

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	31991 Інформаційні системи та технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	36
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	02070743
ПІБ керівника ЗВО	Азюковський Олександр Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nmu.org.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/36>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	31991
Назва ОП	Інформаційні системи та технології
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: історії та політичної теорії; іноземних мов; філології та мовної комунікації; фізичного виховання та спорту; прикладної математики; фізики; менеджменту; системного аналізу та управління; цивільного, господарського та екологічного права; безпеки інформації та телекомунікацій; охорони праці та цивільної безпеки; прикладної економіки, підприємництва та публічного управління; перекладу; військової підготовки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	49005, Дніпропетровська область, м. Дніпро, просп. Дмитра Яворницького, 19
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	86758
ПІБ гаранта ОП	Гаркуша Ігор Миколайович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	garkusha.i.m@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(068)-328-67-54
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(066)-929-73-74

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Кафедра заснована у 1996 році. З 1999 року готувала фахівців за спеціальністю «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг» та мала досвід у використанні різноманітних інформаційних технологій та систем, зокрема геоінформаційних. На засіданні Вченої ради університету від 14.02.2017 року (протокол №3) відбулось представлення першої редакції розробленої ОП підготовки бакалаврів та навчального плану зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», а також звернення до МОН України із заявою та направленням матеріалів ліцензійної справи. Ліцензована у 2017 році ОП включала перехідні ОК, які б дозволили максимально зручно продовжити подальше навчання здобувачами, зокрема зі спеціальності «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг». Після затвердження Стандарту ВО за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня ВО, ОП була переглянута з урахуванням особливостей освітнього процесу в НТУ «ДП» та ринку праці в ІТ-галузі. З 2019 року керівником робочої групи та гарантом ОП «Інформаційні системи та технології» за першим (бакалаврським) рівнем призначений доцент кафедри Гаркуша І.М. У 2019 році університету надано ліцензію на провадження освітньої діяльності зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» другого (магістерського) рівня ВО. Починаючи з 2022 року, кафедра здійснює підготовку докторів філософії за спеціальністю 126. З 2020 року кафедру очолює доктор технічних наук, професор Гнатушенко В.В. Він є членом експертної ради з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування Департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування МОН України та членом Агестаційної колегії МОН України. Під його керівництвом кафедра проводить якісну підготовку здобувачів ВО та виконує науково-дослідні роботи державного та міжнародного рівнів. У 2021 році кафедра успішно пройшла акредитацію ОП першого (бакалаврського) рівня ВО. Також успішно проведені акредитації другого освітнього рівня (у 2020 та у 2025 роках) та третього освітнього рівня (у 2025 році). Постійне удосконалення ОП «Інформаційні системи та технології» є можливим завдяки наявності кваліфікованих кадрів. Зокрема на ОП викладають фахівці з інформаційних технологій, доценти Гаркуша І.М., Соколова Н.О., Каштан В.Ю., Сергеева К.Л., Кожевников А.В., Булана Т.М., Іванов Д.В., Ткаченко С.М., Молодець Б.В., Дереза А.Ю., професори Гнатушенко В.В., Коротенко Г.М., Олевський В.І. Залучаються провідні фахівці з інших кафедр НТУ «ДП», наприклад, професори Кагадій Т.С., Корченко А.О., Ус С.А. Протягом існування ОП «Інформаційні системи та технології», кафедрою підтримуються тісні зв'язки зі стейкхолдерами – компаніями ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА», ТОВ «КОМПАРУС.ЮА», SoftServe, ЕРАМ, ТОВ «ДатаАрт Україна», АМС Bridge, ТОВ «Ялантіс Україна» та ін. За останні роки ОП постійно оновлюється з урахуванням пропозицій роботодавців та здобувачів ВО та затверджується рішенням Вченої Ради НТУ «ДП».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2025 - 2026	85	19	3	0	0
2 курс	2024 - 2025	100	17	2	0	0
3 курс	2023 - 2024	100	25	1	0	0
4 курс	2022 - 2023	150	39	4	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	31991 Інформаційні системи та технології
другий (магістерський) рівень	34315 Інформаційні системи та технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	52697 Інформаційні системи та технології

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	135218	36379
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	135218	36379
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2444	790

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>126_ОПП_бакалавр_2024.pdf</i>	qxT/thon7HObnc7c/9vaXmNVmAybCIJ6mfOmV39wgTs= =
Навчальний план за ОП	<i>план_126_243_1_2025.pdf</i>	AsxHXMAAU7HvXz7Ojt5OSHF9MqpoM43lt3CiHmebim o= =
Навчальний план за ОП	<i>план_126_24_1_2025.pdf</i>	deVz1XIwxrcnY4YISNkU9VHLoO6FLuCFdK4r7LeGjRE= =

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

ОП дозволяє здобувачам досягти РН, визначених Стандартом ВО за спеціальністю 126 «Інформації системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології для першого (бакалаврського) рівня ВО (Наказ МОН від 12.12.2018 р. № 1380). ОП включає всі компетентності та РН, що визначені Стандартом та Наказом МОН від 13.06.2024 № 842: компетентності КЗ 1 – КЗ 11, КС 1 – КС 14, та результати навчання ПР 1 – ПР 12. Для відображення особливостей ОП введені додатково компетентності: КС 15 – КС 18 та результати навчання: ПР 13 – ПР 16. Це дозволило включити коло ОК, що пов'язані із системами штучного інтелекту, технологіями обробки зображень та просторових даних, а також підсилити мовну професійну складову ОП. Обсяг ОП становить 240 кредитів ЄКТС. З них обов'язкова частина складає 180 кредитів ЄКТС (75%). На реалізацію права здобувачів щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом вибору дисциплін виділено 60 кредитів ЄКТС (25%). Все коло ОК включно практик та захисту кваліфікаційної роботи, спрямовано на досягнення РН визначених Стандартом ВО та ОП.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Щорічно здобувачі беруть активну участь у засіданнях кафедри та робочої групи з розробки та перегляду ОП, а також НМК спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». На підставі Закону про ВО та Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<https://surl.lt/belqya>) визначено можливість включення до складу робочої групи з розробки (оновлення) ОП здобувачів вищої освіти. Так, при розробці ОП за період з 2021 по 2025 роки до складу робочих груп входили здобувачі: Пінковська А. (2021 р., гр. 126-18-1), Баглай О. (2023 р., гр. 126-20-1), Мошик М. (2024 р., 126-22-1), Завязкін Д. (2025 р., гр. 126-22-2). Рецензії на ОП надали здобувачі: Петрига М. (2021 р.), Баглай О. (2024 р.), Чудаков В. (2025 р.). У 2021 (Петрига М.) та 2024 (Баглай О.) роках надані позитивні відгуки на ОП без зауважень. При розгляді проєкту ОП 2025 року здобувач гр. 126-22-2 Чудаков В. надавав рецензію із пропозицією додання нового обов'язкового ОК, що буде пов'язаний із розробкою мовою Java. Його рекомендацію враховано та у редакції ОП 2025 року введено новий ОК

«Програмування мовою Java». Також періодично проводиться опитування здобувачів (<https://surl.li/nqncyk>). Пропозиції здобувачів були обговорені на засіданнях НМК спеціальності (наприклад: протоколи № 3 від 15.03.2021, № 2 від 12.02.2024, № 7 від 18.06.2024, № 4 від 14.04.2025, № 6 від 19.05.2025) та враховані при викладанні відповідних ОК.

