

**ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
 НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
 СЕРЕДНЯ ОСВІТА. ІНФОРМАТИКА ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
 СПЕЦІАЛЬНОСТІ 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ІНФОРМАТИКА) ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 01 ОСВІТА / ПЕДАГОГІКА**

№	Прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, вчене звання	Форма підвищення кваліфікації	Установа, в якій відбувалося підвищення кваліфікації НПП (повна назва установи, підрозділу (кафедри, відділення))	Період проходження підвищення кваліфікації	Документ, який підтверджує проходження підвищення кваліфікації (№, дата видачі)
1.	Булатецький Віталій Вікторович, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки, кандидат фізико-математичних наук	2021 рік			
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Інформаційні технології в науці і освіті»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05–13.06.2021 р.	Сертифікат №144/21 серія н/с (наказ №15 К/А від 28.05.2021) Заг. к-сть год. семінару – 108 ./3,6 кред. ECTS
		Курси підвищення професійної компетентності «Створення електронних курсів навчальних дисциплін у системі управління навчанням Moodle за спеціальностями»	Волинський національний університет імені Лесі Українки	Жовтень-листопад 2021 року	Сертифікат №17 від 29.11.21 №36-«КА» Заг.к-сть – 30 год./1 кред. ECTS
		2022 рік			
Підвищення кваліфікації: онлайн-курс «Основи	Платформа масових відкритих онлайн-	20.01.2022 рік	Ідентифікаційний номер сертифікату 2a49241eb8bd408682148bf5438290bf		

	інформаційної безпеки»	курсів Prometheus		від 20.01.2022 р. Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
	Навчання: базовий курс «Обережно!Кібершахраї»	Національне агентство України з питань державної служби	20.01.2022	Сертифікат #T0035805970 від 20.01.2022 р. Заг. к-сть год. – 3/ 0,1 кред. ECTS
	Навчання: базовий курс «Основи кібергієни»	Національне агентство України з питань державної служби	18.01.2022 – 20.01.2022	Сертифікат #T0035805522 від 20.01.2022 р. Заг.к-сть год.– 10 ./0.33 кред. ECTS
	Участь у роботі науково- практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022.	Сертифікат № АС 120-53 Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2022 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 ./3,6 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації: Навчальний електронний курс: «Основи кібербезпеки для представників державних органів»	CRDF GLOBAL	22.12.2022	Сертифікат CRDF-007916 від 22.12.2022 Заг. к-сть год. – 5/ 0,16 кред. ECTS
	Тренінг .NET FOR TEACHERS	SoftServe	Онлайн 04.08 2022– 03.10 2022	Сертифікат, серія ТІ № 011/2022 Заг. к-сть год. – 120/4 кред. ECTS
	Навчальний тренінг: «Вдосконалення викладання у вищій	SoftServe	22.12.2022	Сертифікат серія ТМ №2022/0250 Заг. к-сть год. – 2 /0,06 кред. ECTS

		освіті: інституційний та індивідуальний виміри»			
		2023 рік			
		Навчання: відео курс Essentials of Unix Operating System	Tutorialspoint Simply Easy Learning	12.01.2023	Certificate TP-E7URIO1K Заг. к-сть год. – 5/ 0,16 кред. ECTS
		Навчання: відео курс Intel Edison Step By Step - Part I	Tutorialspoint Simply Easy Learning	12.01.2023	Certificate TP-G00TEJZ2 Заг. к-сть год. – 1/ 0,03 кред. ECTS
		Навчання: відео курс Hardware Projects Using Raspberry Pi	Tutorialspoint Simply Easy Learning	12.01.2023	Certificate TP-PPRG8EW6 Заг. к-сть год. – 1/ 0,03 кред. ECTS
		Навчання: відео курс Computer Fundamental Masterclass	Tutorialspoint Simply Easy Learning	12.01.2023	Certificate TP-KYJUVQAB Заг. к-сть год. – 2/ 0,06 кред. ECTS
		Стажування «Актуальні задачі у веброзробці»	ТОВ «Друдеск»	24.05. 2023	Сертифікат стажування «Актуальні задачі у веброзробці» Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
		Участь у роботі науково- практичного семінару «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки, кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 152/2023 (наказ № 81 К/П від 26.05.2023 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
2.	Головін Микола Борисович,	2020 рік			
		Участь у роботі науково-	Східноєвропейський	29.05.2020 –	Сертифікат про підвищення кваліфікації

доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки, кандидат фізико-математичних наук	практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»	національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної математики та інформатики	12.06.2020	№ 736/20 серія н/с (наказ № 13 К/А від 29.05.2020 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
	Стажування	Луцький НТУ, кафедра фундаментальних наук	10.11.2020– 30.04.2021	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 05477296/000214-21, реєстраційний номер 296 від 22.05.2021 Загальний обсяг – 180 год./ 6 кред. ECTS
	2021 рік			
	Участь у роботі науково-практичного семінару «Інформаційні технології в науці та освіті»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2021 – 13.06.2021 .	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 150/21 серія н/с (наказ № 15 К/А від 28.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
	Навчання: онлайн-курс «Критичне мислення для освітян»	Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus	Жовтень – листопад 2021 р.	Сертифікат про підвищення кваліфікації від 02.11.2021р. Ідентифікаційний номер сертифікату c130f69635a14e6da69296c56d52745c Загальний обсяг – 30 год /1 кред. ECTS
	2022 рік			
	Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та	Волинський національний університет імені Лесі Українки	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-62Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2022 р.)

		наукових дослідженнях»	Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики		Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
		Курс підвищення професійної компетентності у сфері дистанційного навчання «Створення електронних курсів у системі управління навчанням Moodle»	Волинський національний університет імені Лесі Українки. Відділ технічних засобів навчання, інноваційних технологій та комп'ютерного тестування	09.02.2022– 28.02.2022	Сертифікат №4 Наказ №3 к/А від 09.02.22 Заг. к-сть год. –30 /1 кред. ECTS.
		2023 рік			
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки, кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 17/2023 (наказ № 81 К/П від 26.05.2023 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
3.	Книш Тетяна Валентинівна, доцент кафедри іноземних мов природничо-математичних спеціальностей кандидат педагогічних наук	2020 рік			
Підвищення кваліфікації (стажування)		Луцький національний технічний університет Кафедра іноземної та української філології	23.12.2020– 23.02.2021	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПВ 05477296/000190-21 Реєстраційний номер: 530-05-35 від 24.02.2021 р. Загальний обсяг – 180 год /6 кред. ECTS	
2023 рік					
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Цифрові технології в освітніх та наукових	Волинський національний університет імені Лесі Українки, кафедра	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 154/2023 (наказ № 81 К/П від 26.05.2023 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред.

		дослідженнях»	загальної математики та методики навчання інформатики		ECTS	
4.	Малімон Людмила Яківна, професор кафедри загальної та клінічної психології, основне місце роботи	2019 рік				
		Стажування	Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, кафедра психіатрії, наркології та медичної психології	30.05.2018 – 30.11.2018	Довідка № 02/917 про проходження стажування від 01.02.2019	
		Курс навчання для представників асоціацій органів місцевого самоврядування	Офіс Ради Європи в Україні, Програма Ради Європи «Сучасні технології управління людськими ресурсами в органах місцевого самоврядування»	Квітень- вересень 2019 р.	Сертифікат з управління людськими ресурсами Української школи урядування, РЄ Заг. к-сть год. –72 год/2,4 кред. ECTS.	
		2021 рік				
		Участь у роботі Міжнародного україно-литовського семінару «Technologies for Promoting Staff Psychological Health in the Organization»,	м. Київ, Міністерство освіти і науки України	29.09.2021 – 30.09.2021	Сертифікат 10 hours / 0,3 credits	
		Стажування	Університет економіки та права «КРОК», кафедра психології	01.10.2020 – 01.04.2021	Сертифікат №563-21 від 30.03.2021 (Організаційна психологія. Психологія управління). Заг. к-сть год. –360 /12 кред. ECTS.	
		2023 рік				
Участь у роботі науково-практичного семінару	Волинський національний	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 153/2023			

		«Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	університет імені Лесі Українки, кафедра загальної математики та методики навчання інформатики		(наказ № 81 К/П від 26.05.2023 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS	
5.	Смолюк Іван Олександрович, професор кафедри загальної педагогіки та дошкільної освіти, доктор педагогічних наук	2019 рік				
		Стажування	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка Кафедра педагогіки і методики початкової та дошкільної освіти	10.10.2018 р. – 10.04.2019	Довідка №49-33 від 10.04.2019 р.	
		2021 рік				
		Участь у роботі науково-методичного семінару «Реформування вищої освіти: європейські орієнтири та вітчизняні реалії»	Волинський національний університет імені Лесі Українки, Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи	17.05.2021 – 28.05.2021	Сертифікат №123 серія (наказ №13-К/А від 5.05. 2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 60 /2 кред. ECTS	
		2022 рік				
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-111 Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2022 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 /3, 6 кред. ECTS	
2023 рік						
Участь у роботі науково-практичного семінару	Волинський національний	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 151/2023			

