

Якісний склад науково-педагогічних працівників кафедри Економічної кібернетики та інформаційних систем

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив НПП рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вченне звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат))	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність,	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
--	---------------------	--	--	---	--	---

				<p>назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)</p>		
1	2	3	4	5	6	7
Особи, які працюють за основним місцем роботи						
Гусак Людмила Петрівна	Завідувач кафедри	Вінницький державний педагогічний інститут (1995р., спеціальність - «Математика фізика», кваліфікація - учитель математики фізики)	Кандидат педагогічних наук, спеціальність - 13.00.04 Теорія і методика професійної освіти, тема дисертації: Професійна спрямованість навчання вищої математики студентів		Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, сертифікат НВ № 02125094 /009-21 БО тема: «Методика викладання вищої та прикладної математики», 2021р.;	П.п. 1. 1. L.M. Radzihovska, I.O. Hulivata, L.P. Husak, I. I. Nikolina, O.V. Ivashchuk. Peculiarities of evaluating the results of implementation of regional development programs in Ukraine. Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023. №2. P. 171-176. (Scopus). 2. O. Levchuk, K. Levchuk, L. Husak. Scientific and educational

1	2	3	4	5	6	7
			<p>економічних спеціальностей, (диплом ДК №046109 від 09.04.2008 р., виданий рішенням президії Вищої атестаційної комісії України), доцент кафедри вищої та прикладної математики, (атестат 12 ДЦ №033594 від 25.01.2013 р., виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України)</p>		6 кред.	<p>consortium as institutional projection of the innovative professional training. <i>Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>. 2022. № 2. P. 148-153. (Scopus).</p> <p>3. Nikolina I.I., Hulivata I.O., Husak L.P., Radzihovska L.M., Nikolina I.I. Assessment of digitalization of public management and administration at the level of territorial communities. <i>Naukovyi visnyk natsionalnoho hirnychoho universytetu</i>. 2020. № 5. P. 150-156. (Scopus).</p> <p>4. Гусак Л.П., Радзіховська, Л.М., Гринчук Т.П. Використання середовища geogebra в математичній підготовці студентів економічних спеціальностей. <i>Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць</i>. 2023. Вип. 70. С. 11-17. (фахове видання).</p> <p>5. Гусак Л.П., Левчук О.В., Гринчук Т.П. Значення комп'ютерної математики у формуванні цифрових компетентностей майбутніх економістів. <i>Комп'ютерно-</i></p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p><i>інтегровані технології: освіта, наука, виробництво.</i> 2023. Вип. 52. С. 71-76. (фахове видання).</p> <p>6. Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Застосування систем комп'ютеризованого навчання при викладанні математичних дисциплін у студентів економічних спеціальностей. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Педагогіка. Соціальна робота». 2022. Вип. 1(50). С.69-72. (фахове видання).</p> <p>7. Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Використання системи управління навчанням MOODLE в процесі дистанційного навчання вищої та прикладної математики. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Педагогіка. Соціальна робота». 2021. Вип. 1(48). С.104-107. (фахове видання).</p> <p>П.п. 3.</p> <p>1. Гулівата І.О., Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Вища та прикладна математика: теорія ймовірностей: навчальний посібник. Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ. 2018. 205 с. (загальний обсяг - 11,92 авторськ. арк., обсяг власних - 3,93</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>авторськ. арк.).</p> <p>2. Ліщинська Л.Б., Яремко С.А., Копняк К.В., Гулівата І.О., Гусак Л.П. Інформаційні технології у сфері охорони здоров'я: монографія. Вінниця, 2018. 240 с. (загальний обсяг - 13,95 авторськ. арк., обсяг власних – 2,79 авторськ. арк.).</p> <p>3. Гусак Л.П., Гулівата І.О. Вища та прикладна математика: практикум. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2018. 176 с. (Загальний обсяг - 10,23 авторськ. арк., обсяг власних – 5,12 авторськ. арк.).</p> <p>П.п. 4.</p> <p>1. Гусак Л.П. «Вища та прикладна математика»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань 07«Управління та адміністрування» спеціальності 075 «Маркетинг» освітньої програми «Маркетинг». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 24 с.</p> <p>2. Гусак Л.П. «Електротехніка»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 38 с.</p> <p>3. Новицький Р.М., Гусак Л.П. «Офісні комп'ютерні технології»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 23 Соціальна робота спеціальності 232 освітньої програми Соціальне забезпечення. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 42 с.</p> <p>4. Гусак Л.П. «Електротехніка»: робоча програма ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 19 с.</p> <p>5. Гусак Л.П. «Вища та прикладна математика»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>програми «Логістика». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 25 с.</p> <p>6. Гусак Л.П. «Електротехніка»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 38 с.</p> <p>7. Гусак Л.П. «Міжнародна торгово-економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 29 «Міжнародні відносини» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» освітньої програми «Міжнародний бізнес». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 41 с.</p> <p>8. Кузьміна О.М., Гусак Л.П. «Офісні комп'ютерні технології»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 62 с.</p> <p>9. Гусак Л.П., Кузьміна О.М., Новицький Р.М. Методичні рекомендації до кваліфікаційної роботи для здобувачів ОС «магістр» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Економічна кібернетика». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 45 с.</p> <p>10. Гусак Л.П. «Вища та прикладна математика»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОП «Економіка бізнесу». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 30 с.</p> <p>11. Гусак Л.П. «Електротехніка»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 19 с.</p> <p>12. Гусак Л.П. «Вища та прикладна математика»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОП «Економіка бізнесу». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 110 с.</p> <p>13. Новицький Р.М., Гусак Л.П. «Офісні комп'ютерні технології»: робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 23 «Соціальна робота» спеціальності 232 «Соціальне забезпечення» ОП «Соціальне забезпечення». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 20 с.</p> <p>П.п. 12.</p> <p>1. Гусак Л.П. Вплив математичних дисциплін на формування цифрових компетентностей майбутніх фахівців економічної галузі. Зб. наукових праць X Міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри Європейської інтеграції України», 2022. Вінниця: ВТЕІ ДТЕУ, Ч. 2. С. 18-</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>27.</p> <p>2. Olena Levchuk, Kostiantyn Levchuk, Lyudmila Husak, Nataliia Havryliuk. Technology of blended learning in institutions of higher education in war conditions. <i>European humanities studies: State and Society</i>. Poland, 2022. № 2. P. 62-89.</p> <p>3. Левчук О.В., Гусак Л.П., Бублик К.С. Технологія моніторингу професійно-особистісного саморозвитку майбутніх фахівців. <i>Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць</i>. Вінниця: ТОВ «Друк Плюс», 2022. Вип. 64. С. 193-208.</p> <p>4. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П. Застосування систем комп'ютеризованого навчання при викладанні математичних дисциплін у студентів економічних спеціальностей Ужгородський національний університет. <i>Науковий вісник Ужгородського університету: Серія «Педагогіка. Соціальна робота»</i>. 2022. Вип.1(50). С.69-73. (фахове видання).</p> <p>5. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П.,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Панчук Ю.С. Побудова багатофакторної регресійної моделі засобами програмного забезпечення Eviews. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2021. Вип. 44. С. 54-59. (фахове видання).</p> <p>6. Гусак Л.П. Роль математичних дисциплін у процесі формування цифрової компетентності майбутніх економістів. Зб. наукових праць ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри Європейської інтеграції України». Вінниця: ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. Ч 2. С. 180-186.</p> <p>7. Гусак Л.П. Основи формування компетентності студентів у самостійній роботі з вищої та прикладної математики в сучасних умовах. Зб. наукових праць VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри Європейської інтеграції України», 2020. Вінниця: ВТЕІ КНТЕУ, Ч. 2. С. 214-220.</p> <p>8. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П. Використання табличного</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>процесора MS EXCEL у викладанні дисциплін професійного спрямування в економічних ЗВО. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: теорія, досвід, проблеми. 2019. Вип. 54. С. 136-140. (фахове видання).</p> <p>9. Гусак Л.П. Формування професійної компетентності у студентів економічних спеціальностей при вивченні математичних дисциплін. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Педагогіка. Соціальна робота. 2019. №1(44). С. 43-46. (фахове видання)..</p> <p>10. Гусак Л.П., Левчук О.В. Трансформация математических курсов в условиях дуального образования при подготовке будущих экономистов. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. 2018. Vol. 4, No. 6. PP. 48-50.</p> <p>П.п. 14.</p> <p>Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I етапі Всеукраїнської олімпіади з математики у 2021 р. – 1 студент,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						2020 р. - 4 студенти, 2019 р. - 2 студенти.
Гуральник Артем Борисович	Доцент	Вінницький національний технічний університет (2014 р., спеціальність “Мікро і нано-електроніка”, кваліфікація бакалавр електроніки) Вінницький національний технічний університет (2015р., спеціальність “Мікро і нано-електроніка”, кваліфікація магістр електроніки)	Кандидат технічних наук, спеціальність - 05.11.17 біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: «Метод і ультразвуковий засіб оцінювання стану кульшового суглоба», (диплом № ДК 063395 від 30 листопада 2021р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України)			П.п. 1. 1. Yosyp Y. Bilynsky, Aleksandr I. Nikolskyu, Artem B. Huralnyk, Sofia V. Dembitska, Andrzej Kotyra, Ulzhalgas Zhunissova, "Filtering methods in speckle noise reduction in biomedical images," Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 124760C (12 December 2022); doi: 10.1117/12.2664480 (Scopus) 2. Й., Й. Білинський, О. І. Урван, та А. Б. Гуральник, Сучасні методи перинатальної діагностики дисплазії кульшового суглоба: світові тенденції, Наукові праці Вінницького політехнічного інституту № 4, с. 1-10, 2019. DOI: https://doi.org/10.31649/2307-5376-2019-4-1-10 . (фахове видання) 3. Й..Й..Білинський, О..І..Нікольський, та А. Б. Гуральник, Фільтрація ультразвукових зображень на основі морфологічних операцій, Вісник Вінницького