- роботодавці

В роботі робочої групи по розробці та вдосконаленню ОП протягом 2021-2025 років брали участь фахівці компаній, а саме: SoftServe, EPAM, ТОВ «Ялантіс Україна», ТОВ «КОМПАРУС.ЮА», ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА», ТОВ «ЛЮКСОФТ СОЛЮШНС», ТОВ «ДатаАрт Україна», АМС Bridge. Здійснюється постійна комунікація та співпраця з ГО «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ», що поєднує провідні ІТ компанії регіону та обласної державної адміністрації з питань цифрового розвитку та цифровізації – доцент кафедри Булана Т.М. входила у наглядову раду ГО «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ» (2024-2026). При перегляді ОП у 2023 році на засіданні НМК за рекомендацією директора ТОВ «КОМПАРУС.ЮА» Ірини Шмідт був введений ОК «Розподілені сервісні інформаційні системи» з врахуванням досвіду вітчизняних ЗВО. У 2024 році наданий позитивний відгук на ОП виконавчим директором ГО «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ» Євгеном Гостіщевим. При перегляді ОП у 2025 році на засіданні НМК за рекомендацією директора ТОВ «Ялантіс Україна» Дениса Руденко з вибіркової частини були перенесені в обов'язкову два ОК: «Створення та розвиток ІТ-продуктів» та «Інтелектуальний аналіз даних». ОК, що пов'язаний з обробкою великих даних був перенесений у вибіркочову частину ОП. Пропозиції стейкхолдерів-роботодавців постійно обговорюються та враховуються на засіданнях НМК спеціальності (наприклад: протоколи №2 від 01.02.2023 р., №2 від 12.02.2024 р., № 7 від 18.06.2024 р., №2 від 07.02.2025р., № 6 від 19.05.2025 р.).

- академічна спільнота

Академічна спільнота залучена до забезпечення якості ОП як на внутрішньому рівні (викладачі НТУ «Дніпровська політехніка»), так і на зовнішньому (представники інших закладів вищої освіти: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПЗВО «ІТ СТЕП Університет», ПДТУ, КНУБА). Наприклад, декан факультету ІТ ПДТУ к.т.н., доцент Олена Балалаєва на одній із зустрічей (<https://surl.li/safhzh>) відзначила, що ОП відповідає вимогам ринку праці та Стандарту ВО за спеціальністю 126 і має гармонійне поєднання різних важливих для майбутніх фахівців ОК. На етапі формування цілей та РН в якості експертів-консультантів були залучені представники академічної спільноти, зокрема, декан факультету ІТ НТУ «ДП» к.т.н., професор Ірина Удовик, секретар НМК 6 «Інформаційні технології» МОН України, завідувач кафедри КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., професор Наталія Аушева, завідувач кафедри ІТ КНУБА д.т.н., професор Євгеній Бородавка. Розроблені та отриманні сумісні робочі документи й матеріали, досвід та знання враховуються та втілюються шляхом оновлення робочих програм дисциплін ОП.

- інші стейкхолдери

Факультет інформаційних технологій НТУ «ДП» активно співпрацює з Дніпровським ІТ-кластером (ГО «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ»), який систематично проводить аналіз ОП галузі 12 Інформаційні технології та ринку праці у місті Дніпро. Виконавчий директор Євген Гостіщев (надав особисто позитивну рецензію на ОП редакції 2024 року) проводить зустрічі з представниками ЗВО у місті Дніпро для обговорення новітніх тенденцій в ІТ-галузі та можливостей актуалізації освітніх програм. Побажання та рекомендації стосовно фахових компетентностей випускників наданих через опитування (<https://surl.li/dqlohw>) також враховувалися в процесі розроблення та періодичного перегляду ОП. Однією з груп зацікавлених сторін є майбутні абітурієнти та їхні батьки, зустріч та спілкування з якими проходить під час профорієнтаційних заходів. Щомісяця НТУ «ДП» проводить «День відкритих дверей», учасниками якого є майбутні абітурієнти, їхні батьки та НПП кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (<https://surl.li/eqrchk>, <https://surl.li/efkwrn>, <https://surl.li/lkrobf>). Також організуються профорієнтаційні заходи: «День у професії» (<https://surl.li/jrpmjy>) та «Wednesday in #dniprotech» (<https://surl.li/odrsim>), під час яких передбачено відвідування аудиторій, спілкування з викладачами та студентами щодо кар'єрних перспектив зі спеціальності.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

