

Додаток

ВІДОМОСТІ ПРО ГРУПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі ««Середня освіта: математика»» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково- педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Іменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково- педагогічний, педагогічний, науковий працівник, 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), вчене 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, 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) ¹	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 провадженн я освітньої діяльності). Не менше 4 пунктів активності
---	----------------------	--	--	--	---	--

Семко Микола Миколайович	Професор кафедри вищої та прикладної математики.	Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, 1978 рік, спеціальність «Математика», кваліфікація: вчитель математики середньої школи	Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук зі спеціальності 01.01.06 – алгебра та теорія чисел Тема дисертації: «Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп». Диплом: Серія:ДД Номер:001979 Виданий:Рішенням президії Вищої атестаційної комісії України від 14 листопада 2001 року, протокол №5-07/9 Вчене звання: професор кафедри вищої математики та математичних методів в економіці Атестат: Серія:ПР Номер:001880 Виданий: Рішенням Атестаційної колегії від 23 грудня 2002 року, протокол №5/5-П Вчене звання: старшого наукового співробітника зі спеціальності «Методика викладання математики» Атестат: Серія:СН Номер:000538 Виданий Вченою радою	1) L. A. Kurdachenko, M. M. Semko, and V. S. Yashchuk. On the structure of the algebra of derivations of cyclic Leibniz algebras. Algebra and Discrete Mathematics. Volume 32 (2021). Number 2, pp. 241-252. 2) Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaya O.A. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension. //Допов. Нац. акад. наук Укр. 2019. № 6. – P.3-7. 3) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128. 4) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460. 5) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353. 6) L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, On the structure of some groups having finite contranormal subgroups, Algebra Discrete Math., 2021, том 31, выпуск 1, 109-119.	1. Університет державної фіскальної служби України, Свідцтво про підвищення кваліфікації від 22.04.2021 р. Серія__СС__ Номер 40233365,1543-21 Тема «Технології розробки дистанційних курсів.», загальна кількість кредитів 1, годин 38. 2. Підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність» онлайн-курс для викладачів через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 60 год (2 кредити ЄКТС). 3. Підвищення кваліфікації Критичне мислення для освітян через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 30 год. (1 кредит ЄКТС) 4. всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Інновації у навчанні фізико-	П.1 П.2 П.3 П.4 П.7 П.8 П.12
--------------------------	--	--	--	--	---	--

			інституту педагогіки АПН України 25 березня 1993року		математичних дисциплін» у Навчально- науковому інституті перепідготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, що проходило у період з 30.09.2024 по 18.10.2024 в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS)	
Скасків Лілія Василівна	Доцент кафедри вищої та прикладної математики.	Львівський національний університет імені Івана Франка, 2002 рік, спеціальність «Математика», кваліфікація «Математик. Викладач» Диплом ВК№21190145 від 25.06.2002	Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук зі спеціальності 01.01.06 – алгебра і теорія чисел, Тема дисертації: «Групи, багаті близькими до нільпотентних підгрупами» Диплом: Серія:ДК Номер:013907 Виданий: Рішенням Атестаційної колегії від 26 жовтня 2012 року Вчене звання Доцент кафедри вищої математики Атестат: Серія:12ДЦ Номер:045841 Виданий Рішенням	1) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128. 2) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460. 3) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353. 4) Скасків Л.В., Лаговський В.В. ПРО КОМУТАНТ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ГРУП ІЗ ЩІЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ПІДГРУП. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 2(16) 2023. С.460-468. 5) Скасків Л.В., Лаговський В.В. ПРО КОМУТАНТ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ГРУП ІЗ ЩІЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ПІДГРУП. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 2(16) 2023. С.460-468. 6) Скасків Л.В., Параниця Н.В., Чернобай О.Б. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ПРИ	1. Всеукраїнське науково- педагогічне підвищення кваліфікації «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни» (10 жовтня – 20 листопада 2022 року). 180 годин – 6 кредитів ЄКТС. Свідчення № ADV- 101002-PSI від 20.11.2022. 2. «Електронні освітні ресурси у професійній діяльності педагога: створення та впровадження» (2024 рік)	П.1 П.2 П.3 П.4 П.8. П.12.

			Атестаційної колегії від 25 лютого 2016 року протокол №1/02-Д	ВИКОРИСТАННІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 5(19) 2023. С.42-49. 7) Ярова О.А., Скасків Л.В. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2023. № 3(9) 2023. С. 645-655. 8) ШИШЕНКО І. В., ЛУКАШОВА Т. Д., ДРУШЛЯК М.Г., СКАСКІВ Л.В. РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ПРИ ВИВЧЕННІ ОКРЕМИХ РОЗДІЛІВ ОЛІМПІАДНОЇ МАТЕМАТИКИ. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, 2024. Випуск 212. - с.141-148. 9) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ІГРИ З НУЛЬОВОЮ СУМОЮ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ФІНАНСОВИХ РИНКАХ. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка») Випуск № 9(37) 2024 10) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНІВ. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка») Випуск № 11(39) 2024. – С.689-698	3. «Початок роботи з ChatGPT» (2024 рік) 4. «Цифрова безпека на персональному рівні» (2023 рік) 5. «ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ ОСВІТИ з GOOGLE» (2023 рік) 6. «ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ» (2022 рік) 7. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах (2024 рік) 8. Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів (2024 рік)	
--	--	--	--	---	---	--

