

Додаток 2
до наказу від 22.10.2021 № 649-с

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
№ 365 від 24 березня 2021.

ПЕРЕЛІК ЛІЦЕНЗІЙНИХ ВИМОГ

к.пед.н., доцента, завідувача кафедри математики та методики навчання математики

Сердюк Зої Олексіївни

№	перелік ліцензійних вимог	підтвердження переліку ліцензійних умов
1	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту + друга вища освіта	Черкаський державний університет імені Богдана Хмельницького, диплом з відзнакою серія КЛ № 900074 виданий 27 червня 1996 р. Спеціальність «Математика і фізика», кваліфікація «Учитель математики, фізики, інформатики та обчислювальної техніки середньої школи»
2	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Кандидат педагогічних наук – ДК № 063248 від 23.02.2011 р., спеціальність – 13.00.02 – теорія та методика навчання (математика). Тема дисертації «Формування прийомів розумової діяльності учнів у процесі вивчення математики в школах і класах суспільно-гуманітарного напрямку», Місце захисту – Черкаський національний університет імені Б. Хмельницького Вчене звання доцента кафедри математики та методики навчання математики – атестат доцента 12 ДЦ №0232855 від 26.10.2012 р.
3	Підвищення кваліфікації	1. Стажування, кафедра математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету за темою «Особливості викладання математичних дисциплін в ЗВО» (180 годин, 6 кредитів, 15.02-31.03.2023 р.), довідка. 2. Міжнародне стажування на тему "Формування іміджу сучасного викладача в умовах дистанційного навчання" (180 год, 6 кредитів, 22.04.2023-28.05.2023), сертифікат
4	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);	

5	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном;	Черненко Яна Ігорівна, дисертація на тему «Формування геометричних умінь учнів професійно-технічних навчальних закладів», захист 29.06.2018 р.
6	Наявність щонайменше п'яти 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. Сердюк З.О., Ярмоленко Д.А. Програмування як засіб візуалізації в навчанні стереометрії. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Серія: Педагогічні науки. Том 2 № 61 (2026). С.205-212. 2. Атамась В.В., Сердюк З.О. Роль історичних задач у формуванні фахових компетентностей майбутнього вчителя математики. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Випуск 223, 2026. С. 800-804. 3. Тарасенкова Н.А., Акуленко І.А., Сердюк З.О. Навчання математики в базовій школі із застосуванням проєктів: дидактичні основи організації та впровадження. Вісник Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького. Серія: "Педагогічні науки", випуск 4, 2025. С. 183-191. URL: https://new.ejournal.cdu.edu.ua/pedagogics/article/view/212. 4. Сердюк З.О. Третяк М.В., Атамась В.В. Інтеграція проєктних технологій у навчання математичних дисциплін у контексті підготовки майбутніх учителів математики. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Серія: Педагогічні науки. Том 3 № 59 (2025). С.67-74. 5. Сердюк З.О., Ярмоленко Д.А. Аналіз задачного матеріалу курсу стереометрії для класів фізико-математичного профілю. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, 2025. – С. 28-36. 6. Босовський М.В., Сердюк З.О., Іваненко П.А. Компетентнісний підхід у вивченні математики в старшій профільній школі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, 2025. – С. 45-53. 7. Сердюк З.О., Голубенко А. О. Мультиmodalна стратегія навчання математики учнів ЗЗСО в інклюзивному середовищі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, 2025. – С. 188-196. 8. Сердюк З.О., Босовський М.В. Інтегральне числення як універсальний інструмент математичного моделювання та розв'язування прикладних задач з комплексною змінною.

		Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2025. С. 107-114. 9. Сердюк З.О., Босовський М.В. Формування математичних компетентностей у студентів шляхом математичного моделювання фізичних задач. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2024. С. 45-56. 10. Tarasenkova N., Akulenko I., Hnezdilova K., Chashechnikova O., Kirman V., Serdiuk Z., Kolomiets O., Zaporozhets A. Efficient Questioning in Teaching Mathematics: Teachers' Attitudes and Practices. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala, 2023. 15(1), 216-246. https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/694 WoS Q2. 11. Сердюк З.О., Ткаченко А.В. Застосування математичного інструментарію до розв'язування фізичних задач. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (21), 2023. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Суми, 2023. – С. 77-85. 12. Босовський М.В., Сердюк З.О. Асимптотична оцінка деяких рекурентних послідовностей. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2023. С. 41-48. 13. Сердюк З.О., Босовський М.В. Застосування теорії диференціальних рівнянь до розв'язування математичних задач. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2022, С. 43-49. 14. Сердюк З.О., Бондаренко А.М. Використання сучасних освітніх платформ у дистанційному навчанні математики в 6 класі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (19), 2022. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Суми, 2022. – С. 151-158. 15. Сердюк З.О., Дзьоба М.Т. Застосування інструментарію інтегрального числення до розв'язування задач геометричного та механічного змісту з математичного аналізу. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2021. С. 22-32. https://ami-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/4604.
7	Початок роботи в закладі	01.09.2001р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
% 365 від 24 березня 2021

1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових	1. Сердюк З.О., Ярмоленко Д.А. Програмування як засіб візуалізації в навчанні стереометрії. Вісник Глухівського національного педагогічного
---	--	---

видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	університету імені Олександра Довженка. Серія: Педагогічні науки. Том 2 № 61 (2026). С.205-212. 2. Атамась В.В., Сердюк З.О. Роль історичних задач у формуванні фахових компетентностей майбутнього вчителя математики. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Випуск 223, 2026. С. 800-804. 3. Тарасенкова Н.А., Акуленко І.А., Сердюк З.О. Навчання математики в базовій школі із застосуванням проєктів: дидактичні основи організації та впровадження. Вісник Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького. Серія: "Педагогічні науки", випуск 4, 2025. С. 183-191. URL: https://new.ejournal.cdu.edu.ua/pedagogics/article/view/212. 4. Сердюк З.О. Третяк М.В., Атамась В.В. Інтеграція проєктних технологій у навчання математичних дисциплін у контексті підготовки майбутніх учителів математики. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Серія: Педагогічні науки. Том 3 № 59 (2025). С. 67-74. 5. Сердюк З.О., Ярмоленко Д.А. Аналіз задачного матеріалу курсу стереометрії для класів фізико-математичного профілю. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Суми, 2025. – С. 28-36. 6. Босовський М.В., Сердюк З.О., Іваненко П.А. Компетентнісний підхід у вивченні математики в старшій профільній школі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Суми, 2025. – С. 45-53. 7. Сердюк З.О., Голубенко А. О. Мультиmodalна стратегія навчання математики учнів ЗЗСО в інклюзивному середовищі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (25), 2025. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Суми, 2025. – С. 188-196. 8. Tarasenkova N., Akulenko I., Hnezdilova K., Chashechnikova O., Kirman V., Serdiuk Z., Kolomiets O., Zaporozhets A. Efficient Questioning in Teaching Mathematics: Teachers' Attitudes and Practices. Revista Romaneasca pentru Educatie
--	---