В Стратегії розвитку НТУ «ДП» (<https://surl.li/cc/sxabke>) місія полягає у формуванні якісного науково-освітнього середовища і генеруванні інноваційних рішень для забезпечення сталого розвитку суспільства. Для її досягнення передбачено реалізацію низки цілей. Зокрема направлених на підготовку фахівців відповідно до перспективних потреб високотехнологічного розвитку національної економіки, зданих поєднувати інженерне, підприємницьке та екологічне мислення. ОП відповідає стратегічним орієнтирам університету щодо поєднання освіти, науки й інновацій, цифровізації освітнього процесу та формування культури якості, доброчесності й резильєнтності. Сформульована мета ОП полягає у підготовці фахівців з розробки та експлуатації ІСТ за пріоритетами академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності, креативного становлення людини і суспільства майбутнього та формування певних компетентностей з цього напрямку навчання, що сприяють поширенню кругозору майбутніх фахівців-проектувальників ІС, опануванню DevOps-інжинірингу з залученням методів обробки цифрових просторових даних. РН забезпечують формування компетентностей, необхідних для професійної діяльності в ІТ-секторі економіки, що відповідає стратегічній візії університету, яка описана в <https://surl.li/cc/sxabke>.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета та РН ОП формуються на основі актуальних тенденцій розвитку ІТ-галузі. Динамічний розвиток цієї галузі потребує гнучкої системи реагування на вимоги ринку, що зумовлює регулярний перегляд навчальних планів та змісту ОК, розширення переліку вибіркових дисциплін, оновлення методичного забезпечення й внесення змін до освітніх програм за результатами консультацій з випускниками та роботодавцями. Тому при проектуванні ОП враховано новітні тенденції розвитку спеціальності, що підтверджується моніторингом ринку праці та результатами професійних дискусій із зовнішніми стейкхолдерами та академічною спільнотою. Достатньо популярними останні роки є розробка ПЗ мовами Python та Java, питання, які пов'язані із технологіями штучного інтелекту та розвитку ІТ-продуктів. На основі цього в ОП були введені такі обов'язкові ОК: «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» (в редакції ОП 2021 р.), «Розподілені сервісні інформаційні системи» (в редакції ОП 2023 р.), «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (в редакції ОП 2025 р.), «Інтелектуальний аналіз даних» (в редакції ОП 2025 р.), «Програмування мовою Java» (в редакції ОП 2025 р.). Відповідно до цього робоча група переглянула РН з врахуванням сучасних змін, що відображають актуальні напрями розвитку науки і спеціальності.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Відповідність цілей та РН ОП тенденціям ринку праці засвідчують відгуки роботодавців. Ця відповідність визначається набуттям компетентностей з ІС та технологій задля розв'язання задач дослід-го та/або інноваційного характеру, проектування інформаційних продуктів та впровадження й використання практик DevOps при прийнятті рішень та інтегруванні знань й розв'язанні складних задач в ІТ галузі. Галузевий контекст обумовлюється регіональними потребами у фахівцях подібного рівня. Дніпро та Дніпропетровська обл. є важливим логістичним, промисловим, енергетичним, дипломатичним та ІТ хабом, що потребує особливої ІТ-підтримки в умовах війни. Галузевий контекст і тенденції на ринку праці відображаються в ОП через змістове наповнення ОК. Наприклад, з 2023 року кафедра відкрила на базі матеріалів компанії Genesis спецкурс «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (спочатку був як вибірковий ОК). Вміст курсу втілює основні сучасні тенденції ринку праці в цьому напрямку. З 2024 року на базі матеріалів компанії Yalantis побудований вибірковий курс «Backend-розробка на Node.js та TypeScript», метою якого є знайомство здобувачів із сучасними технологіями та фреймворками для розробки серверних Internet-додатків. Також в ОК Ф1, Ф4, Ф12-Ф18 та Ф22 втілені сучасні практики ІТ-галузі. Мета, завдання і зміст різних практик враховують особливості галузевого та регіонального середовища. Ці контексти актуалізуються при формулюванні завдань для практичних занять у різних ОК та в темах кваліфікаційних робіт.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Під час засідань робочої групи був проведений аналіз ОП різних ЗВО України, які проводять підготовку бакалаврів за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології». Зокрема, вивчено досвід: 1) Київський національний університет імені Тараса Шевченка, факультет інформаційних технологій, кафедра інформаційних систем та технологій, ОПП «Технології веброзробки та вебдизайн» (<https://www.ist.fit.knu.ua/>); 2) Національний авіаційний університет, факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії, кафедра комп'ютеризованих систем управління, ОПП «Інформаційні системи та технології» (<http://ccs.nau.edu.ua/>); 3) Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "ХАІ", факультет систем управління літальними апаратами, кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій, ОПП «Розподілені інформаційні системи» (<https://education.khai.edu/department/302>); 4) Національний університет "Львівська політехніка", інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій, кафедра інформаційних систем та мереж, ОПП «Розподілені інформаційні системи та технології» (<http://ism.lpnu.ua/>); 5) Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерних наук, ОПП «Інформаційні системи та технології» (<https://kaf-kn.tntu.edu.ua/>, <https://docs.tntu.edu.ua/site/index>). Результатом аналізу стало формування та уточнення змістового наповнення ОК ОП, посилення практично-орієнтованого спрямування ОП. Так, наприклад, для розвитку ОК «Програмування» та «Управління ІТ-проектами» розглядалися відповідні ОК Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, для розвитку ОК «Алгоритми та структури даних» розглядалася відповідна ОК Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Певний вміст ОПП «Розподілені інформаційні системи та технології» Національного університету "Львівська політехніка" ліг в основу нового ОК «Розподілені сервісні інформаційні системи». Кореневою особливістю ОП НТУ «ДП» є унікальні ОК практичної направленості. Наприклад, «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» (в редакції ОП 2021 р.), «Програмування мовою Java» (в редакції ОП 2025 р.), а також «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (в редакції ОП 2025 р.) на основі спеціалізованих матеріалів ІТ-компанії Genesis. Подібні ОК надають ОП більшу практичність та орієнтованість на ринок праці, на конкретних роботодавців, формують фахівця як завершеного проєктувальника інформаційних систем та певного програмного забезпечення.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час засідань робочої групи був проведений аналіз ОП певних іноземних ОП, що проводять підготовку бакалаврів за спеціальностями, які є близькими або спорідненими зі спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології». Зокрема, вивчено досвід: університету Південної Австралії, Аделаїда (University of South Australia, <https://surl.li/mcjuui>), ОП «Bachelor of Information Technology» (наприклад, на базі ОК «Object Oriented Programming» частково адаптовані елементи ОК Ф5); Королівського технологічного інституту Швеції у Стокгольмі (Kungliga Tekniska Högskolan, <https://surl.li/wfrqqf>), ОП «Information and Communication Technology» (наприклад, на базі ОК «Algorithms and Data Structures» частково адаптовані елементи ОК Ф3, а на базі ОК «Networks and Communication» частково адаптовані елементи ОК Ф8); Королівського Мельбурнського технологічного інституту (RMIT University, <https://surl.li/isroqs>), ОП «Bachelor of Information Technology» (розглядалися Course Guide курсів:

«Python Programming Bootcamp», «Python Programming Studio», «Java Programming», «Database Applications» та ін.). За результатами аналізу сформульовано акцент ОП на набуття поглиблених теоретичних та практичних знань і умінь з комп'ютерних мереж, архітектур, моделювання та проєктування ІС, обробки зображень та систем ШІ. Вміст наведених закордонних ОП бакалаврського рівня приводить до висновку, що вміст певних фахових ОК повинен бути більш орієнтованими на сучасну ІТ-практику та враховувати потреби ринку праці.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП повністю відповідає предметній області спец-і 126 Інформаційні системи та технології та спрямований на розвиток у здобувачів комплексу загальних і спеціальних компетентностей у галузі ІТ. ОП розроблено на основі Стандарту ВО спец-і 126, який затверджений Наказом МОН від 12.12.2018 р. за № 1380. ОК в ОП спрямовані на об'єкт вивчення: теоретичні та методологічні основи й інструментальні засоби створення і використання інформаційних систем та технологій; критерії оцінювання і методи забезпечення якості, надійності, відмовостійкості, живучості інформаційних систем та технологій, а також моделі, методи та засоби оптимізації та прийняття рішень при створенні й використанні ІС та технологій. ОК дозволяють досягнути цілі навчання за ОП: формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з інформаційних систем та технологій, що сприяють соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці; отримання вищої освіти для розробки, впровадження й дослідження інформаційних систем та технологій. ОП складається із цілісного та збалансованого комплексу логічно взаємопов'язаних ОК, які згруповані в цикл загальної підготовки (З1-З8) та цикл спеціальної підготовки, що складається з базових ОК (Б1-Б4), фахових ОК (Ф1-Ф22), ОК практичної підготовки та атестації (П1-П4, КР). Головні основи ОП редакції 2024 р. складають фахові ОК обов'язкової частини: Ф1 «Програмування», Ф2 «Архітектура комп'ютерів», Ф3 «Алгоритми та структури даних», Ф4 «Операційні системи», Ф5 «Об'єктно-орієнтоване програмування», Ф6 «Бази даних в інформаційних системах», Ф7 «Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування», Ф8 «Комп'ютерні мережі», Ф9 «Архітектура інформаційних систем», Ф10 «Моделювання інформаційних систем», Ф11 «Комп'ютерна математика», Ф12 «Обробка зображень та комп'ютерний зір», Ф13 «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», Ф14 «Адміністрування операційних систем та мереж», Ф15 «Проєктування інформаційних систем», Ф16 «Системи штучного інтелекту», Ф17 «Патерни проєктування та програмування інформаційних систем», Ф18 «Управління ІТ-проєктами», Ф19 «Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)», Ф20 «Програмування комп'ютерних систем мовою Python», Ф21 «Професійна іншомовна комунікація (англійська)», Ф22 «Розподілені сервісні інформаційні системи». Основні складові предметної області відображені в ОК Ф9, Ф15-Ф18. Здобуті в процесі вивчення ОК теор. знання та навички використання методів, методик та технологій, сучасного інструментарію, універсальних та спеціалізованих ІС та ПЗ реалізуються здобувачами в процесі проходження практик: П1 «Навчальна практика», П2 «Навчальна комп'ютерна практика», П3 «Проєктно-технологічна практика», П4 «Передатестаційна практика» та написання кваліфікаційної роботи (КР). Структурно-логічна схема ОП відображує послідовність освітньої діяльності здобувача. Кожен ПРН та всі компетентності охоплені змістом ОП (матрицями відповідності – табл. 1 та табл. 2 в ОП).