Ярова Оксана Анатоліївна	Доцент кафедри вищої та прикладної математики	Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1988 рік, спеціальність «Математика», кваліфікація «Вчитель математики» Диплом НВ №814570 від 30.06.1988	Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук зі спеціальності 01.01.06 – алгебра і теорія чисел, Тема дисертації: «Групи з обмеженнями на підгрупи, що не є нормальними» Диплом: Серія:ДК Номер:060493 Виданий: Рішенням Атестаційної колегії від 26 жовтня 2012 року Вчене звання Доцент кафедри вищої математики Атестат: Серія:12ДЦ Номер:025982 Виданий Рішенням Атестаційної колегії від 01.07.2011 року протокол № 3/47-Д Заслужений працівник освіти України, Посвідчення ПЗ №015118 Указ Президента України від 20 січня 2018 р. №11/2018	1) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128. 2) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460. 3) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353. 4) Skaskiv L., Yarova O., Martynenko V. METHODS OF STUDY AND THE ESSENCE OF METHODS OF GEOMETRIC TRANSFORMATIONS AS METHODS OF PROVING. //Znanstvena misel journal №61/2021. P.37-40. 5) Ярова О. А., Скасків Л. В. Педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх фахівців математичної освітньої галузі. - Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»): 2023. № 3(9) 2023. С. 645-655. 6) Ярова О. А., Скасків Л. В. Методика використання усних вправ у навчанні математики. // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал 2023, № 13(27) 2023. - С. 645-655. 7) СкасківЛ. В., Ярова О. А., Стародуб Д. М. ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 2(30) 2024. - С. 670- 679. 8) Ярова О. А., Вороновська Л. П., Бабинець М. М. Вплив засобів синхронної комунікації (чат, відеоконференції) на якість навчання	1.Всеукраїнське науково- педагогічне підвищення кваліфікації «STEM-освіта: науково- практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни» (10 жовтня – 20 листопада 2022 року). 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Свідоцтво № ADV-101098- PSI від 20.11.2022 2.Всеукраїнське науково- педагогічне підвищення кваліфікації «Психологічна підготовка та дії цивільного населення у воєнних умовах – 4.0» (листопад 2022р.). 120 годин (4 кредити ЄКТС). Свідоцтво № 247 від 07.12.2022. 3. Курси підвищення кваліфікації для освітян «Цифрові навички для освіти з GOOGLE» (19 березня – 1 травня 2024 року). 30 год. (1 кредит ЄКТС). Свідоцтво № GDSFEC – 2086 від 01.05.2024.	П.1 П.3 П.4 П.8. П.12.
--	--	---	--	---	--	--

			на платформі Moodle. Педагогічна Академія: наукові записки, (8) 2024. – 9) Скасків Л. В., Ярова О. А., Купріянова А. О. ПЕРИЗМУЛЬТОВА СУМОЮ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ФІНАНСОВИХ РИНКАХ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 9(37) 2024. - С. 453-461 10) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНІВ. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка») Випуск № 11(39) 2024. – С.689-698 11) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ГРАНИЧНІ ТЕОРЕМИ ДЛЯ СХЕМИ БЕРНУЛЛІ «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 3(44) 2025. С. 721-729 12) Ярова О. А., Немировська О. В., Різак Г. В. Використання цифрових технологій для адаптації дистанційної освіти в умовах української реформи // «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»)), Київ - журнал. 2025. Випуск № 3(33) 2025. - С. 1685-1700 13) Ярова О. А., Терменжи Д. Є., Порівняльний аналіз ефективності традиційних і сучасних методів навчання геометрії та алгебри в основній школі. Педагогічна Академія: наукові записки, (8) 2025 14) Ярова О.А., Скасків Л.В., Костриця Б. І. ПАРАДОКСИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ. «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 4(34) 2025. – С.1858-1868 15) Терменжи Д.Є, Лосева Н.М., Ярова О.А. Розвиток сучасних педагогічних досліджень засобами	4. Курси підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті». 15 год (0,5 кредита ЄКТС). Свідоцтво №28362190 від 23.07.2024. 5. Підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність» онлайн-курс для викладачів через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 60 год (2 кредити ЄКТС). Сертикат № 9b1a70c93b604e8b9096179c0c1aa40 від 31.08 2024. 6. Підвищення кваліфікації Критичне мислення для освітян через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 30 год. (1 кредит ЄКТС) Сертифікат № 0f8972470e8a4973b55be5411a247ec2 від 31.08.2024	
--	--	--	---	---	--

				проектування індивідуалізованого навчання з використанням соціальних медіа (на прикладі навчання вищої математики) Актуальні питання природничо-математичної освіти. Вип. 1 (25). Суми, 2025. С.164-173. http://doi.org/10.24139/2519-2361/2025.01/164-173 16) Баштан М.В., Терменжи Д.Є., Скасків Л.В., Ярова О.А., Лосєва Н.М. Педагогічне дослідження з проектування інтегрованого математичного курсу по вибору для 8 класу: авторський підхід. «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2025. № 7(53) 2025. С. 167-182. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-7(53) 17) Баштан М.В., Терменжи Д.Є., Лосєва Н.М., Пузирьов В.Є., Ярова О.А. Математичні проекти з професійним змістом: від теорії до практики упровадження в основній школі. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2025. № 7(37) 2025. С. 936-954. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-7(37)-936-953		
--	--	--	--	---	--	--

¹ – Інформація щодо професійної кваліфікації та публікацій заповнюється після таблиці послідовно щодо кожної кандидатури, внесеної до таблиці.