1	2	3	4	5	6	7
						<p>політехнічного інституту, № 4, с. 71-79, 2019. (фахове видання).</p> <p>4. Й. Й. Білинський, О. І. Нікольський, та А. Б. Гуральник, В. В. Погорілий, Огляд методів ультразвукової діагностики дисплазії кульшового суглобу та визначення найбільш прийнятних із них для комп'ютерного прогнозування захворювання, Медична інформатика та інженерія, № 3, с. 49-58, 2019. (фахове видання).</p> <p>5. Й. Й. Білинський, О. І. Нікольський, та А. Б. Гуральник, Комп'ютерний аналіз 2d ультразвукових зображень кульшового суглобу та вимірювання його геометрії, Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, № 46, с. 4-14, 2019. (фахове видання)</p> <p>6. Й.Й. Білинський, та А.Б. Гуральник, Алгоритм комп'ютерної діагностики 2d ультразвукових зображень дисплазії кульшового суглобу на I Міжнародна науково-технічна конференція Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем СПРН-2019, Вінниця, 2019, с. 150-153.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>П.п.3. 1. Нікольський О. І., Дмітрієва К.Ю., Гуральник А.Б. Метод і ультразвуковий засіб для оцінювання стану кульшового суглоба: монографія, Вінниця ВНТУ, 2022, 108 с., ISBN 978- 966-641-890-9. (загальний обсяг - 43 авторськ. арк., обсяг власних – 28 авторськ. арк.).</p> <p>П.п. 11. Наукове консультування ТОВ «СкайСофтТек», м. Вінниця з 2023 р.</p>
Добровольська Наталія Вікторівна	Доцент	Вінницький державний педагогічний інститут (1997р., спеціальність - «Математика та основи інформатики», кваліфікація - вчитель математики та основ інформатики); Вінницький національний технічний університет	Кандидат педагогічних наук, спеціальність - 13.00.04 Теорія і методика професійної освіти, тема дисертації: Формування креативності майбутніх менеджерів невиробничої сфери засобами ділових ігор, (диплом № 028001 від 30.06.2015 р., виданий рішенням		INTERNATIONAL ADVANCED TRAINING «INNOVATIVE FORMS OF DISTANCE LEARNING USING ZOOM AND MOODLE PLATFORMS» (Lublin, Republic of Poland), CERTIFICATE ABOUT THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT	П.п. 1.1 1. Leonid Tymchenko, Natalia Kokriatska, Volodymyr Tverdomed, Sergii Pavlov, Nataliia Dobrovolska, etc. Development of a combined method for calculating coordinates of laser beam spots using a direct parallel- hierarchical transformation Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments. USA. 15–17 September 2022. Vol. 12467 (2022).

1	2	3	4	5	6	7
		(2007р., спеціальність «Менеджмент організацій», кваліфікація менеджер-економіст)	колегії спеціалізованої вченої ради Вінницького державного педагогічного університету), доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, (атестат АД 003043 від 15.10.2019, виданий атестаційною комісією Міністерства освіти і науки України)		(THE WEBINAR) ESN №9049/2021; 1,5 кред. Університет Суспільних наук (UNS) у м. Лодзь, Польща у співпраці з Фундацією Central European Academy Studies and Certifications (CEASC), Інститут міжнародної академічної наукової співпраці IIASC у м. Варшава, Польща у співпраці з Вищим Семінаріумом Духовного UKSW, Сертифікат про проходження наукового стажування №ДА-048-03, тема: «Академічна доброчесність: виклики сучасності», 2019 р.; 4 кред. Вінницький державний педагогічний університет, Сертифікат НВ №02125094/001-23, тема: «Моделювання бізнес-процесів», 2023р.; 6 кред.	P.7. (Scopus). 2. Sergey Vyatkin, Alexandr Romanyuk, Oksana Romanyuk, Mykola Nechyporuk, Liudmyla Savytska, Nataliia Dobrovolska Method of Tile Visualization Technology with Sorting of Scene Fragments 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) (16-18 Sept. 2020) DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208835. (Scopus). 3. Sergey O. Romanyuk, Olexander N. Romanyuk, Sergey V. Pavlov, Oksana V. Romanyuk, Nataliia V. Dobrovolska, and etc. Modification of existing methods of visualization of offset face skin structure, Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560E (12 June 2020). URL:https://doi.org/10.1117/12.2569770 (Scopus). 4. Vyatkin S.I., Romanyuk A.N., Savytska L.A., Troianovska T.I., Dobrovolska N.V. Real-Time Deformations of Function-Based Surfaces using Perturbation Functions. 3 International Conference Information Technologies in Business and Industry 2018 IOP Publishing IOP