		«Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	університет імені Лесі Українки, кафедра загальної математики та методики навчання інформатики		(наказ № 81 К/П від 26.05.2023 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS	
6.	Кузава Ірина Борисівна, завідувач кафедри спеціальної та інклюзивної освіти, завідувач науково-дослідної лабораторії спеціальної та інклюзивної освіти, доктор педагогічних наук, професор	2020 рік				
		Підвищення кваліфікації (стажування)	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультет спеціальної та інклюзивної освіти Кафедра психокорекційної педагогіки	20.03.2020– 20.05.2020.	Довідка про проходження підвищення кваліфікації (стажування) № 91 від 27.05.2020 року	
		Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Хмарні сервіси для ОН-ЛАЙН навчання на прикладі платформи Zoom»	Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska)	10.08.2020 – 17.08.2020.	Es №374/2020 21.12.2020 Загальний обсяг – 45 год. /1,5 кред. ECTS:	
		Підвищення кваліфікації за програмою V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми педагогічної освіти: європейський і національний вимір»	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи	12.10.2020– 15.10.2020 .	Сертифікат №115 від 15.10.2020 р. Заг. к-сть годин – 36/1,2 кред. ECTS:	
		2021 рік				
	Підвищення кваліфікації на	Волинський	17.05. 2021–	Сертифікат №071 серія н/с від		

		науково-методичному семінарі «Реформування вищої освіти: європейські орієнтири та вітчизняні реалії»	національний університет імені Лесі Українки Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи Кафедра соціальної роботи та педагогіки вищої школи	28.05.2021.	28.05.2021р. Заг. к-сть год. семінару – 60 /2 кред. ECTS
		Підвищення кваліфікації та участь у науково-методичному семінарі «Інклюзивне навчання у початковій школі: організація, досвід, вектори успіху»	Волинський національний університет імені Лесі Українки факультет педагогічної освіти та соціальної роботи кафедра спеціальної та інклюзивної освіти	01.10.2021 – 05.10.2021	Сертифікат СОН№707-н/с від 05.10.2021р. Заг. к-сть год. семінару – 60 /2 кред. ECTS
2022 рік					
		Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Академічна доброчесність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні»	Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska)	14.01.2022 – 21.02.2022	Сертифікат ESN№95908/2022 від 21.02.2022 р. Загальний обсяг – 45 год. /1,5 кред. ECTS
		Підвищення кваліфікації за програмою II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Становлення особистості в умовах сучасного	Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка	12.05.2022 – 13.05.2022	Сертифікат № 006 Загальна кількість годин – 16 / 0,53 кред. ECTS

		розвитку суспільства: соціально-педагогічний, психологічний, корекційний і медичний аспекти»			
		Підвищення кваліфікації за програмою II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні теоретичні й прикладні контексти спеціальної та інклюзивної освіти»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи Кафедра спеціальної та інклюзивної освіти	18.05.2022 – 19.05.2022 .	Сертифікат № 01-н/к Заг. к-сть год. – 16 / 0,53 кред. ECTS
		Підвищення кваліфікації за програмою «Дислексія як особистісна потреба в інклюзивній освіті: дидактико-методичний аспект».	ДЗВО «Університет менеджменту освіти» ГО «Центр освітніх ініціатив «ТОЛОКА»	11.08.2022 – 23.08.2022	Сертифікат №30/08-22 Заг. к-сть год. – 30 год./1 кред. ECTS.
		Підвищення кваліфікації за програмою науково-методичного семінару «Горизонти освітньої інклюзії: витоки становлення, сучасний стан, перспективи розвитку	». Волинський національний університет імені Лесі Українки. Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи. Кафедра спеціальної та інклюзивної освіти	29.09.2022 – 01.10.2022 .	Сертифікат № AC120-359 Заг. к-сть год. – 18 ./0,6 кред. ECTS
2023 рік					
		Підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнської науково-практичної конференції	Міністерство освіти і науки України, Харківський національний	21.02. 2023 .	Сертифікат № ЛМ-146 Заг. к-сть год. – 8 ./0,26 кред. ECTS.

		«Формування життєвої компетентності осіб з особливими освітніми потребами в системі позашкільної, спеціальної та інклюзивної освіти».	педагогічний університет імені Г. С. Сковороди		
		Підвищення кваліфікації за програмою науково-методичного семінару «Сучасні тенденції у спеціальній та інклюзивній освіті: інновації та перспективи розвитку».	Волинський національний університет імені Лесі Українки. Факультет педагогічної освіти та соціальної роботи. Кафедра спеціальної та інклюзивної освіти	25.05.2023-27.05.2023 .	Сертифікат СО №2023/2859 Заг. к-сть год. – 16 ./0,5 кред. ECTS.
7.	Мартинюк Олександр Семенович, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій, доктор педагогічних наук	2022 рік			
Стажування		Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, кафедра теорії та методики навчання фізики та астрономії	08.11.2021–08.02.2022	Довідка №14 09.02.2022 р. (наказ № 395 від 27.10.2021 р.) Загальний обсяг – 180 год./ 6 кред. ECTS	
2023 рік					
Стажування		Природничо-гуманітарний університет імені Яна Длугоша в Ченстохові (UJD)	09.01.2023 – 28.02.2023 .	Сертифікат №3-2023. Загальний обсяг – 180 год /6 кред. ECTS	
	Академічна доброчесність:	Платформа масових	01.02.2023	Сертифікат	