Семко М.М.

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) нпп, які забезпечують освітній процес за ОП:

П.38

П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

- 1) L. A. Kurdachenko, M. M. Semko, and V. S. Yashchuk. On the structure of the algebra of derivations of cyclic Leibniz algebras. Algebra and Discrete Mathematics. Volume 32 (2021). Number 2, pp. 241-252.
- 2) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128.
- 3) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460.
- 4) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.
- 5) L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, On the structure of some groups having finite contranormal subgroups, Algebra Discrete Math., 2021, том 31, выпуск 1, 109-119.

П.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

- 1) Наукова стаття «Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension» №115980 від 19.01.2023
- 2) Наукова стаття «Leibniz algebras, having a dense family of ideals» №116078 від 23.01.2023
- 3) Навчальний посібник «Основні поняття сучасної алгебри» №116079 від 23.01.2023
- 4) Наукова стаття «Групи, в яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих груп» №83413
- 5) Наукова стаття «Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп» №83405

П.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

Навчальні посібники:

- 1) Основні поняття сучасної алгебри: навчальний посібник /М. М. Семко, Л.В. Скасків, О. А. Ярова. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 128с.
- 2) Теорія ймовірностей та математична статистика (вступний курс). Навчальний посібник /М. М.Семко, О. Ю. Башук, Л. В. Скасків, О.А. Ярова, О. Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.

П.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:

- 1) Теорія ймовірностей та математична статистика (вступний курс). Навчальний посібник /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А.Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.
- 1) Семко М.М., Скасків Л.В. Елементи теорії кілець і полів: навчальний посібник. – Ірпінь: Редакційно-видавничий відділ ДПУ, 2023. – 77 с.
- 2) Семко М.М., Скасків Л.В. Елементи теорії груп: навчальний посібник. – Ірпінь: Редакційно-видавничий відділ ДПУ, 2023. – 90 с.
- 3) Електронний курс навчальної дисципліни «Теорія чисел та основні структури сучасної математики» на базі платформи дистанційного навчання Moodle українською мовою. Затверджено Вченою Радою УДФСУ від 13.05.2021 р.

П.7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

Член спеціалізованої вченої ради Д26.001.18 в Київському національному університеті імені Т.Шевченка

П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), 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:

Науковий керівник науково-дослідної роботи кафедри вищої математики «Нескінченні групи з обмеженнями для підгруп та реалізація міжпредметних зв'язків у процесі навчання математичних дисциплін в економічних вузах» (номер державної реєстрації НДР: 0118U004755, термін виконання: 2018-2023pp.)

Науковий керівник науково-дослідної роботи кафедри вищої та прикладної математики «Сучасні проблеми математики та їх відображення в методиці формування дослідницьких умінь учнів» (Державний реєстраційний номер: 0125U002479, Дата реєстрації: 08-05-2025).

П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

- 1) Mykola Semko, Lilia Skaskiv, Oksana Yarovaya. On the derivations of cyclic nilpotent Leibniz algebras. 13th International Algebraic Conference in Ukraine (July 6–9, 2021. Taras Shevchenko National University of Kyiv). – P.73.
- 2) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(I)-груп. International Scientific and Practical Conference «Science: Development and Factors its Influence» (December 26-28, 2022). Amsterdam, Netherlands. – P.39-41.
- 3) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(I)-груп. II International Scientific and Practical Conference DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA (January 26-28, 2023) Warsaw, Polan. P.593-595.
- 4) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову непримарних УЩН (I)-груп. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (February 16-18, 2023). Tallinn, Estonia. P.419-422.
- 5) Семко М. М., Скасків Л. В. Будова неабелевих груп з умовою щільності нормальності для неперіодичних абелевих підгруп. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Advances in Global Science» (March 6-8, 2023). Vilnius, Lithuania
- 6) Семко М.М., Ярова О.А., Скасків Л.В. Методика формування навиків тотожних перетворень в основній школі. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (February 26-28, 2023). Tokyo, Japan
- 7) Семко, М., Скасків, Л. (2023). Про групи з нормальними неперіодичними неабелевими підгрупами. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Science in the Environment of Rapid Changes» (February 6-8, 2023). Brussels, Belgium

Скасків Л.В.