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

ЗВО підтримує персональний шлях реалізації потенціалу здобувача, що формується з урахуванням його здібностей, інтересів, потреб, мотивації, можливостей, досвіду. Індивідуальна освітня траєкторія здобувачів за ОП формується згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/ecclty>) та Положенням про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами ВО (<https://surl.li/rflgqi>) через механізм індивідуальних навчальних планів, що складаються на кожний навчальний рік і містять перелік та послідовність вивчення дисциплін та проходження практики, обсяг навчального навантаження, види контролю й атестації. В ОП індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти формується за рахунок навчальних дисциплін за вибором (вибіркова частина дисциплін, що спрямовані на розвиток soft skills та фахових дисциплін складає 25%), обрання бази передатестаційної практики та виконання кваліфікаційної роботи. Індивідуальний навчальний план формується особисто для кожного здобувача вищої освіти, затверджується деканом факультету інформаційних технологій та надається здобувачу.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

ОП передбачає вибіркові освітні компоненти (ВОК). Вибіркові дисципліни підсилюють компетентності, які формують обов'язкові ОК. На вибіркові дисципліни ОП відводиться 60 кредитів ЄКТС (25% обсягу ОП). Випускова кафедра за ОП застосовує розроблену в університеті типову процедуру пропозиції здобувачам вибіркових дисциплін згідно Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами ВО (<https://surl.li/rflgqi>). На основі консультацій зі стейкхолдерами, академічною спільнотою та із урахуванням побажань здобувачів висуваються пропозиції вибіркових дисциплін, що подаються на розгляд робочої групи факультету інформаційних технологій. Після перевірки методичних матеріалів та фахової відповідності викладачів запропонованим дисциплінам, формується перелік дисциплін, який затверджується вченою радою факультету, передається до навчально-методичного відділу та оприлюднюється на сторінці факультету інформаційних технологій НТУ «ДП» (<https://surl.li/nhxlur>). Вибір ВОК здобувачами ВО, які навчаються на першому (бакалаврському) рівні за нормативним терміном навчання здійснюється у навчальному році який передре року вивчення ВОК. Вони можуть ознайомитися із переліком вибіркових дисциплін, який формується в межах факультету та включає фахові дисципліни та дисципліни soft skills, переглянути РП дисциплін та/або силабуси, оприлюднені на сайті університету і на сторінках відповідних кафедр. Умови та алгоритм вибору дисциплін доводяться до відома здобувачів освіти з перших днів навчання під час установчих зборів за ОП та особистих зустрічей з кураторами та гарантом, а також через соціальні месенджери. Загальний обсяг дисциплін, які спрямовані на розвиток Soft Skills для першого (бакалаврського) рівня становить 12 кредитів ЄКТС. Здобувачам пояснюються підходи до вибору, зміст ВОК, пропонується переглянути відповідне Положення (<https://surl.li/rflgqi>). У визначений наказом по університету термін здобувач подає до деканату письмову заяву або електронний лист на ім'я декана факультету, де інформує про свій вибір, або застосовує для цього електронний кабінет здобувача на дистанційній платформі Moodle. У разі недостатньої комплектації групи (рішення про мінімально допустиму кількість студентів в групі для вивчення ВОК приймається на засіданні ради факультету інформаційних технологій) здобувач освіти переобирає вибіркові дисципліни. Обрані ВОК вносяться до індивідуальних навчальних планів здобувачів. Вони також мають можливість обирати місце проходження передатестаційної практики. Надання кваліфікованих консультацій щодо змісту та процедури вибору дисциплін і баз практик покладається на гаранта ОП, куратора та завідувача кафедри.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОП та навчальний план передбачають ОК практичної підготовки: П1 «Навчальна практика», П2 «Навчальна комп'ютерна практика», П3 «Проектно-технологічна практика», П4 «Передатестаційна практика». Проведення практичної підготовки регламентує Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice%202020.pdf), а також певні методичні рекомендації кафедри щодо проходження практик здобувачами (https://it.nmu.org.ua/ua/edu_ped_work/stud_work_plac.php), які розмішені на сайті кафедри. Загальний обсяг практик в ОП складає 21 кредит ЄКТС (630 годин). Проходження практик П1-П4 впливає на формування таких компетентностей: КЗ1-КЗ5, КЗ7, КЗ8, КС1-КС6, КС8, КС10, КС12, КС14 та на досягнення таких результатів навчання: ПР2, ПР6 (практика П1), ПР3, ПР6 (практика П2), ПР5, ПР6 (практика П3), ПР6, ПР7 (практика П4). Мета практик визначена у відповідних методичних рекомендаціях. Основна мета – формування у здобувачів професійних компетентностей шляхом опанування практичних навичок безпосередньо на базі практики та збір матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи під час проходження передатестаційної практики. Базами практик є ІТ-компанії та організації ІТ галузі. Головними стейкхолдерами ОП є: ЕРАМ, SoftServe, Yalantis, ТОВ «Компарус.ЮА», ТОВ «ДатаАрт Україна», ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА», ТОВ «ЛЮКСОФТ СОЛЮШНС», АМС Bridge.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Зміст ОП сприяє набуттю здобувачами soft skills, що забезпечуються загальними компетентностями КЗ1 – КЗ10 та спеціальними компетентностями ОП: КС5, КС8 – КС10, КС14, КС18. Всі вони формують критичне мислення, лідерські якості, креативність, толерантність, ініціативність, комунікаційні навички, здатність до кооперації й командної роботи, гнучкість і адаптивність у складних умовах, дотримання етичних норм, уміння розробляти та управляти проектами, навички спілкування в команді із залученням ІТ. За Стандартом спеціальності та ОП, набуття соціальних навичок представлені в результатах навчання: ПР 8, ПР10, ПР12, ПР16. Найважливіші обов'язкові ОК, в який здобувачі ВО набувають певні soft skills в ОП, це: З1 «Українська мова», З2 «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві», З3 «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)», З5 «Ціннісні компетенції фахівця», З6 «Правознавство», З7 «Цивільна безпека», Б4 «Економіка і управління підприємством», Ф18 «Управління ІТ-проектами», Ф21 «Професійна іншомовна комунікація (англійська)». Формуванню soft skills сприяють інтерактивні методи, проектна діяльність, тренінги та співпраця зі стейкхолдерами. Наприклад: <https://surl.li/yjrhkj>, <https://surl.lt/nvikej>, <https://surl.li/hjshww>, <https://surl.li/spnxvr>.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно

здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Зміст ОП має чітку структуру, визначену вимогами Стандарту та нормативними положеннями НТУ “ДП”. Освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов’язану систему та сукупно дають можливість досягти заявленої мети та результатів навчання. Кожен ОК є унікальним за змістом та зіставлений із певними РН, що відображено у матриці відповідності РН компонентам ОП. ОК включають сформовані методичні матеріали, наукові доробки НПП, результати їх стажувань. Обов’язкова частина містить цикл загальної підготовки (З1-З8) та цикл спеціальної підготовки, який складається з базових дисциплін (Б1-Б4), фахових ОК за спеціальністю (Ф1-Ф22), практичної підготовки за спеціальністю та атестації (П1-П4, КР). Структурно-логічна схема навчання визначає послідовність навчальної діяльності здобувача за обов’язковою частиною, зокрема, скільки ОК, які саме, і в якій послідовності викладаються протягом конкретного терміну (курс, семестр, чверть), а також річний обсяг кредитів. Кожен РН охоплений змістом ОП, а освітні компоненти є взаємодоповнюючими та відображають предметну область ОП. Таким чином, усі ОК інтегровані в єдину систему, що забезпечує досягнення заявленої мети ОП. Зміст ОП передбачає формування загальнокультурних та громадянських компетентностей через освітні компоненти, що сприяють усвідомленню ролі ІСТ у суспільстві, завдяки його орієнтації на соціальну відповідальність, критичне мислення та активну громадянську позицію, що забезпечується ПР8, ПР10, ПР12, ПР16.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Співвідношення лекційних, лабораторних, практичних/семінарських занять визначено у навчальному плані. Співвідношення аудиторної і самостійної роботи здобувача з навчальної дисципліни встановлюється, як правило, з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності. Наприклад: Ф1 «Програмування» – 150 год. (51 год. аудиторних, 99 год. (66%) – самостійних); Ф16 «Системи штучного інтелекту» – 120 год. (52 год. аудиторних, 68 год. (57%) – самостійних); Ф22 «Розподілені сервісні інформаційні системи» – 90 год. (42 год. аудиторних, 48 год. (53%) – самостійних). Загалом частка самостійної роботи у НП 2024 року становить від 0,33 до 0,67, що відповідає чинним вимогам, середня частка самостійної роботи складає 0,55. Анкетування (<https://surl.li/nqncyk>) за ОК дозволяє відстежувати рівень задоволеності здобувачів кількістю аудиторних годин, а опитування за ОП – оптимальність співвідношення обсягів окремих ОК за ОП із фактичним навантаженням здобувачів.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОП забезпечує ОК П4 «Передатестаційна практика» (закріплено ПР6 та ПР7). Базами проведення передатестаційної практики можуть бути навчальні та наукові підрозділи університету чи іншого закладу вищої освіти, інститути НАН України, сучасні підприємства, організації, установи різних галузей економіки в Україні та за її межами, які мають належні умови для проведення практики. Прикладами є компанії ЕРАМ, SoftServe, Yalantis, ТОВ «Компарус.ЮА», ТОВ «ДатаАрт Україна», ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА» та ін. Практикоорієнтованість ОП забезпечується також через залучення до освітнього процесу професіоналів-практиків, наприклад: доцент Гаркуша І.М. та професор Гнатушенко В.В. надають послуги з наукового консультування та розробки програмного забезпечення (КВЕД: 63.11, 62.02, 62.09, 62.01); доцент Каштан В.Ю. є сертифікованим тренером-інструктором Cisco Networking Academy, має дозвіл інтегрувати курси від ІТ-компанії Genesis; доцент Дереза А.Ю. є діючим ФОП (КВЕД: 62.01) з надання послуг комп’ютерного програмування; доцент Сергєєва К.Л. є діючим старшим науковим співробітником ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА»; доцент Іванов Д.В. до 2025 року був науковим консультантом з напрямку ГІС у компаніях ТОВ «КОМПАНІЯ ГЕОНІКС» та HERE Technologies та інші НПП. За ОП підготовка за дуальною формою не здійснюється.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об’єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей, спрямованих на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошені резолюцією Генеральної Асамблеї ООН та підтримані Україною. Програма спрямована на формування компетентностей, що відповідають цілям сталого розвитку, зокрема: Ціль 4 «Якісна освіта» реалізується через застосування інноваційних методів з використанням сучасних інформаційних технологій для підвищення якості ВО та забезпечення її тісного зв’язку із наукою при підготовці та викладанні ОК ОП. Ціль 9 «Промисловість, інновації та інфраструктура» реалізується, наприклад, через ОК Ф8 «Комп’ютерні мережі», Ф9 «Архітектура інформаційних систем», Ф12 «Обробка зображень та комп’ютерний зір», Ф13 «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», Ф15 «Проектування інформаційних систем», Ф16 «Системи штучного інтелекту», Ф20 «Програмування комп’ютерних систем мовою Python», Ф22 «Розподілені сервісні інформаційні системи», що сприяють розумінню розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та забезпечують збільшення участі молоді у наукових дослідженнях.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/admission_rules.php

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Прийом вступників на навчання за ОП здійснюється відповідно до Правил прийому до НТУ «Дніпровська політехніка», які щорічно розробляються згідно з нормативною та законодавчою базою України, затверджуються Вченою Радою та оприлюднюються на офіційному сайті університету. Для конкурсного відбору на перший (бакалаврський) рівень вищої освіти на ОП «Інформаційні системи та технології» допускаються особи на основі ПЗСО. В 2024 році вступники на ОП «Інформаційні системи та технології» використовували результати: НМТ або ЗНО (2021 р). Організацію та проведення НМТ(ЗНО) здійснює Український центр оцінювання якості освіти (УЦОЯО). Спеціальні умови вступу на навчання реалізуються у встановленому законодавством порядку та зазначені в Правилах прийому для відповідної категорії вступників. Конкурсний бал розраховується як відношення суми балів, отриманих за результатами НМТ(ЗНО) з основного (українська мова; математика; історія України) та додаткового (іноземна мова; біологія; фізика; хімія; українська література; географія) блоків з урахуванням вагових коефіцієнтів до суми вагових коефіцієнтів. Розподіл вагових коефіцієнтів в основному блоці (найвищий коефіцієнт 0,5 має оцінка з математики) дає можливість врахувати знання вступника, оскільки ОП передбачає математичну підготовку певного рівня і абітурієнти повинні мати достатньо високий стартовий рівень знань з математики.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, здобутих на інших освітніх програмах, регулюється «Правилами прийому на навчання» (розділ 2), «Положенням про організацію освітнього процесу» (п. 8.8), «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» та надання їм академічної відпустки», а також «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність» (розділ 5). Документи про освіту, які видані ЗВО інших держав (дипломи, академічні довідки), обов'язково мають бути визнані МОН України з отриманням відповідного «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту». Результати академічної мобільності визнаються на підставі отриманих кредитів ЄКТС та/або засвоєних компетентностей, підтверджених академічною довідкою (Transcript of Records). Університет здійснює перезарахування дисциплін, що були вивчені в університеті-партнері, за умови їх включення до Договору про міжнародну академічну мобільність. Доступність цієї процедури забезпечується через публікацію всіх зазначених нормативних документів на офіційному веб-сайті НТУ «ДП». Документи щодо освітньої та наукової діяльності розміщено на сайті за посиланням (<https://surli.cc/hdump>).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Здобувач гр. 126-23-1 Алексєєнко Маргарита проходила навчання в Еслінгенському університеті м. Еслінген-на-Неккарі (Федеративна Республіка Німеччина) з 01.03.2025 по 31.08.2025 (Наказ НТУ «ДП» від 18.02.2025 № 126-с) та з 01.09.2025 по 28.02.2026 (Наказ НТУ «ДП» від 18.07.2025 № 624-с) за програмою міжнародної академічної мобільності Erasmus+, KA131 з визнанням результатів навчання. Здобувач гр. 126-23-1 Кавердій Карина проходила навчання в Еслінгенському університеті м. Еслінген-на-Неккарі (Федеративна Республіка Німеччина) з 01.03.2025 по 31.08.2025 (Наказ НТУ «ДП» від 18.02.2025 № 126-с) за програмою міжнародної академічної мобільності Erasmus+, KA131 з визнанням результатів навчання.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