		онлайн-курс для викладачів	відкритих онлайн-курсів Prometheus		Заг. к-сть годин - 60 /2 кред. . ECTS
		Дистанційне навчання за програмою ONLINE Ukrainian Teacher Programme	Geneva, 2 June 2023.	24.04.2023– 28.04.2023	Сертифікат Заг. к-сть год.-12 / 0,4 кред. ECTS
8.	Ройко Лариса Леонідівна, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики, кандидат педагогічних наук	2019 рік			
Участь у роботі науково-практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»		Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної математики та інформатики	30.05.2019 – 12.06.2019	Сертифікат №409/19 Серія н/с (наказ №14 К/А від 30.05.2019 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS	
2020 рік					
Участь у роботі науково-практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»		Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної математики та інформатики	29.05.2020 – 12.06.2020	Сертифікат №661/20 Серія н/с (наказ №13 – «К/А» від 29.05.2020 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 /3,6 кред. ECTS	
2021 рік					
«Міжпредметні зв'язки природничо-математичних дисциплін в освітньому процесі»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Волинський інститут	10 .03.2021– 12.03.2021.	Сертифікат Заг. к-сть год. – 8 /0,26 кред. ECTS		

			післядипломної педагогічної освіти		
		«Тенденції та перспективи розвитку освіти, науки та технології в епоху трансформаційних процесів»	Відокремлений структурний підрозділ «Волинський фаховий коледж Національного університету харчових технологій»	22.04.2021	Сертифікат №210066 від 22 квітня 2021 року Заг. к-сть год. – 6/0,2 кред. ECTS
		«Mathematics and Informatics in Higher Education: Challenges of Modernity»	Vinnytsia Mykhailo Kotsiubynskyi State Pedagogical University Vinnytsia National Technical University Pidstryhach Institute for Applied Problems of Mechanics and Mathematics NAS of Ukraine Ivan Franko National University of Lviv Kamianets-Podilskyi Ivan Ohiienko National University National Pedagogical Dragomanov University Poltava V.G. Korolenko National Pedagogical University Jan Kochanowski	20.05. 2021 – 21.05.2021	Certificate Vinnytsia, May 20-21, 2021 24 Hours of Participation/ 0,8 ECTS credits

			University of Kielce (Poland) Morgan State University (USA) Polytechnic University of Madrid (Spain) University of Economy in Bydgoszcz (Poland) University of Warmia and Mazury in Olsztyn (Poland)		
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Інформаційні технології в науці та освіті»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики інформатики	31.05.2021 – 13.06.2021	Сертифікат №139/21 Серія н/с (наказ №15 «К/А» від 28.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
		Курси підвищення професійної компетентності науково-педагогічних працівників у сфері дистанційного навчання «Створення електронних курсів навчальних дисциплін у системі управління навчанням Moodle за спеціальностями»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Відділ технічних засобів навчання «Центр інноваційних технологій та комп'ютерного тестування»	16.11.2021 – 29.12.2021	Сертифікат №5 наказ № 36 «К/А» від 29.11.21 Загальний обсяг – 30 год./1 кред. ECTS
		Підвищення кваліфікації Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів	Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus	02.11.2021	Сертифікат (Ідентифікаційний номер 9db3f97ec05b4d2e94eb46cd9afa798e

				від 02.11.2021 р.) Загальний обсяг – 60 год/2 кред. ECTS
		2022 рік		
	Міжнародна науково-Практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти і технологій»	Центр фінансово-економічних наукових досліджень, м. Полтава, Україна	27.01.2022 .	Заг. к-сть год. семінару – 6 /0,2 кред. ECTS
	VII International Scientific and Practical Conference «Topical issues of modern science, society and education»	Kharkiv	29-31 January, 2022	24 Hours of Participation/0,8 ECTS credits
	Програма підвищення кваліфікації (стажування) «Концептуальні засади професійної діяльності в умовах реформ»	Карпатський університет імені Августина Волошина	24.01.2022– 25.02.2022	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №17-02/2022 (Реєстраційний номер: ПК 31477568/17-02-22) Загальний обсяг –180 год./ 3,6 кред ECTS
	Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-108 Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108./ 3,6 кред ECTS
	VII International Scientific and Practical Conference «Modern research in world science»	Lviv	10 – 12 July 2022	24 Hours of Participation/0,8 ECTS credits
	Міжнародне підвищення кваліфікації для освітян	Instytut Badawczo-Rozwojowy	02.08.2022 – 05.09. 2022	Сертифікат Es№97134 від 05.09.2022