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) нпп, які забезпечують освітній процес за ОП:

П.38

П. 1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

- 1) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460.
- 2) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.
- 3)N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128.
- 4) Ярова О. А., Скасків Л. В. Педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх фахівців математичної освітньої галузі. - Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»): 2023. № 3(9) 2023. С. 645-655.
- 5) Ярова О. А., Скасків Л. В. Методика використання усних вправ у навчанні математики. // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2023, № 13(27) 2023. - С. 645-655.
- 6) СкасківЛ. В., Ярова О. А., Стародуб Д. М. ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 2(30) 2024. - С. 670-679.
- 7) СкасківЛ. В., Ярова О. А., Купріянова А. О. ІГРИ З НУЛЬОВОЮ СУМОЮ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ФІНАНСОВИХ РИНКАХ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 9(37) 2024. - С. 453-462.
- 8) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНІВ. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка») Випуск № 11(39) 2024. – С.689-698
- 9) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О ГРАНИЧНІ ТЕОРЕМИ ДЛЯ СХЕМИ БЕРНУЛЛІ «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 3(44) 2025. С. 721-729
- 10) Ярова О.А., Скасків Л.В., Костиця Б. І. ПАРАДОКСИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ. «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 4(34) 2025. – С.1858-1868

П.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

- 1) Навчальний посібник «Вища та прикладна математика: збірник вправ та задач» №116126 від 24.01.2023
- 2) Наукова стаття «Деякі особливості методики вивчення векторного методу та методу координат» №115957 від 19.01.2023

- 3) Наукова стаття «Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension» №115980 від 19.01.2023
- 4) Наукова стаття «METHODS OF STUDY AND THE ESSENCE OF METHODS OF GEOMETRIC TRANSFORMATIONS AS METHODS OF PROVING» №116202 від 30.01.2023
- 5) Навчальний посібник «Теорія чисел та основні структури сучасної математики» №116080 від 23.01.2023
- 6) Наукова стаття «Leibniz algebras, having a dense family of ideals» №116078 від 23.01.2023
- 7) Навчальний посібник «Основні поняття сучасної алгебри» №116079 від 23.01.2023

П.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

Навчальні посібники:

- 3) Основні поняття сучасної алгебри: навчальний посібник /М. М. Семко, Л.В. Скасків, О. А. Ярова. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 128с.
- 4) Теорія ймовірностей та математична статистика (вступний курс). Навчальний посібник /М. М.Семко, О. Ю. Башук, Л. В. Скасків, О.А. Ярова, О. Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.
- 5) Теорія чисел та основні структури сучасної математики: навчальний посібник /Л.В.Скасків. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2021. – 70 с.

П.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:

- 1) Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія ігор в економіці», НМР протокол №12 від 27.08.2024
- 2) Робоча програма навчальної дисципліни «Дискретна математика», НМР протокол №12 від 27.08.2024
- 3) Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика», НМР протокол №12 від 27.08.2024
- 4) Робоча програма навчальної дисципліни «Чисельні методи», НМР протокол №3 від 17.10.2024
- 5) Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у професійній діяльності», НМР протокол №12 від 27.08.2024
- 6) Робоча програма навчальної дисципліни «Математичні методи оптимізації», НМР протокол №11 від 09.07.2024
- 7) Робоча програма навчальної дисципліни «Елективні курси з математики», НМР протокол №3 від 17.10.2024
- 8) Робоча програма навчальної дисципліни «Вибрані питання алгебри та геометрії», НМР протокол №3 від 17.10.2024
- 9) Робоча програма навчальної дисципліни «Диференціальні рівняння», НМР протокол №3 від 17.10.2024
- 10)Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія чисел та основні структури сучасної математики», НМР протокол №12 від 27.08.2024
- 11) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Дослідження операцій», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 12)Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Дослідження операцій», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 13)Конспект лекцій навчальної дисципліни «Теорія ігор в економіці», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 14)Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Теорія ігор в економіці», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 15)Конспект лекцій навчальної дисципліни «Дискретна математика», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 16)Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Дискретна математика», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 17)Конспект лекцій навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у професійній діяльності», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 18)Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у професійній діяльності», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024

- 19) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Математичні методи оптимізації», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 20) Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Математичні методи оптимізації», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 21) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Теорія чисел та основні структури сучасної математики», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024
- 22) Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Теорія чисел та основні структури сучасної математики», ВР ФФЦТ протокол №1 від 14.08.2024

П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), 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-дослідної роботи кафедри вищої математики «Нескінченні групи з обмеженнями для підгруп та реалізація міжпредметних зв'язків у процесі навчання математичних дисциплін в економічних вузах» (номер державної реєстрації НДР: 0118U004755, термін виконання: 2018-2023pp.)

Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи кафедри вищої та прикладної математики «Сучасні проблеми математики та їх відображення в методиці формування дослідницьких умінь учнів» (Державний реєстраційний номер: 0125U002479, Дата реєстрації: 08-05-2025).

