

**Професійна активність доцента кафедри управління інформаційною безпекою
к.фіз-мат.н., доцент, Надія КОЛОС**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові працівника ЗВО	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Шифр і назва спеціальності, яку забезпечує працівник	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов)
1.	Колос Надія Мирославівна	кандидат фізико-математичних наук, доцент по кафедрі дискретного аналізу та інтелектуальних систем	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність – 01.01.01 – «Математичний аналіз».	3

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365))

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
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;	<p>1. Калічун Ю. Генерування музики за допомогою штучних нейронних мереж / Ю. Калічун, Н. Колос // Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика. – 2021. – №. 29. – С. 115-122. – DOI: http://dx.doi.org/10.30970/vam.2021.29.11338 .</p> <p>2. Колос Н.М. Розпізнавання та класифікація рептилій за допомогою штучної нейронної мережі / Н.М. Колос, А.Б. Пац // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – №9 (23). – С. 611-623. – DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-9(23)-611-623 .</p> <p>3. Колос Н.М. Розробка веб-додатку для гри в шашки / Н.М. Колос, О.Б. Фешовець // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – №9(23). – С. 624-633. – DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-9(23)-624-633 .</p> <p>4. Моделювання гри на фортепіано з використанням генеративно-змагальної мережі /Д. Тертичний, Н. Колос // ІІ Міжнародна науково-практична конференція "Science in motion: classic and modern tools and methods in scientific investigations", Вінниця/Відень, 19 січня 2024. – С. 207-209. - https://doi.org/10.36074/grail-of-science.19.01.2024.037</p>
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	2	3
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. Щербина Ю.М. Математична логіка для комп'ютерних наук / Ю.М. Щербина, Н.М. Колос, О.Я. Прядко – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2022. – 250 с. – ISBN 978-617-10-0760-4.
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;	—
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	—
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	—
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	—
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;	—
9	Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково- методичної ради/науково- методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої	—

1	2	3
	освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	—
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	—
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;	<p>1. Некласичне застосування самоорганізаційних карт Кохонена для обробки зображень/ Д. Тертичний, Н. Колос, Ю. Щербина//XXV Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики", 24-27 вересня 2019.</p> <p>2. Колос Н. М. Генерування музики за допомогою штучних нейронних мереж. / Н. М. Колос, Ю. Калічун // XXVI Міжнародна наукова конференція Сучасні проблеми прикладної математики та комп'ютерних наук APAMCS-21, (27-28 вересня 2021 року). – 2021. – С. 108-111. – https://ami.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/10/Conference_APAMCS_2021.pdf.</p> <p>3. Левкович Р. Асистент водія на основі згорткових нейронних мереж / Р. Левкович, Н. Колос // III International Scientific and Theoretical Conference «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations» : Collection of scientific papers «SCIENTIA», Amsterdam, Netherlands, January 20, 2023 – 2023. – С. 129-131. - https://previous.scientia.report/index.php/archive/article/view/681.</p> <p>4. Моделювання гри на фортепіано з використанням генеративно-змагальної мережі /Д. Тертичний, Н. Колос // II Міжнародна науково-практична конференція "Science in motion: classic and modern tools and methods in scientific investigations", Вінниця/Відень, 19 січня 2024. – С. 207-209. - https://doi.org/10.36074/grail-of-science.19.01.2024.0</p>
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	—
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,	—

1	2	3
	<p>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;</p>	
15	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів- захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів- захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	—
16	<p>Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	—

1	2	3
17	Участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	—
18	Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	—
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	—
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково- педагогічної, наукової діяльності)	—

Доцент кафедри
управління інформаційною безпекою

Надія КОЛОС