		(вебінар): «Інтерактивні технології змішаного навчання в закладах освіти: досвід країн Європейського Союзу та України»	Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska)		Загальний обсяг – 45 год. / 1,5 кред. ECTS: з них: лекційних – 12 год., практичних – 20 год., самостійна робота – 13 год. для дисциплін: Технології освітнього менеджменту та моніторинг якості освіти; Вища математика; Математика та статистика для економістів
		Участь у семінарі: «Електронне навчання: організація навчального процесу (електронний курс навчальної дисципліни)»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Інформаційно-консультаційний центр «Консул» Факультет міжнародних відносин	01.09.2022– 30.09.2022	Сертифікат АС 0120-494 від 16.11.2022 р. Загальний обсяг – 30 год. /1 кредит ECTS
		Підвищення кваліфікації «Управління якістю освіти в школі»	Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus	23.12.2022	Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6267f911fdef4258803a1b380479d202 від 23.12.2022 р. Загальний обсяг – 30 год. /1 кредит ECTS
		Міжнародне підвищення кваліфікації для освітян (вебінар): «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та	Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska)	19–26 th of December, 2022	Certificate about the international skills development (the webinar) ES №11556/2022 від 26.12.2022 Загальний обсяг – 45 год. /1,5 кред. ECTS з них: лекційних – 12 год., практичних – 20 год.,

		України»			самостійна робота – 13 год. для дисциплін: Основи освітнього менеджменту та лідерства; Технології освітнього менеджменту та моніторинг якості освіти; Математика та статистика для економістів
		Підвищення кваліфікації «Впровадження інновацій в школах»	Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus	27.12.2022	Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/ef3cfc3e1ed3495794aaa8b66fa61c2c від 27.12.2022 р. Загальний обсяг – 60 год./2 кредити ECTS
		Підвищення кваліфікації «Секрети успішних директора і директорки» з циклу онлайн-курсів «30 кроків до Нової української школи: навчаємо громадянина» від програми підтримки освітніх реформ в Україні «Демократична школа»	Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus	27.12.2022	Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/0204174cd5284394b806e62aba803696 від 27.12.2022 р. Загальний обсяг – 24 год./0,8 кред. ECTS
2023 рік					
		Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар): «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні: досвід країн Європейського Союзу та України»	Instytut Badawczo- Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo- Technologicznego (Lublin, Polska)	9 th –16 th of January, 2023	Certificate about the international skills development (the webinar) ESN№11799 від 16.01.2023. Загальний обсяг – 45 год./1,5 кред. ECTS лекційних – 12 год., практичних – 20 год., самостійна робота – 13 год. для дисциплін: Вища математика; Математика та статистика для економістів;

					Технології освітнього менеджменту та моніторинг якості освіти
		Підвищення кваліфікації (стажування) «Вдосконалення науково-педагогічного рівня при викладанні освітніх компонент «Вища математика» і «Математика та статистика для економістів»	Луцький національний технічний університет	15.11.2022 – 15.01.2023	Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) СП05477296/000337-23 від 24.01.2023 р. Реєстраційний номер: №419. Загальний обсяг –180 год./6 кред. ECTS
		Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар): «Академічна доброчесність при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах Європейського Союзу та Україні»	Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska)	30 th if January – 6 th Febuary, 2023	Certificate about the international skills development (the webinar) ES№12123 від 6.02.2023 Загальний обсяг – 45 год. / 1,5 кред. ECTS: з них: лекційних – 12 год., практичних – 20 год., самостійна робота – 13 год. для дисциплін: Основи освітнього менеджменту та лідерства; Вища математика; Математика та статистика для економістів
		Участь в онлайн заході «Кібергігієна у житті та на роботі»	Офіс підтримки вченого	02.02. 2023	Сертифікат № 650 (розпорядження №33 від 06.02.2023 р.) Загальний обсяг – 1,5 год
		Учасник II Всеукраїнського форуму «Підготовка фахівців галузі IT-освіта в умовах воєнного стану» Підвищення кваліфікації з	Рівненський державний гуманітарний університет	21.02.2023– 22.02.2023	Сертифікат № 2023-061 Загальний обсяг – 15 год./0,5 кред. ECTS