П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

- 1) Mykola Semko, Lilia Skaskiv, Oksana Yarovaya. On the derivations of cyclic nilpotent Leibniz algebras. 13th International Algebraic Conference in Ukraine (July 6–9, 2021. Taras Shevchenko National University of Kyiv). – P.73.
- 2) Скасків Л. В. ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КВАДРАТНИХ РІВНЯНЬ. 6th International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” (February 20-22, 2021) Kyiv, Ukraine. 2021. – С.551-554.
- 3) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(I)-груп. International Scientific and Practical Conference «Science: Development and Factors its Influence» (December 26-28, 2022). Amsterdam, Netherlands. – P.39-41.
- 4) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(I)-груп. II International Scientific and Practical Conference DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA (January 26-28, 2023) Warsaw, Polan. P.593-595.
- 5) Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову непримарних УЩН (I)-груп. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (February 16-18, 2023). Tallinn, Estonia. P.419-422.
- 6) Семко М. М., Скасків Л. В. Будова неабелевих груп з умовою щільності нормальності для неперіодичних абелевих підгруп. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Advances in Global Science» (March 6-8, 2023). Vilnius, Lithuania
- 7) Семко М.М., Ярова О.А., Скасків Л.В. Методика формування навиків тотожних перетворень в основній школі. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (February 26-28, 2023). Tokyo, Japan
- 8) Скасків Л. В. Про будову груп з умовою щільності нормальності для нескінченних підгруп. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (February 26-28, 2023). Tokyo, Japan
- 9) Скасків Л. В. Методика вивчення методів геометричних перетворень, векторного методу та методу координат як методів доведення. «Scientific Results» (February 16-17, 2023). Rome, Italy, 2023
- 10) Семко, М., Скасків, Л. (2023). Про групи з нормальними неперіодичними неабелевими підгрупами. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Science in the Environment of Rapid Changes» (February 6-8, 2023), Brussels, Belgium
- 11) Самілик Т. Г., Скасків Л. В. МОТИВАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ. - Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Економічні, фінансові та правові процеси в умовах цифровізації». Державний податковий університет, Ірпінь, 10 листопада 2023 року. – С. 279-282.
- 12) Скасків Л.В., Требенко Д.Я. Про будову одного класу непримарних УЩН(I)-груп. The 3 International Scientific and Practical Conference «Innovative Development in the Global Science» (January 26-28, 2024). Boston, USA
- 13) Скасків Л.В., Требенко Д.Я. Про деякі властивості груп із щільною системою нескінченних підгруп. 6th International Scientific and Practical Conference «Experimental and Theoretical Research in Modern Science» (March 16-18, 2024). Kishinev, Moldova
- 14) Скасків Л.В. МІСЦЕ АЛГЕБРАЇЧНИХ СТРУКТУР У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ. Розвиток професійної культури майбутніх фахівців: виклики, досвід, стратегії, перспективи [Електронний ресурс] : зб. матеріалів VI Всеукр. наук.- прак. конф. /Лн-т пед. освіти і освіти дорослих ім. Івана Зязюна НАПН України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана, Держ. наук.-пед. б-ка України ім. В. О. Сухомлинського та ін.; [наук. ред. М. В. Артюшина, Н. В. Кулалаєва, О. А. Лавріненко, Л. М. Петренко, Г. М. Романова]. – Київ : ТОВ «Юрка Любченка», 2024. – с. 86-88.

15) Резнік В.С., Скасків Л.В. Розв'язування ймовірнісних задач із використанням геометричних образів. 10th International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development». (May 26-28, 2024). Copenhagen, Denmark. – с.129-132.

1. Ярова О. А.

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) нпп, які забезпечують освітній процес за ОП:

П. 37

Пп. 4. наявність підтвердженого досвіду професійної діяльності (заняття) тривалістю не менше п'яти років, що безпосередньо стосується змісту освітнього компонента (крім науково-педагогічної, наукової діяльності; педагогічна діяльність враховується тільки для освітніх програм за галуззю знань А «Освіта», міждисциплінарних освітніх програм з включенням спеціальності (спеціальностей) галузі знань А «Освіта» до міждисциплінарної предметної області):

1) Вчитель математики Сутисківської загальноосвітньої школи-інтернату I-III ст. з 15 серпня 1987 року по 7 вересня 2008 року (Наказ по райвно №314 від 06.08.1987)

П.38

Пп. 1. наявність не менше п'яти балів за наукові публікації, які нараховуються таким чином (кожна публікація може бути врахована лише один раз):

4 бали за кожну статтю у періодичному науковому виданні, яке індексується наукометричними базами даних Scopus та/або, Web of Science Core Collection та має квартиль Q1 за даними SCImago Journal Ranking або Journal Citation Reports (зараховується більше значення):

1) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460.

2) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.

1 бал за кожну публікацію у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України категорії Б та/або які індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або, Web of Science Core Collection та має квартиль Q4 за даними SCImago Journal Ranking або Journal Citation Reports (зараховується більше значення), або без квартилю (до публікацій цього пункту можуть бути зараховані розділи в монографіях, які індексуються у Scopus та/або WoS, а також матеріали конференцій, які індексуються у Scopus та/або WoS):

1)N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128.

2) Ярова О. А., Скасків Л. В. Педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх фахівців математичної освітньої галузі. - Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»): 2023. № 3(9) 2023. С. 645-655.

3) Ярова О. А., Скасків Л. В. Методика використання усних вправ у навчанні математики. // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал 2023, № 13(27) 2023. - С. 645-655.

3) СкасківЛ. В., Ярова О. А., Стародуб Д. М. ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 2(30) 2024. - С. 670-679.