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1015 (2018) 032115. URL:https://www.researchgate.net/publication/325279003_Real-time_Deformations_of_Function_Based_Surfaces_using_Perturbation_Functions. (Scopus).</p> <p>5. Савицька Л. А., Добровольська Н. В., Кондратюк В. О. Програмний модуль попереднього діагностування пацієнтів на основі нейронної мережі Кохонена Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, 2023. №1. С. 66-74. (фахове видання).</p> <p>6. Добровольська Н.В., Добровольський О.І., Мерінова С.В. Дидактичний аспект формування цифрової компетентності майбутніх фахівців-економістів при викладанні курсу “Моделювання бізнес-процесів” Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць. 2022. Вип. 66. С.31-38. (фахове видання).</p> <p>7. Ліщинська Л. Б., Добровольська Н. В. Перспективні програмні інструменти для аналізу даних у</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>бізнесі. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки». 2022. №1. С.78-83 (фахове видання).</p> <p>8. Добровольська Н.В. Методика використання інформаційних технологій при розв'язанні оптимізаційних задач. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: зб. наук. праць. 2018. Вип. 52. С. 290-296. https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/911089.pdf. (фахове видання).</p> <p>П.п. 4.</p> <p>1. Романюк В.В. Добровольська Н.В «Математичні методи і моделі складних економічних систем»: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі» Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 22 с.</p> <p>2. Добровольська Н.В. «Дискретна математика»: робоча програма. ОС «бакалавр» для здобувачів</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 20 с.</p> <p>3. Добровольська Н.В. «Інформаційні технології фінансово-економічної безпеки»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» для усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 47 с.</p> <p>4. Добровольська Н.В. «Фінансова математика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» для усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 87 с.</p> <p>5. Добровольська Н.В. Моделювання бізнес-процесів: кейс. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі» Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 33 с.</p> <p>6. Добровольська Н.В. «Лінійна алгебра та аналітична геометрія»:</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі» Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 68 с.</p> <p>7. Добровольська Н.В. «Моделювання бізнес-процесів»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 45 с.</p> <p>8. Добровольська Н.В. «Лінійна алгебра та аналітична геометрія»: робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 26 с.</p> <p>9. Добровольська Н.В. «Лінійна</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>алгебра та аналітична геометрія»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2022. 62 с.</p> <p>10. Добровольська Н.В. «Лінійна алгебра та аналітична геометрія»: опорний конспект лекцій. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 64 с.</p> <p>11. Добровольська Н.В. «Фінансова математика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» для усіх галузей та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2022. 80 с.</p> <p>12. Добровольська Н.В., Мерінова С.В. «Моделювання бізнес-процесів»: робоча програма з</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>дисципліни ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 28 с.</p> <p>П.п. 12.</p> <p>1. Добровольська Н.В., Добровольський О.І. Розвиток цифрової компетентності майбутніх економістів. <i>Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України</i>: зб. наук. пр. X Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця, 2022. Ч. 2. С. 18-27.</p> <p>2. Dobrovolska Nataliia, Dobrovolskyi Oleksandr Theoretical basics of the immersive technologies use in the process of future marketers professional training. <i>Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky</i>. Vol.10, No.2. 2022. P. 2-5.</p> <p>3. Гоменюк А.О., Добровольська Н.В. Перспективи розвитку комерційного банку за допомогою ІТ технологій Canada, Toronto,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p><i>Scientific research in the modern world: proceedings of the 1st International scientific and practical conference. 2022. P. 791-796.</i></p> <p>4. Мерінова С., Добровольська Н. Особливості проектування інформаційної системи закладу професійно-технічної освіти IX <i>Science and technology: problems, prospects and innovations: Міжн. наук.-практ. конф.м.Осака, Японія (6-10 червня 2023). P. 195-205.</i></p> <p>5. Добровольська Н.В. Економіко-математичне моделювання у виборі стратегії рекламної кампанії Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. VIII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Вінниця, 03 черв. 2020 р. Вінниця, 2020. Ч. 2. С.220-228.</p> <p>6. Добровольська Н.В. Методика викладання дисципліни «Інформаційні системи та технології в готельному та ресторанному бізнесі». Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми Зб. наук. пр. Випуск редкол. - Київ-</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Вінниця: ТОВ фірма «Планер», 2020. С.208-214.</p> <p>7. Добровольська Н.В. Ліщинська Л. Б. Управлінська інформаційна система будівельного підприємства. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Kosice, Slovakia, 2019. Vol. 7. No. 5. 62-64 pp.</p> <p>П.п. 14. Участь у журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика» на базі Вінницького національного технічного університету (Наказ ВНТУ №275 від 01.12.2021).</p> <p>П.п. 19. 1. Член Хмельницької обласної організації Спілка економістів України з 2020 р. і по теперішній час. 2. Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян»</p>
Мерінова Світлана Володимирівна	Доцент	Вінницький політехнічний інститут (1991р., спеціальність - «Електронні обчислювальні машини»,	Кандидат економічних наук, спеціальність - 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної		Вінницький національний технічний університет, посвідчення № 08-33-02, тема: «Методика викладання циклу дисциплін з	П.п. 1. 1. Добровольська Н.В., Добровольський О.І., Мерінова С.В. Дидактичний аспект формування цифрової компетентності майбутніх фахівців-економістів при

1	2	3	4	5	6	7
		<p>кваліфікація інженер-системотехнік); Київський торговельно-економічний інститут (1994р., спеціальність «Бухгалтерський облік, контроль і аналіз господарської діяльності», кваліфікація економіст)</p>	<p>діяльності), тема дисертації: Інноваційна діяльність підприємств АПК України: організаційно-методичне забезпечення її активізації, (диплом ДК №000342 від 10.11.2011 р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України), доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, (атестат 12ДЦ №046400 від 25.02.2016 р., виданий рішенням Атестаційної колегії спеціалізованої вченої ради Міністерства освіти і науки України)</p>		<p>інженерної та комп'ютерної графіки»», 2020р.; 4,8 кред.; ТОВ «Універсальний сервіс», м. Вінниця, Довідка № 83 від 22.02.2021 р.; 2 кред. Компанія «СОУЛ ПЛЕНТ» ТОВ , сертифікат, тема: «Використання CRM системи Бітрікс 24 в бізнесі: маркетинг, менеджмент, фінанси та управлінський облік», 2020р.; 0,1 кред. Український інститут науково-технічної експертизи та інформації, сертифікат UINTEI - 220413, тема: «Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації», 4.10.2022-15.11.2022, 0,63 кред. Міністерство цифрової трансформації України, ГО</p>	<p>викладанні курсу “Моделювання бізнес-процесів”. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць. 2022. Вип. 66. С.31-38.</p> <p>2. Мерінова С.В., Половенко Л.П. Технології продукування знань на основі веб-сервісів. Наукові перспективи: журнал. 2022. № 5(23). С. 273-284. (Index Copernicus, Google Sholar, фахове видання). URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/np/issue/view/59/85</p> <p>3. Мерінова С.В., Половенко Л.П. Тенденції та проблеми розвитку інноваційних технологій в індустрії гостинності. Наукові праці Міжрегіональної Академії управління персоналом. Економічні науки. № 3 (62) 2021. С. 74-81. (Index Copernicus, Google Sholar, фахове видання). URL: http://journals.maup.com.ua/index.php/economics/article/view/117</p> <p>4. Мерінова С. В., Добровольська Н. В., Половенко Л. П. Механізм вибору та впровадження</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>«Прогресильні», посвідчення ШІ-1222, тема: «Штучний інтелект та майбутнє освіти», 7-23.11.2023, 1 кредит</p>	<p>інформаційної системи управління взаємозв'язками з клієнтами на підприємстві в сучасних ринкових умовах // <i>Міжнародний науковий журнал "Інтернаука"</i>. Серія: "Економічні науки". - 2023. - №10. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-10-9224 (фахове видання). 5. Мерінова С.В., Половенко Л.П. Вплив кіберпростору на сучасні технології навчання. Інноваційна педагогіка. 2019. Випуск 12. Т. 1. С. 181- 184. (Index Copernicus, Google Sholar, фахове видання). URL: http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2019/12/part_1/42.pdf. 6. Половенко Л.П., Мерінова С.В. Ймовірно-статистичні методи у виявленні кіберінцидентів: інноваційні підходи. Наука і техніка сьогодні. 2023. №11. С.737-750. (Index Copernicus, Research Bible, Google Sholar, фахове видання). URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/6967</p> <p>П.п. 4. 1. Мерінова С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна інформатика»:</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» ОП «Менеджмент». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 35 с.</p> <p>2. Радзіховська Л.М., Мерінова С.В. «Економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» ОП «Менеджмент». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 44 с.</p> <p>3. Мерінова С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 44 с.</p> <p>4. Мерінова С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>інформатика»: робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 07«Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 22 с.</p> <p>5. Мерінова С.В. Економіка та організація інформаційного бізнесу: методичні рекомендації до самостійної роботи. Для здобувачів усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 21 с.</p> <p>6. Мерінова С.В. Інтернет-технології в бізнесі: методичні рекомендації до самостійної роботи. Для здобувачів усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 18 с.</p> <p>7. Мерінова С.В. Електронний бізнес: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» 07 «Управління та адміністрування» 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» «Товарознавство та комерційна</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>логістика». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 21 с.</p> <p>8. Мерінова С.В. Інформаційні системи і технології в економіці: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» 12 «Інформаційні технології» 126 «Інформаційні системи та технології» «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 24 с.</p> <p>9. Мерінова С.В. Електронний бізнес: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» 12 «Інформаційні технології» 126 «Інформаційні системи та технології» «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 21 с.</p> <p>10. Мерінова С.В. Цифрові технології в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» 076 «Підприємництво, торгівля та</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>біржова діяльність» «Товарознавство та комерційна логістика». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 23 с.</p> <p>11. Мерінова С.В., Новицький Р.М., Яцковська Р.О. Телекомунікації в бізнесі: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 58 с.</p> <p>12. Мерінова С.В. Інженерна та комп'ютерна графіка: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні» ОП «Інформаційні технології у бізнесі» . Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2022. 53 с.</p> <p>13. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>К.В. Атестаційний екзамен: збірник тестових та типових творчих завдань. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 235 с.</p> <p>14. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк К.В. «Атестаційний екзамен»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі» . Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 23 с.</p> <p>15. Мерінова С.В., Новицький Р.М., Яцковська Р.О. «Об'єктно-орієнтоване програмування»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 22 с.</p> <p>16. Мерінова С.В., Гусак Л.П. «Економічна інформатика»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» ОП «Менеджмент». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 23 с.</p> <p>17. Мерінова С.В., Новицький Р.М., Яцковська Р.М. «Телекомунікації в бізнесі»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 25 с.</p> <p>18. Мерінова С.В. «Інженерна та комп'ютерна графіка»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>2020. 25 с.</p> <p>19. Мерінова С.В. «Інженерна та комп'ютерна графіка»: методичні рекомендації до самостійної роботи студентів. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно- видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2019. 53 с.</p> <p>П.п. 8.</p> <p>«Оптимізація діяльності компанії засобами ІТ-технологій в умовах воєнного стану» (номер державної реєстрації 0123U100151), 2022-2025. Науковий керівник.</p> <p>П.п.9 Робота у складі трьох експертних комісій. (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №754-Е від 2.04.2021 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1860-Е від 13.10.2021 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №592-Е від 23.03.2023 р.;</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1296-Е від 17.10.2023 р.)</p> <p>П.п. 11.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наукове консультування ТОВ «ІТН-Вінниця», м. Вінниця з 2023р. 2. Наукове консультування МП ВКП «Укрспецкомплекс», м. Вінниця з 2017 р. <p>П.п. 12.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мерінова С., Добровольська Н. Особливості проектування інформаційної системи закладу професійно-технічної освіти/ Science and technology: problems, prospects and innovations: IX Міжн. наук.-практ. конф. (6-10 червня 2023). Японія, м.Осака, С. 195-205. 2. Мерінова С.В. Knowledge base as a tool for effective operation of the enterprise. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. X Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця, 2022. Ч. 2. С. 49-55. http://www.vtei.com.ua/index.php/ua/theme/custom-pages/nauky-ta-