	Multidimensional, 2023. 15(1), 216-246. https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/694 WoS Q2/ 9. Сердюк З.О., Бондаренко А.М. Використання сучасних освітніх платформ у дистанційному навчанні математики в 6 класі. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (19), 2022. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, 2022. – С. 151-158. 1. Сердюк З.О., Босовський М.В. Інтегральне числення як універсальний інструмент математичного моделювання та розв'язування прикладних задач з комплексною змінною. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2025. С. 107-114. 2. Сердюк З.О., Босовський М.В. Формування математичних компетентностей у студентів шляхом математичного моделювання фізичних задач. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2024. С. 45-56. 3. Сердюк З.О., Ткаченко А.В. Застосування математичного інструментарію до розв'язування фізичних задач. Збірник наукових праць "Актуальні питання природничо-математичної освіти". Випуск № 1 (21), 2023. – Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Суми, 2023. – С. 77-85. 4. Босовський М.В., Сердюк З.О. Асимптотична оцінка деяких рекурентних послідовностей. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2023. С. 56-67. 5. Сердюк З.О., Босовський М.В. Застосування теорії диференціальних рівнянь до розв'язування математичних задач. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2022, С. 43-49. 6. Сердюк З.О., Дзьоба М.Т. Застосування інструментарію інтегрального числення до розв'язування задач геометричного та механічного змісту з математичного аналізу. Вісник Черкаського університету: Прикладна математика. Інформатика. Випуск № 1, 2021, Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б.Хмельницького. С. 22-32. https://ami-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/4604
--	---

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 про реєстрацію авторського права на твір № 134078: Підручник «Алгебра» підручник для 8 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Акуленко І. А., Данько О. А., Коломієць О. М., Богатирьова І. М., Сердюк З. О. Дата реєстрації: 04.03.2025. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124484: Підручник «Алгебра» підручник для 7 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Акуленко І. А., Данько О. А., Коломієць О. М., Богатирьова І. М., Сердюк З. О. Дата реєстрації: 07.03.2024. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117827: Підручник «Математика» підручник для 6 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. Дата реєстрації: 05.04.2023. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111222: Підручник «Алгебра» підручник для 9 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О. Дата реєстрації: 21.01.2022. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 112412: Підручник «Математика» підручник для 5 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. Дата реєстрації: 16.03.2022. 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 105659: Підручник «Алгебра» підручник для 8 класу закладів загальної середньої освіти. Автори: Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О. Дата реєстрації: 18.06.2021.
3	наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або <u>монографії</u> (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	1. Тарасенкова Н. А., Акуленко І. А., Данько О. А., Коломієць О. М., Богатирьова І. М., Сердюк З. О. Алгебра: підруч. для 8 кл. закладів загальної середньої освіти. Київ : УОВЦ «Оріон», 2025. 352 с. Гриф МОН “Рекомендовано”(наказ МОН від 21.02.2025 № 347). 2. Тарасенкова Н. А., Акуленко І. А., Данько О. А., Коломієць О. М., Богатирьова І. М., Сердюк З. О. Алгебра: підруч. для 7 кл. закладів загальної середньої освіти. Київ : УОВЦ «Оріон», 2024. 336 с. Гриф МОН “Рекомендовано”(наказ МОН від 05.02.2024 № 124).

		3. Бурда М. І., Тарасенкова Н. А., Коломієць О. М., Лов'янова І. В., Сердюк З. О. Геометрія (профільний рівень) : підруч. для 10 класу закладів загальної середньої освіти. Київ : УОВЦ «Оріон», 2023. 256 с. 2-ге вид., переробл. Гриф МОН “Рекомендовано”(наказ МОН від 11.04.2023 № 415). 4. Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. Математика: підруч. для 6 кл. закл. заг. сер. освіти. У 2-х частинах. Частина 1. Київ : УОВЦ «Оріон», 2023. 224 с. Гриф МОН “Рекомендовано” (Наказ МОН від 08.03.2023 р. № 254). 5. Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. Математика: підруч. для 6 кл. закл. заг. сер. освіти. У 2-х частинах. Частина 2. Київ : УОВЦ «Оріон», 2023. 192 с. : іл. Гриф МОН “Рекомендовано” (Наказ МОН від 08.03.2023 р. № 254). 6. Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О. Алгебра : підруч. для 9 класу закладів загальної середньої освіти. Київ : УОВЦ «Оріон», 2022. 272 с. 2-ге вид., переробл. і доповн. Гриф МОН “Рекомендовано”(наказ МОН від 03.12.2021 № 1306). 7. Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М., Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. Математика: підруч. для 5 кл. закл. заг. сер. освіти. Київ : УОВЦ «Оріон», 2022. 304 с. Гриф МОН “Рекомендовано”(Наказ МОН від 08.02.2022 № 140).
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. Босовський М.В., Сердюк З. О., Вашуленко І.В. Робочий зошит для практичних занять з дисциплін «Вища математика» та «Математичний аналіз». Модуль «Невизначений інтеграл. – Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2024. – 36 с. 2. Босовський М.В., Сердюк З. О., Вашуленко І.В. Робочий зошит для практичних занять з дисциплін «Вища математика» та «Математичний аналіз». Модуль «Кратні інтеграли». Робочий зошит для проведення практичних занять. – Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2024. – 40 с. 3. Тарасенкова Н. А., Богатирьова І. М., Коломієць О. М. Сердюк З. О., Рудніцька Ю. В. На допомогу вчителю математики 5 класів Нової української школи : Навч.-метод. посібник ; за ред. Н. А. Тарасенкової. К. : УОВЦ «Оріон», 2022. 350 с.