4) Ярова О. А., Вороновська Л. П., Бабинець М. М. Вплив засобів синхронної комунікації (чат, відеоконференції) на якість навчання на платформі Moodle. Педагогічна Академія: наукові записки, (8) 2024.

5) СкасківЛ. В., Ярова О. А., Купріянова А. О. ІГРИ З НУЛЬОВОЮ СУМОЮ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ФІНАНСОВИХ РИНКАХ. //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка»): журнал. 2024, № 9(37) 2024. - С. 453-462.

6) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНІВ. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка») Випуск № 11(39) 2024. – С.689-698

7) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ГРАНИЧНІ ТЕОРЕМИ ДЛЯ СХЕМИ БЕРНУЛЛІ «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 3(44) 2025. С. 721-729

8) Ярова О. А., Немировська О. В., Різак Г. В. Використання цифрових технологій для адаптації дистанційної освіти в умовах української реформи // «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»)», Київ - журнал. 2025. Випуск № 3(33) 2025. - С. 1685-1700

9) Ярова О. А., Терменжи Д. Є., Порівняльний аналіз ефективності традиційних і сучасних методів навчання геометрії та алгебри в основній школі. Педагогічна Академія: наукові записки, (8) 2025

10) Ярова О.А., Скасків Л.В., Костриця Б. І. ПАРАДОКСИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ. «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка») журнал. 2025. № 4(34) 2025. – С.1858-1868

11) Терменжи Д.Є, Лосєва Н.М., Ярова О.А. Розвиток сучасних педагогічних досліджень засобами проектування індивідуалізованого навчання з використанням соціальних медіа (на прикладі навчання вищої математики) Актуальні питання природничо-математичної освіти. Вип. 1 (25). Суми, 2025. С.164-173. DOI: 10.24139/2519-2361/2025.01/164-173

12) Баштан М.В., Терменжи Д.Є., Скасків Л.В., Ярова О.А., Лосєва Н.М. Педагогічне дослідження з проектування інтегрованого математичного курсу по вибору для 8 класу: авторський підхід. «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)): журнал. 2025. № 7(53) 2025. С. 167-182. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-7\(53\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-7(53))

13) Баштан М.В., Терменжи Д.Є., Лосєва Н.М., Пузирьов В.Є., Ярова О.А. Математичні проєкти з професійним змістом: від теорії до практики упровадження в основній школі. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2025. № 7(37) 2025. С. 936-954. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-7\(37\)-936-953](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-7(37)-936-953)

П.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

Монографії:

1. На шляху до дотримання податкового законодавства: добровільне розкриття та непрямі методи контролю: монографія // Д. М. Стародуб, О.О. Пунда, Н.М. Лисецька, О.А. Ярова, [та ін.].- Ірпінь, 2021. С. - 89-100.

Навчальні посібники:

6) Основні поняття сучасної алгебри: навчальний посібник /М. М. Семко, Л.В. Скасків, О. А. Ярова. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 128с.

7) Теорія ймовірностей та математична статистика (вступний курс). Навчальний посібник /М. М.Семко, О. Ю. Башук, Л. В. Скасків, О.А. Ярова, О. Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.

П.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:

1) Робоча програма навчальної дисципліни «Методологія, організація та технологія наукових досліджень (з модулем «Академічне письмо»)). Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол №12 від 27.08.2024 р.

2) Робоча програма навчальної дисципліни «Елементарна математика». Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол №12 від 27.08.2024 р.

3) Робоча програма навчальної дисципліни «Методика викладання математики в закладах освіти». Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол №12 від 27.08.2024 р.

4)Конспект лекцій навчальної дисципліни «Методологія, організація та технологія наукових досліджень (з модулем «Академічне письмо»)). Затверджено Вченою радою факультету фінансів та цифрових технологій ДПУ протокол №1 від 14.08.2024 р.

5) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Елементарна математика». Затверджено Вченою радою факультету фінансів та цифрових технологій ДПУ протокол №1 від 14.08.2024 р.

6) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Методика викладання математики в закладах освіти». Затверджено Вченою радою факультету фінансів та цифрових технологій ДПУ протокол №1 від 14.08.2024 р.

7) Електронний курс навчальної дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» на базі платформи дистанційного навчання Moodle українською мовою. Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол № 6 від 12.04.2023 р.

8) Електронний курс навчальної дисципліни «Елементарна математика» на базі платформи дистанційного навчання Moodle українською мовою. Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол № 5 від 11.01.2024 р.

9) Методичні рекомендації організації самостійної та індивідуальної роботи з навчальної дисципліни «Елементарна математика». Затверджено кафедра кібернетики та прикладної математики протокол від 12.08.2024 р. № 1.

10) Методичні рекомендації організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Методологія, організація та технологія наукових досліджень (з модулем «Академічне письмо»)). Затверджено кафедра кібернетики та прикладної математики протокол від 12.08.2024 р. № 1.

11) Методичні рекомендації до проведення семінарських занять з навчальної дисципліни «Методологія, організація та технологія наукових досліджень (з модулем «Академічне письмо»)). Затверджено кафедра кібернетики та прикладної математики протокол від 12.08.2024 р. № 1.