		розроблення, удосконалення та реалізації освітніх програм			
		Науково-практичний семінар «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації АС №83/2023 Заг. к-сть год. семінару – 108 /3,6 кред. ECTS
		Курси підвищення кваліфікації (стажування) «Науково-педагогічні працівники закладів вищої освіти, які викладають комплекс дисциплін з менеджменту освіти»	Державний заклад вищої освіти «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти	16.01.2023 – 16.06.2023	Серія та номер свідоцтва СП № 35830447/0932-23. Реєстраційний номер 0932/23 Ц Загальний обсяг – 180 год./6 кред. ECTS
9.	Собчук Оксана Миколаївна, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики, кандидат педагогічних наук	2019 рік			
		Участь у роботі науково- практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної математики та інформатики	30.05.2019 – 12.06.2019	Сертифікат №460/19 Серія н/с (наказ №14 К/А від 30.05.2019 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
		2021 рік			
		Участь у роботі науково-	Волинський	31.05.2021 –	Сертифікат

		практичного семінару «Інформаційні технології в науці та освіті»	національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики інформатики	13.06.2021	№ 142/21 Серія н/с (наказ №15 К/А від 28.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
		2022 рік			
		Семінар Електронне навчання: організація навчального процесу	Волинський національний університет імені Лесі Українки Інформаційно- консультаційний центр «Консул» Факультет міжнародних відносин	09.02.2022 – 23.02.2022	Сертифікат (наказ від 09 лютого 2022 р №3 «К/А») Заг. к-сть год. – 30/1 кред. ECTS
		Програма підвищення кваліфікації (стажування) «Концептуальні засади професійної діяльності в умовах реформ»	Карпатський університет імені Августина Волошина	24.01.2022- 25.02.2022	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №19- 02/2022 (Реєстраційний номер: ПК 31477568/19-02-22) Загальний обсяг – 180 год./6 кред. ECTS
		Участь у роботі науково- практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-114 Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/108/3,6 кред. ECTS
		2023 рік			
		Міжнародне підвищення	Instytut Badawczo-	9 th –16 th of January,	Certificate about the international skills

		кваліфікації (вебінар): «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні: досвід країн Європейського Союзу та України»	Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo- Technologicznego (Lublin, Polska)	2023	development (the webinar) ESN№11813 від 16.01.2023. Загальний обсяг – 45 год./1,5 кред. ECTS лекційних – 12 год., практичних – 20 год., самостійна робота – 13 год. для дисциплін: «Комп’ютерно-орієнтовані системи і технології навчання», «Інформаційні технології в освіті», «Математична логіка та теорія алгоритмів»,
		Онлайн тренінг-інтенсив SSWU TCHR002: TEACHERS` SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY	Sigma Software University, IT Ukraine Association, Kharkiv IT Cluster	23.01.2023– 27.01.2023	Certificate ID Number: 6c6c2c069e08411690f423a2160éfd6 від 28. 01. 2023. Загальний обсяг – 30 год./ 1 кред. ECTS Modules included: Global changes in education. Personal growth for teachers: sales skills, how to deal with conflicts, creating e-learning courses, how to learn English. Teaching methodology: storytelling, mentoring, feedback, and others.
		Учасник II Всеукраїнського форуму «Підготовка фахівців галузі ІТ-освіта в умовах воєнного стану» Підвищення кваліфікації з розроблення, удосконалення та реалізації освітніх програм	Рівненський державний гуманітарний університет	21.02.2023– 22.02.2023	Сертифікат № 2023-067 Загальний обсяг – 15 год./0,5 кредитів ECTS
		Науково-практичний	Волинський	31.05.2023–	Сертифікат

		семінар «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	13.06.2023.	про підвищення кваліфікації АС №92/2023 Заг. к-сть год. семінару – 108 /3,6 кредити ECTS	
10.	Хомяк Марія Ярославівна, завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики, кандидат фізико- математичних наук, доцент	2020 рік				
		Вебінар «Вступ до наукометрії»	Компанія Clarivate	12.10. 2020	Сертифікат Заг. к-сть год. вебінару – 1	
		Вебінар «Референс-менеджер EndNote: швидке оформлення публікацій без помилок»	Компанія Clarivate	13.10.2020.	Сертифікат Заг. к-сть год. вебінару – 1	
		2021 рік				
		Участь у роботі науково- практичного семінару «Інформаційні технології в науці та освіті»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики інформатики	31.05.2021 – 13.05.2021	Сертифікат №128/21 Серія н/с (наказ №15 К/А від 28.05.2021 р) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS	
		Стажування	Луцький національний технічний університет Кафедра комп'ютерних наук Кафедра фізики та вищої математики	13.04.2021 – 30.06.2021	Свідоцтво №302 СП 05477296/ 000220-21 від 02 липня 2021 р. Загальний обсяг – 180 год. /6 кред. ECTS	
		2022 рік				
Програма підвищення кваліфікації (стажування)	Карпатський університет імені Августина Волошина	24.01.2022 – 25.02.2022	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №12-02/2022			