1	2	3	4	5	6	7
						<p>mizhnarodnykh-zv-iazkiv/materialy-naukovykh-konferentsii-vebinariv</p> <p>3. Merinova S. Polovenko L. Knowledge discovery web service. Scientific Letters of Academic Society of Mikhal Baludansky. Košice, Slovakia, 2022. Vol. 9, No. 2/2022. P. 24-26.</p> <p>4. Merinova S. Advantages of applying itsm methodology in simulation of business processes of it-department. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. ІХ Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 14-16 вересня 2021 р.). Вінниця, 2021. Ч.2. С. 212-217.</p> <p>5. Merinova S. Methodical and innovative aspects of the organization of independent work of students in mastering the discipline "Engineering and Computer Graphics" Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 03 червня 2020 р.). Вінниця, 2020. Ч.2. С. 262-267.</p> <p>6. Merinova S.V. Methodical and innovative aspects of the</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>organization of Independent work of students in mastering the discipline «engineering and computer graphics. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. VIII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Вінниця, 03 черв. 2020 р. Вінниця, 2020. Ч. 2. С. 262 - 267.</p> <p>7. Мерінова С.В., Половенко Л.П., Гусак Л.П. Бізнес-процеси підприємства: теоретичний аспект та оцінка ефективності European Journal of Economics and Management. Volume 6. Issue 3. 2020. P. 66-73. (закордонна, Index Copernicus). URL: https://eujem.cz/wp-content/uploads/2020/eujem_2020_6_3/11.pdf</p> <p>8. Мерінова С.В., Половенко Л.П. Виявлення ознак соціальної інженерії та технологія протидії соціальним хакерам на підприємстві Підприємництво та інновації. 2019. Вип. 10. С.183-187. (фахове видання). URL: http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/article/view/255</p> <p>9. Мерінова С.В. Особливості</p>

1	2	3	4	5	6	7
						викладання дисципліни «Економіка і організація інформаційного бізнесу» студентам спеціальності «Інформаційні системи та технології» Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: Збірник наукових праць VII Міжнародної наук.- практ. конференції, до 50-річчя Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ. (Вінниця, 5-7 червня 2019 р.). Вінниця: BPB ВТЕІ КНТЕУ, 2019. Ч. 1. С. 272-279.
Новицький Руслан Михайлович	Доцент	Вінницький державний технічний університет (1999р., спеціальність - «Автоматизоване управління та організаційних системах», кваліфікація - інженер-електрик); Інститут післядипломної освіти	Кандидат технічних наук, спеціальність - 05.13.05 Комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації: «Паралельні оптико-електронні методи та засоби порівняння зображень, орієнтовані на сучасні технології», диплом ДК №031721 від 29.09.2015 р., виданий рішенням експертної ради	1999-2002 рр. – Інженер-електроник ВСГІ; 2002-2007 рр. – завідувач комп'ютерним и класами ІПО ВДАУ; 2008-2010 рр. – інженер ТОВ «Консалтинг» а група «Партнери»; 2010-2014 рр. – інженер-програміст	Вінницький державний педагогічний університет ім. М. Коцюбинського, сертифікат НВ №02125094/018-23БО тема: “Організація та методика викладання дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування»”, 2023р.; 3 кред. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of	П.п.1 1. Zamkova N., Polishchuk I., Dovhan Yu., Dovhan L., Novytskyi R. Training of Future Logistics and Supply Chain Managers: A Competency Approach. Financial and credit activity: problems of theory and practice. 2023. Vol. 1 (48). P. 427–440. DOI: https://doi.org/10.55643/fcaptp.1.48.2023.3946 . (1,5 ум. друк. арк.) (обсяг власних – 0,3 ум. друк. арк.). (Web of Science) (обсяг 1,5/0,3 друк. арк.) 2. Y. Palamarchuk, N. Zamkova, R. Novytsky, O. Kovalenko IT strategies for the development of