12) Методичні рекомендації до проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Елементарна математика». Затверджено кафедра кібернетики та прикладної математики протокол від 12.08.2024 р. № 1.

13) Методичні рекомендації до проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методика викладання математики в закладах освіти». Затверджено кафедра кібернетики та прикладної математики протокол від 12.08.2024 р. № 1.

14) Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня денної форми навчання. Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол №13 від 12.09.2024 р.

15) Робоча програма з навчальної дисципліни «Елементи теорії функцій та функціонального аналізу» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)». Затверджено Науково-методичною радою ДПУ протокол від 12.12.2024 №5

16) Робоча програма навчальної дисципліни «Вища та прикладна математика» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня денної та заочної форми навчання. НМР протокол від 12.09.2024 №1

17) Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Елементи теорії функцій та функціонального аналізу» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)». ВР ФФЦТ протокол від 09.01.2025 №7

18) Конспект лекцій навчальної дисципліни «Елементи теорії функцій та функціонального аналізу» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)». ВР ФФЦТ протокол від 14.08.2024 №1

19) Методичні рекомендації до проведення практичних занять навчальної дисципліни «Вища та прикладна математика». ВР ФФЦТ протокол від 08.10.2024 №3

П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), 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-дослідної роботи кафедри вищої математики «Нескінченні групи з обмеженнями для підгруп та реалізація міжпредметних зв'язків у процесі навчання математичних дисциплін в економічних вузах» (номер державної реєстрації НДР: 0118U004755, термін виконання: 2018-2023рр.)

Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи кафедри вищої та прикладної математики «Сучасні проблеми математики та їх відображення в методиці формування дослідницьких умінь учнів» (Державний реєстраційний номер: 0125U002479, Дата реєстрації: 08-05-2025).

П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Mykola Semko, Lilia Skaskiv, Oksana Yarovaya. On the derivations of cyclic nilpotent Leibniz algebras. 13th International Algebraic Conference in Ukraine (July 6–9, 2021. Taras Shevchenko National University of Kyiv). – P.73.
2. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., Yarovaya, O. A. On leibniz algebras with a dense family of ideals. Збірник тез Міжнародного податкового конгресу (м. Ірпінь, 3 грудня 2020 р.). – Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. – С. 213-216. - (Серія «Податкова та митна справа в Україні»; т. 163).
3. К.С. Коваленко, О. А. Ярова Нестандартні способи розв'язання раціональних тригонометричних рівнянь. Журнал: Серія «Податкова та митна справа в Україні», том 4, Університет державної фіскальної служби України, м. Ірпінь, УДФСУ, 2021. – С.-1105
4. Л. В. Скасків, О. А. Ярова, В. В. Мартиненко Методика вивчення та суть методів геометричних перетворень як методів доведення. Znanstvena misel journal, Slovenia Учредители: Global Science Center LP – 2021. С. - 37 – 40.
5. О. А. Ярова, Н. С. Корчемлюк Вивчення показникових рівнянь та нерівностей: інноваційна складова. Magyar Tudomanyos Journal (Budapest, Hungary) № 57,2021. С. 24-28.
6. О. А. Ярова, Л. О. Шаповалюк Методика вивчення комбінаторики та теорії ймовірностей у шкільному курсі математики. Znanstvena misel journal, Slovenska cesta 8, 1000 Ljubljana, Slovenia № 60, 2021. С. 22–24.
7. О. Ярова, Н. Романченко Теоретико-методологічні аспекти вивчення тотожних перетворень раціональних та ірраціональних виразів. NORVEGIAN JOURNAL OF DEVELOPMENT OF THE INTERNATIONAL SCIENCE – 2021, С. 6-10.
8. І. Федун, О. Ярова Методика навчання математики учнів 5 – 6 класів. [Електронний ресурс] Теорія і практика сучасної науки та освіти: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 19-20 березня 2023 року.- Львів: Львівський науковий форум, 2023. С.41-42.
9. Семко М.М., Ярова О.А., Скасків Л.В. Методика формування навиків тотожних перетворень в основній школі. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (February 26-28, 2023). Tokyo, Japan
10. Василенкова А. Ю., Ярова О. А. Побудова регіональних прогнозів (Прогнозування соціально-економічного розвитку певного регіону України) The 2nd International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world” (November 2-4, 2022) BoScience Publisher, Boston, USA. 2022.- С. 542-547
11. Москальова Ю. Є., Ярова О. А. Проблеми інноваційної діяльності в сучасних умовах. Збірник наукових праць III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Хмельницький, 16 листопада 2022 р.) – Хмельницький, ХНУ, 2022. – С.121-123
12. І. Бобир, О. Ярова СУЧАСНІ МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ [Електронний ресурс]: матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів: Черкаський державний технологічний університет, 24 листопада 2022 року. м. Черкаси, 2022. С. 72-73.
13. А. Тарасенко, О. Ярова ЕКОНОМІЧНИЙ СТАН РИНКУ СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ ПІСЛЯ ПОЧАТКУ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ [Електронний ресурс]: матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів: Черкаський державний технологічний університет, 24 листопада 2022 року. м. Черкаси, 2022. С. 306-309.
14. О. Микульська, О. Ярова МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ. The VII International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (May 4-6, 2023) Perfect Publishing, С. 318-321. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-4-6-05-2023-toronto-kanada-arhiv/>.
15. Б. Костиця, О. Ярова Математика як наука. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Економічні, фінансові та правові процеси в умовах цифровізації». Державний податковий університет, Ірпінь, 10 листопада 2023 року. – С. 271-275. <http://surl.li/ogvic>
16. О. Ярова, А. Горещька Чому потрібно вивчати математику. VI Міжнародна науково – практична конференція «SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT» Женева, Швейцарія, 26 – 28 листопада, 2023 року. – С. 128-129. <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/4802/4838>
17. О. Ярова, А. Бондаренко Роль математики в житті людини. XII – Міжнародна науково – практична конференція «CHALLENGES IN SCIENCE OF NOWADAYS» Вашингтон, США, 6 – 8 грудня, 2023 року. – С. 180-182. <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/4881/4917>
18. О. Ярова, С. Коваль ГЕНЕЗА КОМБІНАТОРИКИ ЯК РОЗДІЛУ МАТЕМАТИКИ. III Міжнародна науково-практична конференція «SCIENCE AND EDUCATION IN PROGRESS» Дублін, Ірландія, 26 – 28 грудня, 2023 р. С. 135-138