		«Концептуальні засади професійної діяльності в умовах реформ»			(Реєстраційний номер ПК 31477568/12-02-22) Загальний обсяг – 60 год. 108/2 кред. ECTS
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-121 Серія н/с (наказ № 7 «К/А» від 27.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
2023 рік					
		Підвищення кваліфікації у II Всеукраїнському форумі «Підготовка фахівців галузі ІТ-освіта в умовах воєнного стану»	Рівненський державний гуманітарний університет	21.02.2023 – 22.02.2023	Сертифікат № 2023-081 Заг. обсяг – 15 год. / 0,5 кред. ECTS
		Електронний курс «Аналіз даних та статистичне виведення на мові R»	Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus	27.01.2023	Ідентифікаційний номер сертифікату 47bd188dc7b841c38722076def08cebfb від 27.01.2023 р.
		Науково-практичний семінар «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат №110/2023 наказ №81 – «К/П» від 26.05.2023 Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
2018 рік					
11.	Чепрасова Тетяна Іванівна, доцент кафедри	Стажування	Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України,	01.04.2018 – 30.09.2018	Посвідчення про підвищення кваліфікації №002 від 10.10.2018 р.

загальної математики та методики навчання інформатики, кандидат педагогічних наук		Міжнародний науково-навчальний Центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України		
	2019 рік			
	Вебінар «Інструменти коучингу в освіті. Методи зворотного зв'язку» в межах Всеукраїнського Інтернет-марафону «Новітнє освітнє середовище»	Видавнича група «Основа»	Жовтень 2019 р.	Сертифікат МФ-041750 Заг. к-сть год. вебінару – 2 / 0,06 кред. ECTS
	Вебінар «Онлайн-сервіси для миттєвих тестів, які можна пропонувати як під час уроку, так і додому» в межах Всеукраїнського Інтернет-марафону «Новітнє освітнє середовище»	Видавнича група «Основа»	Жовтень 2019 р.	Сертифікат МФ-041748 Заг. к-сть год. вебінару – 2 / 0,06 кред. ECTS
	Вебінар «Використання Minecraft Education Edition у навчальному процесі» в межах Всеукраїнського Інтернет-марафону «Новітнє освітнє середовище»	Видавнича група «Основа»	Жовтень 2019 р.	Заг. к-сть год. вебінару – 2 / 0,06 кред. ECTS
	2021 рік			
	Участь у роботі науково-практичного семінару	Волинський національний	31.05.2021 – 13.06.2021	Сертифікат №143/21

		«Інформаційні технології в науці та освіті»	університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики		Серія н/с від 28.05.21 р. (наказ №15 – «К/А» від 28.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108/3,6 кред. ECTS
2022 рік					
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-122 Серія н/с наказ № 7 «К/А» від 27.05.2021 р. Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
		Участь у IV Всеукраїнській відкритому науково-практичному онлайн форумі «Інноваційні трансформації в сучасній освіті: виклики, реалії, стратегії»	ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»	27.10. 2022	Сертифікат № ІТМЕ – 04831 Заг. к-сть год. – 21 / 0,7 кред. ECTS Результат: розвиток професійних компетенцій, обмін досвідом
		Підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнського науково-практичного семінару «Забезпечення пріоритетності інноваційних технологій у формуванні змісту освіти»	Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»	15.12.2022	Сертифікат № ПК – 1308 Заг. к-сть год. – 3/ 0,1 кред. ECTS Результат: набуто теоретико-методологічних знань та практичних навичок з використання інноваційних технологій в освітньому процесі закладів освіти.
2023 рік					
		Підвищення кваліфікації	Освітній проект «На	25.01.2023	Свідоцтво

	під час вебінару «НУШ у 5 класі: освітня та модельні програми, типи оцінювання, оформлення документації за напрямками «Наскрізнi навички», «НУШ», «Робота закладу освіти»	урок» ТОВ «На Урок» ЄДРПОУ 41991148 (КВЕД 85.59)		№ В683-4240326 Заг. к-сть год. – 2 / 0,06 кред. ECTS Результат: набуто компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інноваційність, навчання впродовж життя, управлінська
	Підвищення кваліфікації за курсом «TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY»	Компанія Sigma Software	23.01.2023 – 27.01.2023	Certificate ID Number: e17d7a381ee84fe98229910aa745120e January 28, 2023 30 hours (1 ECTS), Результат: розуміння, як застосовувати бізнес аналіз у повсякденному житті; ознайомлення із основними світовими трендами в освіті; навчання комерціалізувати власну ідею; вміння правильно формувати зворотний зв'язок; володіння новими методами викладання; розширення свого професійного нетворкінгу
	Підвищення кваліфікації з розроблення, удосконалення та реалізації освітніх програм	Рівненський державний гуманітарний університет, II Всеукраїнський форум «Підготовка фахівців галузі ІТ-освіта в умовах воєнного стану»	21.02.2023 – 22.02.2023	Сертифікат № 2023-083 Заг. к-сть год.– 15 / 0,5 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації за курсом «курс TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION від Sigma Software	Компанія Sigma Software University, Асоціація «IT Ukraine».	17.07.2023– 21.07.2023	Сертифікат successfully completer received passing grade, add was awarded this Sigma Software University Honore Code Certificate of Completion in