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Вінницького державного аграрного університету (2002р., спеціальність «Менеджмент організацій», кваліфікація менеджера); Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету (2018р., спеціальність «Філологія, спеціалізація », кваліфікація - ступінь вищої освіти магістр)</p>	ВНТУ	<p>ВНАУ; 2014-2017 рр. – завідувач відділом функціонування та удосконалення навчальних обслуговуючих програм ВНАУ; з 2017 р. по теперішній час - завідувач відділу технічних засобів навчання ВТЕІ КНТЕУ.</p>	<p>Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, №SZFL-001755, Improvement of the Distance Learning System in Higher Education Institutions, 2022р.; 6 кред. “Цифрові інструменти Google для освіти” (Базовий, Середній, Поглиблений рівні), №GDTfE-03-Б-02930, №GDTfE-04-С-01379, №GDTfE-04-П-01092, 2022р.; 2 кред. “Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти”. №19GW-190, 2021р.; 1 кред. ТОВ «МУССОН», м. Вінниця, Довідка №18 від 25.10.2021 р.; 2 кред. Вінницький національний</p>	<p>higher educational institutions. IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2022, pp. 270-273 (обсяг 0,5/0,13 друк. арк.) doi: 10.1109/CSIT56902.2022.10000458. (Q4) 3. С. Яремко, О. Кузьміна, Р. Новицький. Використання технологій штучного інтелекту для прогнозування бізнес-процесів. Комп’ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2021. Вип. №43. С. 230-235 DOI: https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-43-38 П.п. 4. 1. Новицький Р.М., Яцковська Р.О. “Інформаційні системи і технології в перекладі”: Робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 03 «Гуманітарні науки» спеціальності 035 «Філологія» освітньої програми «Германські мови та література (переклад включно)». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 19 с. 2. Новицький Р.М., Яцковська Р.О. Робоча програма.</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>технічний університет, посвідчення №08-33-01, тема: «Методика викладання дисциплін об'єктно-орієнтованого програмування», 2018 р.; 4,8 кред.</p> <p>Компанія «СОУЛ ПЛЕНТ» ТОВ, сертифікат, тема: «Використання CRM системи Бітрікс 24 в бізнесі: маркетинг, менеджмент, фінанси та управлінський облік», 2020 р.; 0,1 кред.</p>	<p>“Інформаційні системи і технології в соціальній сфері”. ОС «магістр» галузі знань 23 «Соціальна робота» спеціальності 232 «Соціальне забезпечення» освітньої програми «Управління в системі соціального забезпечення». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 23 с.</p> <p>3. Новицький Р.М. Робоча програма. “Безпека інтегрованих та розподілених інформаційних систем” ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 16 с.</p> <p>4. Новицький Р.М., Яцковська Р.О. Робоча програма. “Офісні комп’ютерні технології” ОС «бакалавр» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 053 «Психологія» освітньої програми «Економічна та соціальна психологія». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 19 с.</p> <p>5. Новицький Р.М. Завдання до</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>лабораторних робіт. “Об’єктно-орієнтоване програмування”. ОС «бакалавр»</p> <p>галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 130 с.</p> <p>6. Новицький Р.М., Гусак Л.П. «Офісні комп’ютерні технології»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 23 Соціальна робота спеціальності 232 освітньої програми Соціальне забезпечення. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 42 с.</p> <p>7. Новицький Р.М., Яцковська Р.О. Методичні рекомендації до самостійної роботи. “Проектування та аналіз програмного забезпечення”. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 27 с.</p> <p>8. Новицький Р.М., Яцковська Р.О. Методичні рекомендації до самостійної роботи. “Електронний документообіг в публічному управлінні”. ОС «бакалавр» галузь знань 28 «Публічне управління та адміністрування» спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» освітньої програми «Публічне управління та адміністрування». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 32 с.</p> <p>9. Новицький Р.М., Яцковська Р.М. «Технологія Java»: робоча програма для здобувачів усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 16 с.</p> <p>П.п. 9. Робота у складі експертної Ради по присудженню грантів обласної ради та обласної державної адміністрації для закладів освіти області з 2018 р.</p> <p>П.п. 11. Наукове консультування ПрАТ «СК «Альфа Страхування», м. Вінниця з 2018 р.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>П.п. 14. Керівництво студентським науковим гуртком «Застосування інноваційних технологій при створенні сайтів».</p> <p>П.п. 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю 19 років</p>
Радзіховська Лариса Миколаївна	Доцент	Вінницький державний педагогічний інститут (1993р., спеціальність - «Математика», кваліфікація - вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки)	кандидат педагогічних наук, спеціальність - 13.00.04 «Теорія та методика професійної освіти, тема дисертації: Формування готовності майбутніх вчителів математики до роботи з обдарованими учнями, (диплом № ДК 058029 від 14.04.2010 р., виданий вищою атестаційною комісією Міністерства освіти і науки України), доцент кафедри		Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, сертифікат НВ №02125094/004-20-БО, тема: «Методика викладання циклу дисциплін з системного аналізу», 2020р.; 5 кред. МП ВКПП «Укрспецкомплекс», м. Вінниця, Довідка №56 від 31.05.2021 р.; 2 кред. Компанія «СОУЛ ПЛЕНТ» ТОВ, сертифікат, тема: «Використання CRM	<p>П.п.1. 1. L.M. Radzihovska, I.O. Hulivata, L.P. Husak, I. I. Nikolina, O.V. Ivashchuk. Peculiarities of evaluating the results of implementation of regional development programs in Ukraine. Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023. № 2. P. 171-176. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85160768742&origin=resultslist&sort=plf-f (Scopus).</p> <p>2. Nikolina I.I., Hulivata I.O., Husak L.P., Radzihovska L.M., Nikolina I.I. Assessment of digitalization of public management and administration at the level of territorial communities. Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho</p>

1	2	3	4	5	6	7
			<p>економічної кібернетики та інформаційних систем, (атестат №044819 від , виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України)</p>		<p>системи Бітрікс 24 в бізнесі: маркетинг, менеджмент, фінанси та управлінський облік», 2020 р.; 0,1 кред.</p>	<p>Universytetu. 2020. № 5. Р. 150-156. URL: https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-5/150. (Scopus). 3. Гулівата І., Радзіховська Л. Застосування кейс-технологій при здійсненні математичного моделювання економічних процесів. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2023. Вип. 50. С. 46-51. (фахове видання). 4. Гусак Л.П., Радзіховська, Л.М., Гринчук Т.П. Використання середовища geogebra в математичній підготовці студентів економічних спеціальностей. <i>Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми</i>: збірник наукових праць. 2023. Вип. 70. С. 11-17. (фахове видання). 5. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П. Застосування систем комп'ютеризованого навчання при викладанні математичних дисциплін у студентів економічних спеціальностей. <i>Науковий вісник Ужгородського університету: Серія «Педагогіка. Соціальна робота»</i>. 2022.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Вип.1(50). С. 69-73. (фахове видання).</p> <p>6. Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Використання системи управління навчанням MOODLE в процесі дистанційного навчання вищої та прикладної математики. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Педагогіка. Соціальна робота». 2021. Вип 1(48). С.104-107. (фахове видання).</p> <p>7. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П. Застосування табличного процесора MS EXCEL при викладанні системного аналізу. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2020. Вип. 40. С. 84-89. (фахове видання).</p> <p>8. Радзіховська Л.М., Гусак Л.П., Панчук Ю.С. Побудова багатофакторної регресійної моделі засобами програмного забезпечення Eviews. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2020. Вип. 44. С. 54-59. (фахове видання).</p> <p>П.п. 3. Гулівата І.О., Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Вища та</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>прикладна математика: теорія ймовірностей: навчальний посібник. Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ. 2018. 205 с. (Загальний обсяг - 11,92 авторськ. арк., обсяг власних - 3,93 авторськ. арк.).</p> <p>П.п. 4.</p> <p>1. Мерінова С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» для галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» ОП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 44 с. 2. Романюк В.В., Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. «Виробнича (переддипломна) практика»: робоча програма. ОС «магістр» для галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 13 с. 3. Мерінова</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» для галузі знань 07«Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» ОП «Менеджмент організацій». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 44 с.</p> <p>4. Мерінова С.В., Радзіховська Л.М. «Економічна інформатика»: робоча програма. ОС «бакалавр» для галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» ОП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕ, 2023. 22 с.</p> <p>5. Радзіховська Л.М. «Ризикологія»: методичні рекомендації до самостійної роботи. Для усіх галузей знань та спеціальностей. Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 53 с.</p> <p>6. Радзіховська Л.М. «Ризикологія»: робоча програма. Для усіх галузей та спеціальностей. Редакційно-</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 18 с. 7. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк К.В. Атестаційний екзамен: збірник тестових та типових творчих завдань. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 235 с. 8. Радзіховська Л.М. «Математичне моделювання економічних процесів»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» для галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 53 с. 9. Радзіховська Л.М. «Виробнича практика»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ. 2021. 13 с.</p> <p>10. Радзіховська Л.М. «Математичне моделювання економічних процесів»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 22 с.</p> <p>11. Радзіховська Л.М. “Виробнича практика”: робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 22 с.</p> <p>11. Радзіховська Л.М. «Системний аналіз»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 57 с.</p> <p>П.п. 8. «Формування цифрової компетентності майбутніх економістів у процесі навчання математичних дисциплін» (номер державної реєстрації 0120U100354), 2021-2024. Науковий керівник.</p> <p>П.п. 12. 1. Радзіховська Л., Котов В. Застосування системного аналізу у бізнесі. <i>Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 75):</i> матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 06-07 березня 2023 р.). Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. Вип. 75. С. 42-43.</p> <p>2. Радзіховська Л.М. Використання засобів MS EXCEL при здійсненні кореляційно-регресійного аналізу. Соціально-політичні, економічні та</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>гуманітарні виміри Європейської інтеграції України: Збірник наукових праць X Міжнародної науково-практичної конференції. Вінниця: Видавничо-редакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2022. Ч. 2. С. 62-68.</p> <p>3. Радзіховська Л.М., Корнілов В.О., Перепеліцина. Застосування системного аналізу в ІТ- сфері. <i>Інтелектуальний ресурс сьогодення: наукові задачі, розвиток та запитання:</i> матеріали I Міжнародної наукової конференції, 6 жовтня, 2023 р. м. Дніпро: Міжнародний центр наукових досліджень. С. 74-75.</p> <p>4. Радзіховська Л.М. Войціцька О.О. Прийняття управлінських рішень за умов ризику. <i>Аналіз тенденцій розвитку економіки, фінансів, управління та права:</i> збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції, м.Біла Церква, 29 березня 2023 р.). Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. С. 17-19.</p> <p>5. Радзіховська Л.М., Радзіховський Д.Ю. Оцінка ризиків інформаційної безпеки</p>