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;	Офіційний опонент: Станіслав Ешмуратович Федосєєв, дисертація на тему «Методика інтерактивного навчання старшокласників початків математичного аналізу», ЧНУ імені Богдана Хмельницького, захист - 04.06.2020 р.
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 проекту прикладного дослідження, що виконувалося за рахунок видатків загального фонду державного бюджету в 2019-2021 рр., назва «Організація навчання математики в базовій і старшій профільній школі в умовах компетенізації освіти» (номер держреєстрації 0119U101735 від 10.05.2019). Член редколегії Вісника Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки, з 2006 р. дотепер
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/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із	Експерт національного агентства (9 акредитаційних справ з 2022 року, з них у 6 - голова ЕГ). Реєстр експертів НАЗЯВО: https://naqa.gov.ua/%d1%80%d0%b5%d1%94%d1%81%d1%82%d1%80/

	здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	
10	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, 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;	1. Сердюк З. О., Белова В. М. Візуалізація у навчанні стереометрії у ЗЗСО. Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів математичної, природничої та технологічної освітніх галузей: зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 04–05 березня 2026 р. С. 60-62. 2. Сердюк З. О., Белова В. М. Роль засобів візуалізації у формуванні просторового мислення учнів під час вивчення стереометрії. Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка–2026» : матеріали XXVIII Всеукр. наук. конф. молодих учених, м. Черкаси, 20-21 травня 2026 р. Секція: Математика. Методика навчання математики. Прикладна математика. Черкаси: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2026. С. ***. 3. Сердюк З.О., Ярмоленко Д. А, Белова В.М.. Формування візуального мислення старшокласників під час вивчення стереометрії. Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті : матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Кропивницький, весна 2026 р.). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка, 2026. С. 118-119. 3. Сердюк З.О. Глушко А.Р. Використання сервісу GeoGebra для вивчення перерізів тіл обертання учнями 11 класу ЗЗСО. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції “Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів математичної, природничої та технологічної освітніх галузей”. м. Дніпро, 04-05.05.2026 року, с. 98. (сертифікат СТК № ДН 41682253/ 859). 4. Сердюк З.О., Глушко А.Р. Дослідження залежності площі поверхні та об’єму тіл обертання від їх параметрів з використанням GeoGebra.