В університеті визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та/або інформальній освіті, регулюється «Положенням про визнання в НТУ «Дніпровська політехніка» результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті» (<https://surli.cc/pikcni>). Процедура передбачає подання здобувачем заяви, ідентифікацію задекларованих результатів, їх оцінювання університетом та ухвалення рішення фаховою комісією про визнання з подальшим зарахуванням відповідних ОК або вступу у визнання. Термін розгляду заяви та прийняття рішення щодо можливості проведення процедури становить не більше п'яти робочих днів. Прийняття рішення про визнання результатів неформального та/або інформального навчання заявника фаховою комісією здійснюється за підсумками їх оцінювання. Якщо здобувач пройшов курс на онлайн-освітніх платформах «Prometheus» або «Coursera» та отримав сертифікат із зазначенням результатів оцінювання не менше 60 балів, такі результати визнаються автоматично (<https://surli.cc/pikcni>). Доступність процедури забезпечується через публікацію відповідного положення та супровідних документів на офіційному веб-сайті університету (<https://surli.cc/hdump>), що гарантує відкритий доступ для всіх учасників освітнього процесу.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Здобувачі ОП «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти беруть участь у

різних заходах неформальної освіти, наприклад, на різних конференціях (https://it.nmu.org.ua/ua/scientific_activity/research_students.php), воркшопах (https://t.me/ntudp_it/500), школах (https://t.me/ntudp_it/499) та інших заходах. На ОП є випадок визнання результатів навчання після отримання неформальної освіти. Так результати неформального навчання за програмою Hillel IT School здобувача гр. 126-23-1 Кавердій К.Є. (сертифікат № 76798085) були визнані такими, що відповідають дисциплінарним результатам навчання ОК Ф20 «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» (протокол засідання НМК № 2 від 07.02.2025 р.).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес за ОП «Інформаційні системи та технології» у НТУ «Дніпровська політехніка» організований відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/ecclty>). На ОП «Інформаційні системи та технології» освітній процес організовано за наступними формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка (різні практики: навчальна, навчальна комп'ютерна, проектно-технологічна, передатестаційна), контрольні заходи. При викладанні на ОП в залежності від специфіки кожної дисципліни застосовуються різні методи, засоби та технології навчання: пояснення, розповідь, бесіда, ілюстрація, демонстрація, індуктивний, дедуктивний, проблемної лекції, евристичних питань, навчальна дискусія, занурення до реальних ІТ-проектів. Методи навчання і викладання обираються викладачем самостійно. В освітньому процесі застосовуються засоби Microsoft Office 365, Teams, дистанційна платформа Moodle.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Освітній процес за ОП спрямований на створення середовища, орієнтованого на потреби здобувачів і студентоцентроване навчання. Технології навчання, що використовуються для реалізації ОП відповідають студентоцентрованому підходу, а саме організація навчання забезпечує активну участь здобувачів у формуванні власних цілей, розвиток професійних і комунікативних навичок через наукові дискусії, екскурсії до ІТ-компаній та наукових установ. Значна увага приділяється самостійній роботі з можливістю регулярних консультацій. Здобувачі формують власну освітню траєкторію, обираючи навчальні компоненти, теми кваліфікаційних робіт, місця практик і можливості академічної мобільності. Академічна свобода здобувачів передбачає вибір тем досліджень та подання пропозицій щодо вдосконалення освітнього процесу через опитування (<https://surl.li/nqncyk>). Також анкетування здобувачів НТУ «ДП» проводиться відділом ВЗЯВО (<https://surl.li/ccscuct>). Результати анкетування свідчать, що під час викладання використовувалися сучасні та інтерактивні методи навчання (<https://surl.li/yesgpn>, <https://surl.li/gfxcve>). ОП дає змогу реалізувати інтелектуальний потенціал здобувачів, і вони в повній мірі задоволені якістю наявного навчально-методичного забезпечення дисциплін, а також методами навчання і викладання.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Освітній процес за ОП організований із дотриманням принципів академічної свободи відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/ecclty>). Академічна свобода НПП забезпечується правом самостійно визначати методи, форми й засоби навчання за ОК, обирати сучасні підходи до викладання та оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів, що фіксується у РП/силабусах дисциплін. НПП мають можливість пропонувати навчально-методичні матеріали різного формату як у друкованому, так і в електронному вигляді. Академічна свобода здобувачів реалізується через право формувати індивідуальну освітню траєкторію, що відображається в індивідуальних навчальних планах, шляхом вибору ОК, баз практики, тематики та керівників кваліфікаційних робіт; обирати напрями науково-дослідної діяльності. Здобувачі мають повну свободу щодо участі в конференціях, семінарах, тренінгах ІТ-партнерів розвиваючи hard skills і soft skills. Академічна свобода підтримується також через механізми зворотного зв'язку: здобувачі беруть участь у внутрішніх опитуваннях, обговореннях на засіданнях кафедри та мають можливість впливати на вдосконалення змісту ОК і ОП загалом через органи студентського самоврядування. Інформацію про методи навчання та досягнення РН за кожним освітнім компонентом наведено в РП та/або силабусах.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Учасникам освітнього процесу за ОП «Інформаційні системи та технології» своєчасно на початку навчального періоду надається повна інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах кожного освітнього компоненту (шкали, засоби, процедури, критерії); інструменти (обладнання, програмне забезпечення; рекомендовані джерела) містяться в РП і силабусах, що розміщені у вільному доступі на сторінках кафедри (<https://surl.li/ccrlqz>, <https://surl.li/lefqax>), а також на платформі Moodle