1	2	3	4	5	6	7
						ймовірнісним методом. Збірник праць IV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні», 2021. Вінниця: Вінницький національний технічний університет. С. 890-893.
Романюк Вадим Васильович	Професор	Технологічний університет Поділля, 2001 р. (спеціальність – «радіотехніка», кваліфікація – «радіоінженер») Хмельницький національний університет, 2005 р. (спеціальність – «радіотехніка», кваліфікація – «магістр радіотехніки»)	Доктор технічних наук, спеціальність – 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: Теоретико-ігрові методи ідентифікації моделей багатоетапного технічного контролю і припрацювання за умов множинних невизначеностей, (диплом ДД № 003737 від 23.09.2014, виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і		Одеський національний університет ім. І. І. Мечнікова, довідка № 02-01-737 від 25.05.2020, стажування на кафедрі математичного забезпечення комп'ютерних систем, 180 годин	П.п.1 1. Romanuke V. V. Maritime data transmission coverage optimization under power and distance constraints // Pomorstvo. Scientific Journal of Maritime Research. 2023. Vol. 37. P. 255 - 270. https://doi.org/10.31217/p.37.2.8 (Scopus) 2. Romanuke V. V., Merinova S. V., Yehoshyna H. A. Optimized centroid-based clustering of dense nearly-square point clouds by the hexagonal pattern // Electrical, Control and Communication Engineering. 2023. Vol. 19, No. 1. P. 29 - 39. https://doi.org/10.2478/ecce-2023-0005 (Web of Science) 3. Romanuke V. V. Pruning minimum spanning trees and cutting longest edges to connect a given

1	2	3	4	5	6	7
			<p>науки України), професор кафедри прикладної математики та соціальної інформатики, (атестат професора 12ПР № 011648 від 25 лютого 2016 р., виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України), кандидат технічних наук, спеціальність – 01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: (диплом ДК №036975 від 9.11.2006, виданий рішенням Вищої атестаційної комісії Міністерства освіти і науки України), Доцент кафедри прикладної математики та соціальної інформатики,</p>			<p>number of nodes by minimizing total edge length // Information and Telecommunication Sciences. 2023. Volume 14, Number 2. P. 40 — 52. https://doi.org/10.20535/2411-2976.22023.40-52 (Фахова стаття)</p> <p>4. Romanuke V. V. Time-subinterval shifting in zero-sum games played in staircase-function finite and uncountably infinite spaces // Communications in Combinatorics and Optimization. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 603 - 629. DOI: 10.22049/cco.2023.27717.1326 (Scopus).</p> <p>5. Romanuke V. V. Three-point iterated interval half-cutting for finding all local minima of unknown single-variable function // Electrical, Control and Communication Engineering. 2022. Vol. 18, No. 1. P. 27 - 36. DOI: 10.2478/ecce-2022-0004 (Web of Science)</p> <p>6. Goldengorin B. I., Romanuke V. V. Online heuristic for the preemptive single machine scheduling problem to minimize the total weighted tardiness // Computers & Industrial Engineering. 2021. Vol. 155. Article ID 107090. P. 1 - 12.</p>

1	2	3	4	5	6	7
			(атестат 12ДЦ №027183 від 20.01.2011, виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України)			<p>doi:10.1016/j.cie.2020.107090 (Scopus)</p> <p>7. Romanuke V. V. Time series smoothing and downsampling for improving forecasting accuracy // Applied Computer Systems. 2021. Vol. 26, No. 1. P. 60 -70. https://sciendо.com/pdf/10.2478/acs-s-2021-0008 (Web of Science)</p> <p>5. Goldengorin B. I., Romanuke V. V. Experimental analysis of tardiness in preemptive single machine scheduling // Expert Systems with Applications. 2021. Vol. 186. Article ID 114947. P. 1 - 16. doi.org/10.1016/j.eswa.2021. (Scopus)</p> <p>8. Romanuke V. V. Division-by-q dichotomization for interval uncertainty reduction by cutting off equal parts from the left and right based on expert judgments under short-termed observations // Foundations of Computing and Decision Sciences. 2020. Vol. 45, No. 2. P. 125 - 155. https://sciendо.com/de/article/10.2478/fcds-2020-0008 (Scopus, Web of Science)</p> <p>9. Romanuke V. V. Ecological-economic balance in fining environmental pollution subjects by a dyadic 3-person game model //</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Applied Ecology and Environmental Research. 2019. Vol. 17, No. 2. P. 1451 - 1474. http://aloki.hu/pdf/1702_14511474.pdf (Scopus).</p> <p>10. Romanuke V. V. An improvement of the VDSR network for single image super-resolution by truncation and adjustment of the learning rate parameters // Applied Computer Systems. 2019. Vol. 24, No. 1. P. 61 - 68. (Web of Science) https://sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0008</p> <p>11. Romanuke V. V. Minimal total weighted tardiness in tight-tardy single machine preemptive idling-free scheduling // AppArelid Computer Systems. 2019. Vol. 24, No. 2. P. 150 - 160. https://www.sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0019 (Web of Science)</p> <p>12. Romanuke V. V. Interval uncertainty reduction via division-by-2 dichotomization based on expert estimations for short-termed observations // Journal of Uncertain Systems. 2018. Vol. 12, No. 1. P. 3 -21. http://www.worldacademicunion.com/journal/jus/jusVol12No1paper01.pdf (Scopus).</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>13. Romanuke V. V. Smooth non-increasing square spatial extents of filters in convolutional layers of CNNs for image classification problems // Applied Computer Systems. 2018. Vol. 23, No. 1. P. 52 - 62. https://sciendo.com/article/10.2478/acss-2018-0007 (Web of Science)</p> <p>П.п. 4</p> <p>1. Романюк В. В., Добровольська Н. В. «Математичні методи і моделі складних економічних систем»: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 19 с.</p> <p>2. Романюк В. В. «М'яккі обчислення»: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 20 с.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>3. Романюк В. В. «Інженерія даних та знань для інформаційних систем»: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 23 с.</p> <p>4. Романюк В. В., Гусак Л. П., Радзіховська Л. М. «Виробнича (переддипломна) практика: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 16 с.</p> <p>5. Романюк В.В. «Організація баз даних та знань»: методичні рекомендації до самостійної роботи ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 35 с.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>6. Романюк В.В. «Алгоритми і структури даних»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 22 с.</p> <p>7. Романюк В.В. «Алгоритми і структури даних»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 42 с.</p> <p>8. Романюк В.В. «Проектування та аналіз програмного забезпечення»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця:</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 27 с.</p> <p>П.п.6 Керівництво дисертацією Радюка П. М. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.</p> <p>П.п.7 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті з 2015 р.</p> <p>П.п. 8 Член редколегії наукового журналу «Наука й економіка». Керівник НДР «Оптимізація гіперпараметрів деконволюційних нейронних мереж та параметрів їх навчання для задач семантичної сегментації зображень» (2019 — 2020 н. р.), «Розробка та впровадження автоматизованої системи сегментації зображень за умов невеликої навчальної вибірки (2019 - 2021 н. р.)» Рецензент наукового журналу «KPI Science News».</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>П.п. 10 Участь протягом 2018 - 2020 рр. у міжнародних наукових проектах «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład - nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej splatowej sieci neuronowej VGG-16» (Польща)</p> <p>П.п. 11 Науковий керівник-консультант Центру паралельних обчислень у 2014 - 2018 рр., Хмельницький.</p>
Яремко Світлана Анатоліївна	Доцент	Вінницький державний технічний університет (1996р., спеціальність - «Комп'ютерні та інтелектуальні системи мережі», кваліфікація інженер-системотехнік); Вінницький торговельно-економічний	Кандидат технічних наук, спеціальність - 05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи, тема дисертації: Система дистанційного діагностування функціонального стану людини за параметрами біологічно активних точок, (диплом ДК №064536 від 22.12.2010 р.,		ТОВ «АКСІОМА СЛ», м. Вінниця, довідка №2020-10-26/12, тема: «Методика викладання циклу дисциплін з Web-дизайну та web-програмування», 2020 р.; 2 кред. Вінницький національний технічний університет, Посвідчення №08-33-04, тема: «Методика викладання циклу дисциплін з Web-	П.п. 1. 1. Yaremko S., Kuzmina E. and so on. Forecasting business processes in the management system of the corporation. Poland, Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOS), 2022. Vol. 12 (№4). P. 53-59. (Scopus). 2. Yaremko S. Development of a Smart Education System for Analysis and Prediction of Students' Academic Performance / Yaremko Svitlana, Kuzmina Elena, and etc.// Lecture Notes on Data Engineering and Communications