	Матеріали XXI Міжнародної конференції “Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті”. м. Кропивницький, 28.05.2026 року, с. 70. 5. СЕРДЮК Зоя, ЛАРІНА Марія, НЕМЦАН Анастасія. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНІМИ ПОТРЕБАМИ У 5-6 КЛАСАХ ЗЗСО. <i>Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті</i> : зб. матеріалів ХХ-ї Міжнар. науково-практ. інтернет конф., м. Кропивницький, 23 жовт. 2025 р. 2025. С. 56-59. 6. Сердюк З.О., Ярмоленко Д.А., Власенко В.М. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ СТЕРЕОМЕТРІЇ. Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С. 216-217. 7. Сердюк З.О., Шаповал Т. В. МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ ЯК ЗАСІБ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ УЧНІВ ТА УЧЕНИЦЬ БАЗОВОЇ ШКОЛИ. Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С. 85-86. 8. Сердюк З.О., Голубенко А.О. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ІНКЛЮЗИВНОМУ КЛАСІ. Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С. 64-65. 9. Данилюк С. С., Ткаченко А. В., Сердюк З. О. Роль ІКТ у викладанні природничо-математичних наук. Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С. 54-55. 10. Сердюк З.О., Третяк М.В., Панченко П.С. ФАКУЛЬТАТИВИ З МАТЕМАТИКИ В СТАРШИХ КЛАСАХ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОГО ПРОФІЛЮ Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С.83-84 11. Сердюк З.О., Третяк М.В., Марштупа К.А. ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ ДО ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОМБІНАТОРИКИ, ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ У СТАРШІЙ ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ Матеріали XI міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2025), м. Черкаси, 10-11 квітня 2025 року. С.261-26.
--	--

	12. Сердюк З.О., Босовський М.В., Третяк М.В. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПОШУКУ ТА ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми розвитку професійних компетентностей вчителів математичної, природничої та технологічної освітніх галузей» м. Дніпро 27-28 лютого 2025 С.95-96. 13. Сердюк З.О., Глушко А.Р. Особливості формування математичних компетентностей учнів базової школи. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, Полтава, 10-11 грудня 2024. С. 53-54. 14. Сердюк З.О., Марштупа К.А. КОМБІНАТОРНІ ЗАДАЧІ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ. Збірник «Наукові записки молодих учених», випуск 13, 2024. (стаття) 15. Сердюк З.О., Марштупа К.А. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ, НАУКОВІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ: НОВІ ГОРИЗОНТИ. Українські студії в європейському контексті: зб. наук. праць, випуск 9, 2024. С. 242-247. (стаття) 16. Сердюк З.О. Формування soft skills під час вивчення математичного аналізу в студентів 1 курсу. Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті», м. Кропивницький, 20-27 листопада 2024 року. 17. Сердюк Зоя, Арапова Марина. Особливості навчання математики в ЗЗСО в умовах змішаного навчання. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті». м. Кропивницький, 20–27 червня 2024 року. 18. Сердюк З.О. Ткаченко А.В. Поєднання математичного апарату та фізичних знань під час навчання студентів у ЗВО. Матеріали X міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023), м. Черкаси, 6-7 квітня 2023 року. 19. Сердюк З.О., Босовський М.В. Особливості підготовки вчителя математики в умовах змішаного навчання. Матеріали IX Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. “Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій,
--	---

		технологічній і комп'ютерній галузях”, м. Запоріжжя, 21-22 вересня 2023 року.
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, 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;	
15	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);	Голова журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з математики у Черкаській області у 2023-2024 н.р. (наказ № 145 від 30.11.2023 р.), 2024-2025 н.р. (наказ № 196 від 11.12.2024 р.), 2025-2026 н.р. (наказ № 228 від 11.11.2025 р.) Голова журі I (обласного) туру Всеукраїнського конкурсу "Учитель року-2026", номінація "Математика" (наказ № 214 від 17.10.2025 р.). Член журі міського конкурсу МАН 2026, секція "Математика" (наказ № 818 від 09.12.2025 р.)
16	наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	

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;	Член науково-дослідної лабораторії математичної освіти ННІ інформаційних та освітніх технологій ЧНУ ім. Б. Хмельницького (https://sites.google.com/view/labmo-cdu/%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0?authuser=0) Постійний член ГО “Міжнародна асоціація дослідників з дидактики математики” (https://www.facebook.com/share/194pKMvCYD/)
20	досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	

Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п'ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об'єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань “02 Культура і мистецтво”, спеціальностями “014 Середня освіта (Музичне мистецтво)”, “014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)”, замість наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань

України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеотвори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.