(<https://surli.cc/zievkj>). Графіки освітнього процесу, розклади занять і сесій оприлюднені на офіційному сайті університету (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/students/>), що сприяє своєчасному виконанню освітніх завдань. За потреби додаткову інформацію здобувачі можуть отримати, звернувшись особисто до викладачів або через корпоративну пошту Office 365, застосунок Teams. Згідно з результатами опитувань (<https://surl.li/nqncyuk>), здобувачі позитивно оцінюють якість методичного забезпечення, ефективність застосованих методів і технологій навчання, зазначаючи, що завчасно ознайомлені з формами контролю та критеріями оцінювання, які вважають чіткими та зрозумілими.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Фундамент досліджень забезпечується обов'язковими ОК (Ф9, Ф10, Ф12, Ф13, Ф15, Ф16, Ф20, П4), які формують навички проєктування ІС, залучення сучасних практик розробки ПЗ, використання обчислювальних методів та моделей для рішення актуальних задач із дослідженням різнотипових даних та складних процесів. Дослідження прикладного характеру інтегруються у навчання також через ОК вибіркової частини, які стимулюють пошук нових рішень у сфері ІТ. Отримані здобувачами проміжні або підсумкові результати досліджень доповідаються на конференціях. В НТУ «ДП» регулярно проводяться безкоштовні для здобувачів наукові конференції, а саме: Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (<https://surl.li/ycfmfi>) та Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна» (<https://surl.li/yrjxdr>), Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання ІТ в освіті, науці та промисловості (<https://surli.cc/ufqipk>) та інші (<https://surli.cc/dmfbji>). Здобувачі мають можливості публікації в Наукових журналах НТУ «ДП» (<https://journals.politehnica.dp.ua/>). Список публікацій здобувачів представлений на сторінці кафедри (<https://surl.li/vhsjcd>). Наприклад: 1. Здобувач гр. ІТ-25-1 Гнатушенко М.: Vik. Hnatushenko, I. Udovik, S. Heipke, M. Hnatushenko. Applying machine learning techniques to analyze forest fire impacts on Sentinel-2 imagery across Ukraine. System technologies, 1(162), 2026. 27-35 pp. DOI 10.34185/1562-9945-5-162-2026-03. 2. Здобувач гр. 126-23-1 Рябко І.: Riabko I.O., Harkusha I.M., Kostrytska S.I. Research on the sales of Intel and AMD processors using machine learning methods. Majesty of Marketing: Materials of the XIX International conference for the students and junior research staff. Ukraine, Dnipro : Dnipro University of Technology, 2023. P. 183-185. 3. Здобувач гр. 126-23-1 Кавердій К.: Kaverdii K., Sokolova N.O., Kostrytska S.I. Creating AI Voice Models Using RVC. WIDENING OUR HORIZONS. The 19th International Forum for Students and Young Researchers. April 8-12 2024. P.125-126. 4. Здобувач гр. 126-22-1 Мошик М.: Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17. 5. Здобувач гр. 126-21-1 Шеченков В.: Шеченков В.А., Соколова Н.О. Контрольоване вирощування агрокультур за допомогою використання RFID технології. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62. 6. Здобувач гр. 126-20-1 Баглай О.: Баглай О.Г., Каштан В.Ю. Розпізнавання доріг на цифрових аерокосмічних знімках (2023). Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесяти восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023, С.343-344. Поєднання навчання і досліджень також здійснюється шляхом безпосереднього залучення здобувачів до виконання актуальних наукових досліджень та в рамках реалізації виконання кваліфікаційної роботи.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Викладачі інтегрують у навчальний процес результати власних наукових досліджень та професійних практик постійно вдосконалюючи ОК. Контроль за процесом оновлення змісту покладається на гаранта ОП (відповідно до Положення про гаранта ОП, <https://surl.li/khbluv>), а моніторинг РП регламентується Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу (<https://surl.li/belqya>). Підставою для оновлення ОП та окремих ОК також є участь НПП і здобувачів у різних науково-практичних заходах (конференціях, форумах, круглих столах тощо), проходження стажувань та підвищення кваліфікації. Викладачі ОП регулярно підвищують кваліфікацію та свою педагогічну майстерність. Наприклад, Гнатушенко В.В. пройшовши у 2025 році цикл курсів The Advanced Training in OER Video Lecture Preparation and produced three courses: "Image Analysis", "Artificial Intelligence", "Neural Networks" оновив матеріал ОК Ф12, а також є співавтором видань: Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с. та Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 709 с. Цей словник, створений колективом кафедри у 2025 році (<https://surl.li/ajfuax>), забезпечив ОК Ф1-Ф22, П1-П4 та КР. Гаркуша І.М. після проходження стажування в компанії Yalantis (2023 р.) за курсом «High Education Camp: Node.js», а також після підвищення кваліфікації у 2025 році в МІБО НТУ «ДП», вніс корективи у курси Ф1, Ф4 та розробив дисципліну за вибором здобувача «Backend-розробка на Node.js та TypeScript» (2023 р., з оновленням у 2025 р.). Каштан В.Ю. на базі відвідувань тренінгів компанії EPAM (2021, 2022 pp.), а також під час роботи у межах міжнародних проєктів (SERVU та OptiQ у 2024 та 2025 pp.) оновила матеріали ОК Ф20. В 2023 році після проходження курсів підвищення кваліфікації від компанії Genesis («Створення та розвиток ІТ-продуктів» та «Маркетинг ІТ-продуктів») було прийнято рішення ввести на ОП новий ОК «Створення та розвиток ІТ-продуктів». Соколова Н.О. має множину сертифікатів про проходження курсів, наприклад, від компанії SoftServe (2021, 2022, 2023, 2024), а також від Міністерства цифрової трансформації України (2023, 2025) та ін., які напряду вплинули на підготовку та оновлення ОК Ф3, Ф5, Ф6, Ф16 та Ф17. На основі наукових досягнень в рамках реалізації НДР «Моделі й інформаційні технології обробки та аналізу даних в складних комп'ютерних системах і мережах» (No0121U114523, 01.01.2022-31.12.2024) та «Методи та інформаційні технології інтелектуального аналізу неструктурованих даних в розподілених комп'ютерних системах» (No0125U000076, 01.01.2025-31.12.2027) викладачі оновлюють зміст фахових, вибірковок ОК та здійснюють практичну підготовку здобувачів.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

У ЗВО діє Центр міжнародної співпраці (<https://projects.nmu.org.ua/ua/>), який надає інформацію про актуальні проекти, програми, мобільності. Порядок реалізації права на академічну мобільність регламентують «Положення про організацію освітнього процесу» та «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» (<https://surl.lu/bcrnbu>). Інтернаціоналізація реалізується через участь у міжнародних конференціях, публікаціях у закордонних виданнях, проєктах. Наприклад: Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Сергєєва К.Л., Булана Т.М., Молодець Б.В. - участь у міжнародних програмах Erasmus+: "OptiQ" м. Катовіце (Республіка Польща) у Сілезьку Політехніку (2024 р., 2025 р.); Каштан В.Ю. - "SERVU" м. Айштат у Католицький університет (2024 р.), DAAD "Open Educational Resources with Ukraine": Гнатушенко В.В. (2022 р., 2023 р., 2024 р., 2025 р.); Коротенко Г.М. - Міжнародний наук. проєкт SWorld (з 2023 р.), Павленко Л.В. - EkSoc Summer School "Environmental aspects of global social and economic development" (2023 р.), Ус С.В. - проєкт «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War Crisis» (2022, 2023, 2024), Корченко А.О. - стажування в Універс-і Нац. Комісії з Освіти у м. Краків (2025). Отриманий ними досвід використовується при викладанні ОК З3, Б3, Ф8, Ф9, Ф12, Ф13, Ф18, Ф20, Ф22, П1, П3.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/ecclty>) та «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<https://surl.cc/prxqost>) в НТУ «Дніпровська політехніка» контрольні заходи організовуються у формах поточного та підсумкового (семестрового) контролю. Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення всіх видів аудиторних занять і спрямований на перевірку рівня засвоєння матеріалу, систематичності роботи здобувачів та їх уміння застосовувати здобуті знання. Форми поточного контролю (усне опитування, тестування, виконання індивідуальних завдань, презентації, підготовка тез доповідей тощо) та критерії їх оцінювання визначаються робочою програмою та/або силабусом дисципліни. Семестровий (підсумковий) контроль проводиться у формі диференційованого заліку або екзамену відповідно до вимог РП / силабусів. Він дозволяє комплексно оцінити досягнення здобувачем результатів навчання, визначених для конкретної дисципліни. Завдання підсумкового контролю орієнтовані на перевірку здатності здобувачів аналізувати, узагальнювати матеріал, застосовувати набуті знання й методи для вирішення професійних і дослідницьких завдань. Оцінювання результатів навчання здійснюється за чіткими критеріями, закладеними у робочих програмах та/або силабусах, що забезпечує об'єктивність і прозорість процесу. При цьому враховується рівень сформованості як загальних, так і фахових компетентностей. Система оцінювання дозволяє встановити, чи досягнуто здобувачем визначених програмних результатів навчання як на рівні окремого освітнього компонента, так і на рівні освітньої програми в цілому. Інформація щодо нормативних документів, які регламентують освітній процес і наукову діяльність у НТУ «ДП», розміщена на офіційному сайті університету за посиланням: <https://surl.cc/hdumpp>.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів в університеті регламентує «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»» (<https://surl.cc/prxqost>). Крім того, ця інформація чітко й прозоро зазначена в РП, в яких наведено детальну інформацію про види навчальних занять, конкретні завдання, вимоги, критерії оцінювання. Усі учасники освітнього процесу мають вільний доступ до всіх нормативних документів. РП (<https://surl.cc/rlqmza>) за кожним ОК розміщені на сайті кафедри та на платформі дистанційного навчання Moodle (<https://surl.cc/zievkj>). Також на першому занятті з навчальної дисципліни викладач знайомить здобувачів з формами контролю та критеріями оцінювання навчальних досягнень. У випадку виникнення питань щодо чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачі мають змогу звернутися за роз'ясненнями до НПП. Для комунікації із здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток MS Teams, дистанційна платформа Moodle, а також соціальні мережі та месенджери.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

