

**ФАКУЛЬТЕТ ФІНАНСІВ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КІБЕРНЕТИКИ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ**

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 освітиосвітню та/або професійну

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування 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)	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).
Семко Микола Миколайович	Професор кафедри кібернетики 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	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. – Р.3-7. 3) N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension	1. Університет державної фіскальної служби України, Свідоцтво про підвищення кваліфікації від 22.04.2021 р. Серія_СС_Номер 40233365,1543-21 Тема «Технології розробки дистанційних курсів.», загальна	<b>П.1 П.2 П.3 П.4 П.7. П.8 П.12</b>

			<p>президії Вищої атестаційної комісії України від 14 листопада 2001 року, протокол №5-07/9</p> <p>Вчене звання: професор кафедри вищої математики та математичних методів в економіці</p> <p>Атестат: Серія:ПР Номер:001880</p> <p>Виданий: Рішенням Атестаційної колегії від 23 грудня 2002 року, протокол №5/5-П</p> <p>Вчене звання: старшого наукового співробітника зі спеціальності «Методика викладання математики»</p> <p>Атестат: Серія:СН Номер:000538</p> <p>Виданий Вченою радою інституту педагогіки АПН України 25 березня 1993 року</p>	<p>//Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>кількість кредитів 1, годин 38.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації «<b>Академічна доброчесність</b>» <b>онлайн-курс для викладачів</b> через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 60 год (2 кредити ЄКТС).</p> <p>3. Підвищення кваліфікації <b>Критичне мислення для освітян</b> через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 30 год. (1 кредит ЄКТС)</p> <p>4. всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Інновації у навчанні фізико-математичних дисциплін» у Навчально-науковому інституті перепідготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					Драгоманова, що проходило у період з 30.09.2024 по 18.10.2024 в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS)
--	--	--	--	--	--

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

### 1. Семко Микола Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор

**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) 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, випуск 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):**

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

**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.)

**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, Poland. 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

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

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування 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)	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). <b>Не менше 4 пунктів активності</b>
<b>Скасків Лілія Василівна</b>	Доцент кафедри кібернетики 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:	1) Друшляк М.Г., Лукашова Т.Д., Скасків Л.В. Навчання майбутніх вчителів математики розв'язувати задачі теорії графів із використанням GEOGEBRA. // Фізико-математична освіта. 2019. Випуск 1(19). С.35-40. 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.	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-101002-PSI від 20.11.2022.	<b>П.1 П.2 П.3 П.4 П.8 П.12 П.14 П.19</b>

			<p>Серія:12ДЦ Номер:045841 Виданий Рішенням Атестаційної колегії від 25 лютого 2016 року протокол №1/02-Д</p>	<p>//Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.</p> <p>6) 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.</p> <p>7) 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.</p> <p>8) Скасків Л.В., Параниця Н.В., Чернобай О.Б. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 5(19) 2023. С.42-49.</p> <p>9) 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.</p> <p>10) 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.</p>	<p>2. «Електронні освітні ресурси у професійній діяльності педагога: створення та впровадження» (2024 рік)</p> <p>3. «Початок роботи з ChatGPT» (2024 рік)</p> <p>4. «Цифрова безпека на персональному рівні» (2023 рік)</p> <p>5. «ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ ОСВІТИ з GOOGLE» (2023 рік)</p> <p>6. «ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ» (2022 рік)</p> <p>7. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах (2024 рік)</p> <p>8. Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів (2024 рік)</p>	
--	--	--	---	---	--	--

				<p>11) 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</p> <p>12) 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</p>		
--	--	--	--	---	--	--

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

## **2. Скасків Лілія Василівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент**

**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. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128. (SCOPUS)
- 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. (SCOPUS)
- 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. (SCOPUS)
- 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. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 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. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 6) Скасків Л.В., Параниця Н.В., Чернобай О.Б. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 5(19) 2023. С.42-49. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 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. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 8) Скасків Л.В., Ярова О.А. МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ УСНИХ ВПРАВ У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 13(27) 2023. С.690-700. (Фахове видання, категорія «Б»)