19. О. Ярова, М. Соболев Комбінаторика як наука. III Міжнародна науково-практична конференція «SCIENCE: DEVELOPMENT AND FACTORS ITS INFLUENCE» Амстердам, Нідерланди, 16-18 грудня, 2023 р. С. 102-104
20. Бряньська Ю. О., Ярова О. А. Внесок українських науковців в розвиток теорії ймовірності. Scientific Collection «InterConf», (2024): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development» (May 26-28, 2024; Copenhagen, Denmark)/ comp. by LLC SPC «InterConf». Copenhagen: Berlitz Forlag, 2024. – С. 122-126.
21. Ярова О. А., Гудзенко Є. О. Цікава математика на уроках математики. - Scientific Collection «InterConf», (198): with the Proceedings of the 15th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (April 26-28, 2024; Tokyo, Japan)/ comp. by LLC SPC «InterConf». Tokyo: Otsuki Press, 2024. – С. 99-100.
22. Євич А. М., Ярова О. А. Методичні особливості вивчення прикладних задач у шкільному курсі математики // The 1st International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (February 10-12, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. С.- 340-343
23. Бондаренко А. В., Ярова О. А. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КОМБІНАТОРИКИ. // V Міжнародна науково-практична конференція «SCIENCE: DEVELOPMENT AND FACTORS ITS INFLUENCE» 16-18 березня 2025; Амстердам, Нідерланди – С. 34-37
24. Небеська Є. І., Ярова О. А. МАТЕМАТИКА І ЇЇ РОЛЬ В ЖИТТІ ЛЮДИНИ. // V International Scientific and Practical Conference «SCIENCE AND EDUCATION IN PROGRESS» March 26-28, 2025; Dublin, Ireland – С. – 77-80
25. Купріянова А. О., Ярова О. А. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧАХ. // V Міжнародна науково-практична конференція «SCIENCE: DEVELOPMENT AND FACTORS ITS INFLUENCE» 16-18 березня 2025; Амстердам, Нідерланди – С. 38-41
26. Ярова О., Даниленко С. Актуальні економічні, фінансові та правові питання в умовах євроінтеграції та глобальної конкуренції // V Міжнародна науково-практична конференція. Державний податковий університет, Ірпінь, 27 березня 2025
27. Цикулова А. Е., Ярова О. А. ЦІКАВА МАТЕМАТИКА НА ЗАНЯТТЯХ МАТЕМАТИЧНОГО ГУРТКА ТА НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ЗНЗ. // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
28. Кошулько М., Ярова О. РОЛЬ АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
29. Мороз О., Ярова О. Застосування векторів до задач мікроекономіки // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
30. Бондарь Я., Ярова О. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕКТОРІВ В ЕКОНОМІЦІ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
31. Ковальчук О., Ярова О. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ В ЕКОНОМІЦІ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
32. Костриця Б., Ярова О. РОЛЬ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ У ВИЗНАЧЕННІ ОПТИМАЛЬНИХ СТАВОК ПО КРЕДИТАХ В УКРАЇНІ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
33. Коток І., Ярова О. РОЗВИТОК МАТЕМАТИЧНОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК НАУКИ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
34. Кошулько М., Ярова О. РОЛЬ АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
35. Купріянова А., Ярова О. ЗАСТОСУВАННЯ КРИВИХ ДРУГОГО ПОРЯДКУ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
36. Пензій Д., Ярова О. ЛІНІЙНА МОДЕЛЬ ТОРГІВЛІ: ПРИНЦИПИ ТА АНАЛІЗ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
37. Резнік В., Ярова О. ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
38. Пінцур П., Ярова О. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025
39. Ярмошук І., Ярова О. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТАРНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ У ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОМУ АНАЛІЗІ // II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Математичні методи та цифрові технології в економіці». Державний податковий університет, Ірпінь, 17 квітня 2025