1	2	3	4	5	6	7
		<p>інститут Київського національного торговельно-економічного університету (2001р., спеціальність «Облік і аудит», кваліфікація економіст з обліку і аудиту)</p>	<p>виданий рішенням президії Вищої атестаційної комісії України), доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, (атестат №033605 від 25.01.2013 р., виданий Атестаційною колегією Міністерства освіти і науки України)</p>		<p>дизайну та web-програмування», 2020 р.; 4 кред. Компанія «СОУЛ ПЛЕНТ» ТОВ, сертифікат, тема: «Використання CRM системи Бітрікс 24 в бізнесі: маркетинг, менеджмент, фінанси та управлінський облік», 2020 р.; 0,1 кред.</p>	<p>Technologies: Book Chapter. Switzerland: Springer, 2022. Vol.77. P.762-775 (Scopus). 3. Svetlana A. Yaremko, Elena M. Kuzmina and so on. Intelligent system in the context of business process modeling. Poland, Intl Journal Of Electronics And Telecommunications, 2021, VOL. 67, NO. 2, PP. 163-168. (Scopus). 4. Elena Kuzmina, Oksana Klochko, Svitlana Yaremko and so on. Risk analysis of the Company's activities by means of simulation. Germany. CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol.2805. Page 162–174. (Scopus). 5. Svetlana A. Yaremko, Irina I. Nikolina, Elena M. Kuzmina, and etc. Model of integral assessment of innovation implementation in higher educational establishments. Poland, International Journal of Electronics and Telecommunications, 2020. Vol.66. №3. PP. 417-423. URL:http://ijet.pl/index.php/ijet/article/view/10.24425-ijet.2020.13189. (Scopus). 6. Elena M. Kuzmina, Svetlana A. Yaremko, Ruslana V. Ignatovska, Tatiana V. Sichko, Andrzej Smolarz, Saule Smailova. Methods and techniques for evaluating</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>effectiveness of information technology implementation into business processes. Proc. SPIE 10808, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018, 108081N (1 October 2018); doi: 10.1117/12.2500620; https://doi.org/10.1117/12.2500620. (Scopus).</p> <p>7. Яремко С.А., Кузьміна О. М. Напрямки розвитку Інтернету речей в системах управління складними пристроями. Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки, 2023. №1 (314). С.149-154. (фахове видання).</p> <p>8. Кузьміна О.М., Яремко С.А. Оптимізація діяльності компанії засобами ІТ-технологій. Наукові інновації та передові технології. <i>Наукові інновації та передові технології</i>. Серія «Економіка», 2023. № 1(15). С. 269-280. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2023-1(15). (фахове видання).</p> <p>9. Яремко С.А., Кузьміна О.М., Бевз С.В. Дослідження напрямків розвитку систем управління навчанням. Вісник</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. 2022. №1(302). С.252-255 (Index Copernicus, Google Scholar, фахове видання).</p> <p>10. Кузьміна О.М., Яремко С.А. Управління корпоративними бізнес-процесами в умовах цифрової економіки. Підприємництво та інновації. 2022. Випуск 23. С.144-148 (фахове видання).</p> <p>11. Яремко С.А., Кузьміна О.М. Актуальні аспекти захисту інформаційних ресурсів бізнес-структур. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки, 2020. №5(286). С.238-242. (Index Copernicus, Google Scholar, фахове видання).</p> <p>12. Яремко С.А., Кузьміна О.М., Бевз С.В. Удосконалення електронного бізнесу на базі мобільних платформ. Вісник Хмельницького національного університету (економічні науки), 2020. №1 (278). С.165-169. URL:http://journals.khnu.km.ua/vesnik/pdf/ekon/pdfbase/2020/VKNU-ES-2020-N1(278).pdf. (Index Copernicus, Google Scholar, фахове видання).</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>П.п. 3.</p> <p>1. Яремко С.А., Копняк К.В., Кузьміна О.М., Половенко Л.П. Корпоративні інформаційні системи: навчальний посібник. Вінниця, 2020. 256 с. (загальний обсяг - 14,88 авторськ. арк., обсяг власних - 4,42 авторськ. арк.).</p> <p>П.п. 4.</p> <p>1. Яремко С.А. «Теорія і практика наукового дослідження»: робоча програма. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 21 с.</p> <p>2. Яремко С.А. «Теорія і практика наукового дослідження»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>2023. 49 с.</p> <p>3. Яремко С.А. «Управлінські інформаційні системи»: робоча програма. ОС «магістр» для усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 22 с.</p> <p>4. Яремко С.А. «Управлінські інформаційні системи»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «магістр» для усіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2023. 41 с.</p> <p>5. Яремко С.А. «Інформаційні технології для мобільних пристроїв»: робоча програма. ОС «бакалавр». Для усіх галузей та спеціальностей. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 15 с.</p> <p>6. Яремко С.А. «Технології бізнес-аналітики»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі»Вінниця: Редакційно-видавничий відділ</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 26 с.</p> <p>7. Яремко С.А. «Інтернет речей»: методичні рекомендації до спмостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі»Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 27 с.</p> <p>8. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк К.В. Атестаційний екзамен: збірник тестових та типових творчих завдань. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 235 с.</p> <p>9. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк К.В. Атестаційний екзамен: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології»</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2021. 23 с.</p> <p>10. Яремко С.А., Половенко Л.П., Кузьміна О.М. «Організація баз даних та знань»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 20 с.</p> <p>11. Яремко С.А., Половенко Л.П. «Кібербезпека»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 32 с.</p> <p>12. Яремко С.А., Половенко Л.П. «Кібербезпека»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 47 с.</p> <p>13. Яремко С.А., Половенко Л.П., Мерінова С.В., Радзіховська Л.М., Новицький Р.М., Копняк К.В. «Атестаційний екзамен»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 23 с.</p> <p>14. Яремко С.А., Копняк К.В. «Офісні комп'ютерні технології»: робоча програма. ОС «бакалавр» галузі знань 18 «Виробництво та технології» спеціальності 181 «Харчові технології» ОП «Харчові технології». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 22 с.</p> <p>15. Яремко С.А. «Офісні комп'ютерні технології»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «бакалавр» галузі знань 18</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Виробництво та технології» спеціальності 181 «Харчові технології» ОП «Харчові технології».. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 49 с.</p> <p>16. Яремко С.А., Копняк К.В. «Економічна інформатика»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» ОП «Фінанси, банківська справа та страхування». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 27 с.</p> <p>17. Яремко С.А., Копняк К.В. «Економічна інформатика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» ОП «Фінанси, банківська справа та страхування». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 45 с.</p> <p>П.п. 8.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>1. «Автоматизація обліку навчального процесу закладу вищої освіти» (номер державної реєстрації 0120U100663), 2020-2022 рр. Науковий керівник.</p> <p>П.п. 11. Наукове консультування ТОВ «ІТ-сервіс-Він» з 2023р.</p> <p>П.п. 12. 1. Kuzmina O., Yaremko S. Enterprise architecture is an effective tool of the enterprise management system. Challenges and problems of modern science : VI International Scientific and Practical Conference, May 04 – 05.05, 2023. P. 132-138. https://conference-w.com/wp-content/uploads/2023/05/GB.L-0405052023.pdf.</p> <p>2. Яремко С.А. Розробка системи управління навчальним процесом ЗВО. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. X Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця, 2022. Ч. 2. С. 69-76.</p> <p>3. Yaremko S. Optimization of business processes based on modeling methods / Yaremko</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Svitlana, Kuzmina Olena // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Slovakia, Košice. 2022. Vol. 10. No 1. P.149-150</p> <p>4. Kuzmina Olena, Yaremko Sviltana Information technologies in project management - a tool for effective company management. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Slovakia, Košice. 2020. P. 120-123.</p> <p>5. Yaremko S., Kuzmina O. IMPROVING THE MANAGEMENT OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP ON THE BASIS OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. 2019. №7. P. 117-121.</p> <p>6. Яремко С.А. Розробка моделі дослідження впливових факторів на стан впровадження інноваційних технологій в будівельній галузі. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. VII Міжнар. наук.-практ. конф., 2019. С. 311-317.</p> <p>7. Яремко С.А. Розробка</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>екосистеми інноваційного освітнього середовища ЗВО. Інтерактивний освітній простір ЗВО: матеріали всеукр. наук.-практ. вебінару (м. Вінниця, 04 березня 2019). Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2019. С. 74-77.</p> <p>8. Яремко С.А., Кузьміна О.М. Перспективні напрямки розвитку сучасних засобів автоматизованого тестування ПЗ. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Kosice, Slovakia, 2018. Vol. 6. No. 4. P. 180-183.</p> <p>П.п. 14. Керівництво студентами, які зайняли призові місця на Міжнародному конкурсі із веб-дизайну та комп'ютерної графіки 2017-2023 рр. – 14 студентів. Участь у журі Всеукраїнського фіналу XXXVII Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, який проводився 13.05.2023 на базі Вінницького національного технічного університету (Наказ ВНТУ №119 від 4.05.2023). Участь у журі Всеукраїнського фіналу XXXV Міжнародного чемпіонату з розв'язування</p>

