

**Гарант освітньо- професійної програми «Середня освіта: математика»
для підготовки магістрів за спеціальністю 014 «Середня освіта (математика)»**



Семко Микола Миколайович

Доктор фізико-математичних наук, професор кафедри кібернетики та прикладної математики

Тема кандидатської дисертації «Бесконечные неабелевы группы с заданными свойствами системы инвариантных подгрупп» (1983р.)

Тема докторської дисертації «Группы с условиями щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп» (200

Види і результати професійної діяльності

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності (п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

№	Види і результати професійної Діяльності	Документи та конкретна інформація, що підтверджують виконання п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності
1.	<p>1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection</p>	<p>1) On some topics in the theory of infinite dimensional linear groups /M.R. Dixon, L.A. Kurdachenko, N.N. Semko, I.Y. Subbotin - Algebra and Discrete Mathematics, 2020, №1.</p> <p>2) Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension /N. N. Semko, L.V. Skaskiv, O.A. Yarovaya - Algebra and Discrete Mathematics, 2020, №1.</p> <p>3) Leibniz algebras: a brief review of current results /V.A. Chupordia, A.A. Pypka, N.N. Semko, V.S. Yashchuk - Carpathian Mathematical Publications, 2019, №2.</p> <p>4) «The Leibniz algebras whose subalgebras are ideals» / L.A.Kurdachenko, I.Ya.Subbotin, N.N.Semko. – Open Math. 2017; 15.</p> <p>5) Groups with many pronormal and transitively normal subgroups. Volodymyr Kyrychenko (dedicated to the 75th anniversary) M.M. Semko V.V. Bavula O.O. Bezushchak and other. Algebra and Discrete Mathematics Vol 27, №1, 2019.</p> <p>6) On some generalization of the malnormal subgroups /Leonid A Kurdachenko, Nikolai N. Semko, Igor Ya. Subbotin. - International Journal of Group Theory, 2020. №1.</p> <p>7) On the anticommutativity in Leibniz algebras /L.A. Kurdachenko, N.N. Semko, I. Ya. Subbotin - Algebra and Discrete Mathematics, 2018, №1.</p>

2.	2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України	<p>1. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension /N.N Semko, L.V Skaskiv, O.A Yarova. - Допов. Нац. акад.. наук Укр. 2019, №6.</p> <p>2. A generalization of the malnormal subgroups /L.A. Kurdachenko, N.N. Semko, I. Ya. Subbotin. - Допов. Нац. акад.. наук Укр. 2019, №3.</p> <p>3. On the role played by anticommutativity in Leibniz algebras /L.A. Kurdachenko, N.N. Semko, I. Ya. Subbotin. - Допов. Нац. акад.. наук Укр. 2019, №1.</p> <p>4. «Алгебри Лейбніца, усі під алгебри яких є ідеалами» /Л.А.Курдаченко, М.М.Семко, І.Я.Субботін. – Допов. Нац. акад.. наук Укр. 2017, №6.</p>
----	--	---

		<p>5. М. Р. Діксон , Л. А. Курдаченко , М. М. Семко. Про будову груп, неабелеві підгрупи яких є серійними. - Допов. Нас. акад. наук Укр. 2016, №7.</p> <p>6. «On analogs of some group-theoretic concepts and results for Leibniz algebras» /L.A.Kurdachenko, I.Ya.Subbotin, N.N.Semko. – Dopov. Nac. akad. nauk Ukr. 2018, №1.</p>
3.	3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;	Нескінченні групи з обмеженнями для підгруп: збірник статей (база SCOPUS) /М.Семко, О.Ярова, С.Кучменко, Л.Скасків, О.Чернобай – Університет ДФС України. – Ірпінь, 2017.

4.	<p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН</p>	<p>Член спеціалізованої вченої ради Д26.001.18 в Київському національному університеті імені Т.Шевченка</p>
5.	<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання</p>	<p>Науковий керівник теми науково-дослідної роботи «Нескінченні групи з обмеженнями для підгруп та реалізація міжпредметних зв'язків у процесі навчання математичних дисциплін в економічних вузах»</p>
6.	<p>10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу</p>	<p>Завідувач кафедри вищої математики</p>

	(наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника	
7.	11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)	Офіційний опонент кандидатської дисертації. Ісаєва Т.М. «Одне кодування дійсних чисел засобами нескінченного алфавіту і його застосування» Опонент по дисертаційній роботі Ящук В.С. «Алгебраїчні структури, пов'язані з решітками» на здобуття ступеня доктора філософії.
8.	12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;	1) Наукова стаття «Групи, в яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих груп» 2) Наукова стаття «О некотором расширении класса метабильтоновых групп» 3) Наукова стаття «Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп» 4) Наукова стаття «Группы с почти нормальными подгруппами бесконечного ранга» 5) Стаття «О некоторых вопросах теории обобщенно разрешимых групп»

9.	13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування	<p>1) Вища та прикладна математика. Вища математика /М.М.Семко, Л.В.Скасків, О.А.Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2017. – 181с.</p> <p>2) Економіко-математичні методи та моделі: оптимізаційні методи та моделі. Методичні вказівки для самостійної роботи /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А.Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2017. – 87с.</p> <p>3) Вища та прикладна математика. Методичні вказівки до виконання екзаменаційних та залікових завдань. /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А.Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2018. – 30с.</p>
----	--	--

		<p>4) Вища та прикладна математика. Частина 2. Теорія ймовірностей та математична статистика /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А.Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2018. – 80с.</p> <p>5) Теорія ймовірностей та математична статистика(вступний курс) М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А. Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.</p> <p>6) Теорія ймовірностей та математична статистика. Збірник задач /Башук О.Ю., Скасків Л.В., Семко М.М., Чернобай О.Б. - Київ, 2020. – 114с.</p>
--	--	---