshynska-Glybovych L.I., Horyslavets A. Finance, general concepts // 80 Студентська науково-технічна конференція. Секція підприємництво та перспективні технології : збірник тез доповідей, 27 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 88.
6. Chyshynska-Glybovych L.I., Vodzianska O. Risks // 80 Студентська науково-технічна конференція. Секція підприємництво та перспективні технології : збірник тез доповідей, 27 жовтня 2022 року, Львів. – 2022. – С. 83.
7. Chyshynska-Glybovych L.I., Lutsenko S. Marketing in sports // 81-ша Студентська науково-технічна конференція : збірник тез доповідей. Секція «Просторове планування та перспективні технології», Львів, 23–25 жовтня 2023 р. – 2023. – С. 179–180.
8. Chyshynska-Glybovych L.I., Prokopiv V. The impact of marketing on consumers // 81-ша Студентська науково-технічна конференція : збірник тез доповідей. Секція «Просторове планування та перспективні технології», Львів, 23–25 жовтня 2023 р. – 2023. – С. 178–179.
9. Chyshynska-Glybovych L.I., Ilchenko O. Types of advertising and its effectiveness // 81-ша Студентська науково-технічна конференція : збірник тез доповідей. Секція «Просторове планування та перспективні технології», Львів, 23–25 жовтня 2023 р. – 2023. – С. 175–176.
10. Чишинська-Глибович Л. І., Нечай А. Ю. Microsoft's activation and blizzard acquisition // 81-ша Студентська науково-технічна конференція : збірник тез доповідей. Секція «Просторове планування та перспективні технології», Львів, 23–25 жовтня 2023 р. – 2023. – С. 176–177.