- 9) Скасків Л.В., Ярова О.А., Стародуб Д.М. ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2024. № 2(30) 2024. С. 670-678. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 10) 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. (Фахове видання, категорія «Б»)
- 11) 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
- 12) 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

**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):**

- 1) Вища та прикладна математика: збірник вправ та задач: навчальний посібник /Башук О.Ю., Кучменко С.М., Скасків Л.В., Чернобай О.Б. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2019. – 76с.
- 2) Основні поняття сучасної алгебри: навчальний посібник /М.М.Семко, Л.В.Скасків, О.А.Ярова. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 128с.
- 3) 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) 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.
- 2) Електронний курс навчальної дисципліни «Вища та прикладна математика» на базі платформи дистанційного навчання Moodle українською мовою. Затверджено Вченою Радою УДФСУ від 15.10.2020 р.
- 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.
- 4) Електронний курс навчальної дисципліни «Вибрані питання алгебри та геометрії» на базі платформи дистанційного навчання Moodle українською мовою. Затверджено Вченою Радою УДФСУ від 13.05.2021 р.
- 5) Робоча програма «Вища та прикладна математика», галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, освітня програма «Фінанси, банківська справа та страхування» (скорочена) – НМР, протокол №1 від 21.09.2023
- 6) Робоча програма «Вища та прикладна математика», галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 071 Облік і оподаткування, освітні програми



«Податкова справа в системі державного контролю», «Облік, податковий аудит та бізнес-аналітика» - НМР, протокол №5 від 11.01.2024

7) Робоча програма «Вища та прикладна математика», освітні програми «Економіка підприємства», «Економічна кібернетика», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Менеджмент митної справи», «Менеджмент готельно-ресторанного бізнесу», «Економіка та організація підприємницької діяльності», «Товарознавство та експертиза в митній справі» - НМР, протокол №1 від 21.09.2023

8) Робоча програма «Дискретна математика», галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальність 122 Комп'ютерні науки освітні програми: «Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)» «Технології цифрового дизайну» - НМР, протокол №2 від 19.10.2023

9) Робоча програма «Чисельні методи», галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальність 122 Комп'ютерні науки освітні програми: «Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)» «Технології цифрового дизайну» - НМР, протокол №2 від 19.10.2023

10) Конспект лекцій «Дискретна математика», галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальність 122 Комп'ютерні науки освітні програми: «Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)» «Технології цифрового дизайну» - ВР ФФЦТ, протокол №2 від 17.10.2023

11) Методичні рекомендації до проведення практичних занять «Дискретна математика», галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальність 122 Комп'ютерні науки освітні програми: «Інформаційні управляючі системи і технології (за галузями)» «Технології цифрового дизайну» - ВР ФФЦТ, протокол №2 від 17.10.2023

12) Конспект лекцій «Теорія ігор в економіці», галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальність 051 «Економіка» освітня програма «Економічна кібернетика» - ВР ФФЦТ, протокол №2 від 17.10.2023

13) Методичні рекомендації до проведення лабораторних занять «Теорія ігор в економіці», галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальність 051 «Економіка» освітня програма «Економічна кібернетика» - ВР ФФЦТ, протокол №2 від 17.10.2023

**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.)

**П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (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[І]-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.

**П.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:**

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики:

2020 рік - Нитяжук Анастасія – 1 місце, Матвіїв Ілля – 2 місце, Піняєва Анастасія – 3 місце,

2023 рік – Медвецька Наталія – 1 місце, Коваленко Андрій – 3 місце.

**П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:**

1. Член спілки європейських жінок у математиці EWM (European in Women Mathematics) з 2024 року.
2. Член Американського математичного товариства (American mathematical society AMS) з 2024 року
3. Член громадської організації «Інститут захисту інформаційних прав громадян». ГО ІК 39672837

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

			Освітня кваліфікація	Професійна кваліфікація (відомості		
--	--	--	----------------------	------------------------------------	--	--