		University!»			SSWU:TEACHERS'SMART UP :SUMMER EDITION, 30 hours (1 ECTS), 17-21.07.2023 Certificate ID Number: 6a221c5b31d846e4a6ce2274f38332f
		Підвищення кваліфікації під час Інтернет-конференції «Soft skills: практика всебічного розвитку учасників освітнього процесу» за напрямками «Критичне мислення», «Креативне мислення», «Наскрізнi навички», «Практичні прийоми»	Освітній проект «На урок» ТОВ «На Урок» ЄДРПОУ 41991148 (КВЕД 85.59)	27.07.2023	Свідоцтво № K124-4240326 Заг. к-сть год.– 8 / 0,27 кред. ECTS Набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інноваційність, інформаційно-комунікаційна, навчання впродовж життя
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат № 111/2023 наказ № 81 – «К/П» від 26.05.2023 Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS
12.	Яцюк Світлана Миколаївна, декан факультету інформаційних технологій і математики, кандидат педагогічних наук,	2019 рік			
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної	30.05.2019 – 12.06.2019	Сертифікат № 398/19 від 30.05.19 р. (наказ №14 К/А від 30.05.2019 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS

	доцент		математики та інформатики			
		2020 рік				
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю»	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки Кафедра вищої математики та інформатики Кафедра прикладної математики та інформатики	29.05.2020 – 12.06.2020	Сертифікат № 662/20 від 29.05.20 р. (наказ №13 – «К/А» від 29.05.2020 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS	
		Підвищення кваліфікації	Навчально-методичний центр ЦЗ та БЖД Волинської області	21.12.2020– 23.12.2002	Посвідчення про перевірку знань з пожежної безпеки № 02003204 від 23.12.2020 р. Заг. к-сть год.– 15/0,5 кред. ECTS	
		2021 рік				
		Участь у роботі науково-практичного семінару «Інформаційні технології в науці та освіті»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2021 – 13.06.2021	Сертифікат № 190/21 від 28.05.21 р. (наказ №15 – «К/А» від 28.05.2021 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS	
		2022 рік				
Участь у роботі науково-практичного семінару «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та	27.05.2022 – 10.06.2022	Сертифікат № АС 120-43 (наказ №7 – «К/А» від 27.05.2022 р.) Заг. к-сть год. семінару – 108 / 3,6 кред. ECTS			

		методики навчання інформатики		
	Стажування	Навчально-методичний центр «Школа освітніх інновацій»	06.09.2021 – 19.05.2022	Сертифікат СП № 00717/22 від 19.05.2022 р. Загальний обсяг –180 год. / 6 кред. ECTS
	Стажування	Варшавський університет імені Кардинала Вишинського	09.05.2022 – 20.05.2022	Програма Erasmus+ Загальний обсяг –180 год. / 6 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	25.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 188632469192 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS:
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	23.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 718865478331 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	20.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 188598224169 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	21.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 188427036267 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	22.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 188519617356 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6/ 0,2 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	ГО «Платформа освіти»	24.11.2022– 01.12.2022	Сертифікат № 188576392164 від 01.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6 / 0,2 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	CRDFGLOBAL	27.11.2022– 07.12.2022	Сертифікат № CRDF-007905 від 07.12.2022 р Заг. к-сть год. – 6 / 0,2 кред. ECTS:
	Курс «Ефективне володіння та поведіння зі зброєю»	Волинський національний університет імені Лесі	28.11.2022 – 10.12.2022	Сертифікат Серія FT № 100157 від 10.12.22р. Заг. к-сть год. – 33 /1,1 кред. ECTS

		Українки		
		2023 рік		
	Стажування	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie від ELPD	06.02.2023– 17.03.2023	Сертифікат Серія FT № 100157 від 10.12.2022р. Загальний обсяг – 180 /6 кред. ECTS
	Підвищення кваліфікації	НАПН України ДЗВО «Інститут менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти»	15.02.2023– 23.06.2023	Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1178-23 Загальний обсяг – 180 /6 кред. ECTS
	Участь у роботі науково-практичного семінару «Цифрові технології в освітніх та наукових дослідженнях»	Волинський національний університет імені Лесі Українки Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики	31.05.2023 – 13.06.2023	Сертифікат про підвищення кваліфікації АС №123/2023 Заг. к-сть год. семінару – 108 /3,6 кредити ECTS