1	2	3	4	5	6	7
						логічних математичних задач, який проводився 15.06.2021 на базі Вінницького національного технічного університету (Наказ ВНТУ №139 від 12.05.2021).
Особи, які працюють за суміщенням						
Гулівата Інна Олександрівна	Доцент	Вінницький державний педагогічний інститут (1997 р., спеціальність - «Математика та основи інформатики», кваліфікація - вчитель математики та основ інформатики)	Кандидат педагогічних наук, спеціальність - 13.00.02 Теорія та методика навчання (математика), тема дисертації: Методика навчання учнів старшої школи побудови стереометричних фігур з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, (диплом № ДК 009633 від 26.09.2012 р., виданий вищою атестаційною комісією Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України),		Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, сертифікат НВ № 02125094 /002-22 БО тема: «Методика викладання циклу дисциплін вищої та прикладної математики», 2022р.; 6 кред. Universities of Central Europe, Kosice, certificate №28/03-2019, тема: «Modern teaching methods and innovative technologies in higher education: European Experience and Global Trends», 2019р.; 1,2 кред. Компанія «СОУЛ	П.п. 1. 1. L.M. Radzihovska, I.O. Hulivata, L.P. Husak, I. I. Nikolina, O.V. Ivashchuk. Peculiarities of evaluating the results of implementation of regional development programs in Ukraine. Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023. №2. P. 171-176. (Scopus). 2. Nikolina I.I., Hulivata I.O., Husak L.P., Radzihovska L.M., Nikolina I.I. Assessment of digitalization of public management and administration at the level of territorial communities. Naukovyi visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2020. № 5. P. 150-156. URL: https://doi.org/10.33271/nvngu/ (Scopus). 3. Гулівата І., Радзіховська Л. Застосування кейс-технологій при здійсненні математичного моделювання економічних процесів. Комп'ютерно-

1	2	3	4	5	6	7
			<p>доцент кафедри вищої та прикладної математики, (атестат 12ДС № 043877 від 29.09.2015 р., виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України)</p>		<p>ПЛЕНТ» ТОВ, сертифікат, тема: «Використання CRM системи Бітрікс 24 в бізнесі: маркетинг, менеджмент, фінанси та управлінський облік», 2020 р., 0,1 кред.</p>	<p>інтегровані технології: освіта, наука, виробництво, 2023. № 50. С.46-51. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2023-50-06</p> <p>4. Гулівата І., Радзіховська Л., Середницька Л. Шляхи цифровізації маркетингових послуг у системі організації прийому до вищих навчальних закладів України. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво, 2022. №48. С. 53-58. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2022-48-08</p> <p>5. Гулівата І.О., Ніколіна І.І. Роль логіки у математиці та формуванні конкурентоспроможного фахівця. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, досвід, проблеми. 2020. Вип. 57. С. 86-92. (фахове видання).</p> <p>6. Ніколіна І.І., Гулівата І.О. Моделювання кіберзлочинності як загрози цифровізації економіки. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2020. Вип. 39. С. 190-196 URL:</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>https://cutt.ly/7EJSRem (фахове видання, Index Copernicus, Google Scholar).</p> <p>7. Гулівата І.О. Інноваційні методи представлення навчального контенту математичних дисциплін. Інформаційні технології в освіті. 2019. № 4(41). С.64-74. URL:http://ite.kspu.edu/index.php/ite/article/view/754. (фахове видання).</p> <p>8. Гулівата І.О. Сучасні освітні технології: особливості представлення навчального контенту вищої та прикладної математики. Фізико-математична освіта: науковий журнал. 2019. № 3 (21). URL: https://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/publ/3-1-0-533. (фахове видання).</p> <p>П.п.3</p> <p>1. Ліщинська Л.Б., Яремко С.А., Копняк К.В., Гулівата І.О., Гусак Л.П. Інформаційні технології у сфері охорони здоров'я: монографія. Вінниця: ВТЕІ КНТЕУ, 2018. 240 с. (загальний обсяг - 13,95 авторськ. арк., обсяг власних – 2,79 авторськ. арк.).</p> <p>2. Гулівата І.О., Гусак Л.П., Радзіховська Л.М. Вища та</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>прикладна математика: теорія ймовірностей: навчальний посібник. Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ. 2018. 205 с. (загальний обсяг - 11,92 авторськ. арк., обсяг власних – 4,06 авторськ. арк.).</p> <p>3. Гусак Л.П., Гулівата І.О. Вища та прикладна математика: практикум. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2018. 176 с. (Загальний обсяг - 10,23 авторськ. арк., обсяг власних – 5,11 авторськ. арк.).</p> <p>П.п.4</p> <p>1. Гулівата І.О. «Математичний аналіз»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ, 2022. 23 с.</p> <p>2. Гулівата І.О. «Вища та прикладна математика»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 22 с.</p> <p>3. Радзіховська Л.М., Гулівата І.О. «Вища та прикладна математика»: робоча програма. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» ОП «Фінанси, банківська справа та страхування». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 17 с.</p> <p>4. Гулівата І.О. «Вища та прикладна математика»: методичні рекомендації до самостійної роботи. ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» ОП «Фінанси, банківська справа та страхування». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 55 с.</p> <p>5. Гусак Л.П., Гулівата І.О. «Вища та прикладна математика»: методичні рекомендації до самостійної</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>роботи ОС «молодший бакалавр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 075 «Маркетинг» ОП «Маркетинг» Вінниця: ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 110 с.</p> <p>6. Гулівата І.О. «Математичний аналіз»: робоча програма ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2019. 20 с.</p> <p>7. Гулівата І.О. «Математичний аналіз»: методичні рекомендації до самостійної роботи освітнього ступеня «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології» 126 «Інформаційні системи та технології» ОП «Інформаційні технології у бізнесі». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2019. 95 с.</p> <p>П.п.8 1. «Формування математичних компетентностей майбутніх економістів засобами інформаційно-комунікаційних</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>технологій» (державний реєстраційний номер 0117U003044), 2017-2019 рр., Науковий керівник.</p> <p>П.п.9 Робота у складі трьох експертних комісій. (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1372-Е від 25.09.2020 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №65-Е від 21.01.2021 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1600-Е від 17.09.2021 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №2258-Е від 22.12.2021 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №471-Е від 03.10.2022 р.; наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №480-Е від 09.03.2023 р.)</p> <p>П.п.12 1. Husak L.P., Hulivata I.O., Radzichovska L.M. The influence of mathematical disciplines on the formation of digital competences of</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>future specialists in the economic field. Karlsruhe: Sergeieva&Co. Modern engineering and innovative technologies, 2023. Germany. Vol. 21. P.40-44.</p> <p>2. Hulivata I., Husak L., Kopniak K. Formation of logical competence of a speacialist in the process of mathematical training. Colloguium-jornal. №6 (103). 2021. (Warszawa, Polska). P. 54-58.</p> <p>3. Nikolina I.I., Hulivata I.O., Kopniak K.V. Evaluation of the dynamics of threats of digital transformation to optimize the management of economic systems. Poland, Warsaw, East European Scientific Journal. 2020. No 03(55), part 3. P. 17-23.</p> <p>4. Гулівата І.О. Формирование математической компетентности студентов экономических специальностей. Білорусія, Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта, 2019. № 1(102). С. 5-10.</p> <p>5. Гулівата І.О., Новицький Р.М. Впровадження змішаного навчання у закладах освіти України. Slovakia, Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Košice. 2019. Vol. 7. No. 5. P. 40-42.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>6. Гулівата І.О. Візуалізація математичних об'єктів засобами МАХІМА. Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 05-07 червня 2019 р.). Вінниця, 2019. Ч. 1. С. 226-232.</p> <p>П.п.14 Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Математика»: 2019 р. - 1 студент; 2020 рік - 1 студент.</p>