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація <b>згідно з документом про вищу освіту</b> )	(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)	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)	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).
<b>Ярова Оксана Анатоліївна</b>	Доцент кафедри кібернетики 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	1) Сяська, Н., О. Ярова. "Застосування методів математичного моделювання у поєднанні із засобами новітніх інформаційних технологій у ході вивчення стереометрії майбутніми вчителями математики." Нова педагогічна думка 1 (2019): 114-117. 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. – Р.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,	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	<b>П.1</b> <b>П.2</b> <b>П.3</b> <b>П.4</b> <b>П.8.</b> <b>П.12.</b> <b>П.14.</b> <b>П.19.</b>

			<p>Виданий Рішенням Атестаційної колегії від 01.07.2011 року протокол № 3/47-D</p> <p>Заслужений працівник освіти України, Посвідчення ПЗ №015118</p> <p>Указ Президента України від 20 січня 2018 р. №11/2018</p>	<p>O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.</p> <p>6) 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.</p> <p>7) 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.</p> <p>8) 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.</p> <p>9) Скасків Л. 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.</p> <p>10) 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. – <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.1279458">https://doi.org/10.5281/zenodo.1279458</a></p> <p>11) 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-</p>	<p>підготовка та дії цивільного населення у воєнних умовах – 4.0» (листопад 2022р.). 120 годин (4 кредити ЄКТС). Свідоцтво № 247 від 07.12.2022.</p> <p>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.</p> <p>4. Курси підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті». 15 год (0,5 кредита ЄКТС). Свідоцтво №28362190 від 23.07.2024.</p> <p>5. Підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність» онлайн-курс для викладачів через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus. 60 год (2 кредити ЄКТС). Сертикат № 9b1a70c93b604e8b9096179c0c1aa40</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>математичні науки», Серія «Техніка») Випуск № 9(37) 2024  12) 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</p>	<p>від 31.08 2024.  6. Підвищення кваліфікації <b>Критичне мислення для освітян</b> через платформу відкритих онлайн-курсів Prometheus.  30 год. (1 кредит ЕКТС)  Сертифікат № 0f8972470e8a4973b55be5411a247ec2 від 31.08.2024</p>	
--	--	--	--	---	--	--

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

### **3. Ярова Оксана Анатоліївна, кандидат фізико-математичних наук, доцент**

**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) Сяська, Н., О. Ярова. "Застосування методів математичного моделювання у поєднанні із засобами новітніх інформаційних технологій у ході вивчення стереометрії майбутніми вчителями математики." Нова педагогічна думка 1 (2019): 114-117.
- 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) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.

9) Скасків Л. 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.

10) 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. – <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794588>

11) Скасків Л.В., Ярова О.А., Купріянова А.О. ПРИБЛИЖЕННЯ 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

12) 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

**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. Свідоцтво №115980 від 19.01.2023 р. про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру: наукова стаття N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. «Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension»
2. Свідоцтво №115956 від 19.01.2023 р. про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру: наукова стаття «Методика вивчення комбінаторики та теорії ймовірностей у шкільному курсі математики»
3. Свідоцтво №116202 від 30.01.2023 р. про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру: наукова стаття «METHODS OF STUDY AND THE ESSENCE OF METHODS OF GEOMETRIC TRANSFORMATIONS AS METHODS OF PROVING»
4. Свідоцтво №116078 від 23.01.2023 р. про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру: наукова стаття «Leibniz algebras, having a dense family of ideals»
5. Свідоцтво №116079 від 23.01.2023 р. про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру: навчальний посібник «Основні поняття сучасної алгебри»

**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:**

- 2) Основні поняття сучасної алгебри: навчальний посібник /М. М. Семко, Л.В. Скасків, О. А. Ярова. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 128с.
- 3) 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.

**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.)

**П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (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) VoScience 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. Брянська 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 С. 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.

**П. 14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:**

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики:

1. Ковальчук Дмитро (ОБП-23-1) – II місце
2. Костиця Богдан (ФБ-23-1) – III місце

**П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:**

1. Член спілки європейських жінок у математиці EWM (European in Women Mathematics) з 2024 року.



2. Член Американського математичного товариства (American mathematical society AMS) з 2024 року
3. Член громадської організації «Інститут захисту інформаційних прав громадян». ГО ІК 39672838