На офіційному сайті НТУ "Дніпровська політехніка" у рубриці «Здобувачу» <https://surl.cc/lmuokt> розміщений графік навчального процесу із зазначенням термінів проведення контрольних заходів. Розклад проведення екзаменів складається диспетчерською службою, заздалегідь оприлюднюється на сайті університету (<https://surl.cc/lmuokt>) та доводиться до відома здобувачів до початку сесії. Диференційований залік проводиться на останньому в семестрі (чверті) занятті з дисципліни, про що повідомляється здобувачам на початку викладання дисциплін. У період запровадження дистанційної форми навчання комунікація здобувачів з викладачами здійснюється за допомогою ПЗ MS Office 365, MS Teams, дистанційної платформи Moodle, а також із застосуванням соціальних мереж. Порядок проведення контрольних заходів, їх форми та критерії оцінювання регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП»» (<https://surl.li/ecclty>) та «Положенням про

оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<https://surli.cc/pxqost>). Також інформація про форми контрольних заходів і критерії оцінювання подається у робочих програмах та силабусах дисциплін, які розміщені на сайті кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії і в системі Moodle.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестація здобувачів вищої освіти, які навчаються за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти на ОП «Інформаційні системи та технології» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що передбачено Стандартом вищої освіти для спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 12.12.2018 р. №1380. Процес атестації, порядок створення екзаменаційних комісій, повноваження й права учасників регулюються «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<https://surli.cc/dauorx>) та методичними рекомендаціями щодо виконання кваліфікаційної роботи бакалавра (<https://surli.li/vfverp>).

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів у НТУ «Дніпровська політехніка» регламентується низкою нормативних документів: «Положенням про організацію освітнього процесу», «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти», «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти». Ці документи оприлюднені на офіційному сайті університету й перебувають у відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу. Перелік документів та їх повні тексти доступні за посиланням: <https://surli.cc/hdump>.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів на ОП «Інформаційні системи та технології» забезпечується процедурами оцінювання, визначеними у «Положенні про оцінювання результатів навчання» (<https://surli.cc/pxqost>), а також у робочих програмах та/або силабусах дисциплін. Контрольні заходи переважно проводяться у письмовій формі або як тестування, що уніфікує умови для всіх здобувачів. Єдині критерії оцінювання, відкритість інформації про зміст і порядок проведення, рівна тривалість заходів та прозорий механізм підрахунку результатів гарантують неупередженість. Передбачені чіткі правила повторного складання і можливості оскарження результатів. Запобігання та врегулювання конфлікту інтересів регламентується «Положенням про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів університету» (<https://surli.cc/gimddd>). За час існування ОП випадків конфліктів або скарг щодо необ'єктивності екзаменаторів не зафіксовано. Документи щодо освітньої та наукової діяльності доступні за посиланням: <https://surli.cc/hdump>.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів регламентується п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП»» (<https://surli.cc/pxqost>). Повторний підсумковий контроль, коли здобувач отримав оцінку «незадовільно» (менше 60 балів) дозволяється не більше двох разів. Академічну заборгованість слід ліквідувати протягом місяця після сесії. Перше перескладання проводить викладач дисципліни, друге – комісія у складі викладача, завідувача кафедри та представника деканату. Рішення комісії остаточне, результати фіксуються у відомості. У разі повторного «незадовільно» або неявки без причин видається наказ про відрахування здобувача за академічну неуспішність. Перескладання позитивної оцінки семестрового контролю на вищу не допускається. Повторний захист кваліфікаційної роботи з метою підвищення оцінки не дозволяється. Здобувачі вищої освіти, які не виконали індивідуальний навчальний план у зв'язку з обставинами, що унеможливають його виконання, мають змогу взяти академічну відпустку, або їм встановлюється індивідуальний графік за мотивованою заявою. Нормативні документи, що регламентують ці процедури, розміщені на сайті університету: <https://surli.cc/hdump>.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури та результатів контрольних заходів у НТУ «ДП» регулює «Кодекс академічної доброчесності» (<https://surli.li/whgsxi>). У разі виникнення сумнівів щодо справедливості оцінок, здобувач може подати мотивовану заяву декану ФІТ з вимогою перегляду отриманого результату. Декан ФІТ створює комісію з академічної доброчесності у складі трьох фахових спеціалістів із компетентностей, що розглядаються в конкретній дисципліні, а також трьох представників студентського самоврядування. Викладач, на якого подано скаргу, не бере участі у роботі Комісії. Упродовж трьох робочих днів з моменту подання заяви Комісія вивчає об'єктивність виставлених викладачем оцінок і подає свій аргументований висновок до деканату у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною й апеляції та перескладання не підлягає. На ОП, що акредитується, скаргу

на необ'єктивність оцінювання, порушення процедури оцінювання або конфлікт інтересів не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в НТУ «Дніпровська політехніка» визначені низкою нормативних документів. Основними серед них є: «Кодекс академічної доброчесності», «Політика забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти», «Положення про Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему запобігання та виявлення плагиату». Усі документи розміщені у відкритому доступі на офіційній сторінці Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету (<https://surl.cc/grvzxs>). Впровадження та контроль за дотриманням політики академічної доброчесності здійснюють Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, Комісія з етики та тимчасові Комісії з академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

В межах ОП «Інформаційні системи та технології» застосовується комплекс технологічних рішень для запобігання та виявлення порушень академічної доброчесності, що передбачені «Кодексом академічної доброчесності» (<https://surl.li/whgsxi>) та «Положенням про систему запобігання та виявлення плагиату у НТУ «Дніпровська політехніка»» (<https://surl.li/uzfbtk>). Університет забезпечує обов'язкову перевірку кваліфікаційних робіт здобувачів на наявність плагиату. В університеті використовується програмне забезпечення StrikePlagiarism, Plagiat.lviv.ua та укладено договір із ТОВ «ПЛАГІАТ» №30 від 02.02.2026р. на 100 млн символів: <https://surl.lt/khnxes>). Додатково можуть застосовуватися інші програмні засоби й пошукові системи, визнані академічною спільнотою. Викладачі проводять роз'яснювальну роботу та інформують здобувачів про неприпустимість порушень академічної доброчесності. Репозиторій кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти університету доступний за посиланням: <https://ir.nmu.org.ua/>.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

НТУ «ДП» популяризує академічну доброчесність серед здобувачів ОП через комплекс заходів: куратори груп і НПП проводять інформаційно-роз'яснювальну роботу щодо недопустимості порушень академічної доброчесності та можливих наслідків; роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування; роз'яснення основних правил складання академічних документів; обов'язкова перевірка усіх статей у періодичних науково-фахових виданнях, тез доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагиату за допомогою відповідного ПЗ. Відділ ВЗЯВО організує онлайн-конференції з питань доброчесності (<https://surl.cc/zaхpre>). Викладачі й здобувачі беруть участь у спеціалізованих тренінгах («Академічна доброчесність», «#Політех_доброчесний», «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану», «Штучний інтелект: технічні та правові аспекти академічної доброчесності») організованих Центром професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «ДП». У 2025 р. викладачі разом зі здобувачами прийняли участь у: Всеукраїнському вебінарі «Штучний інтелект в науковій діяльності: нові можливості, перспективи, проблеми» (<https://surl.li/tjofvo>); круглого столу «Синергія права та IT-технологій: формування цифрового майбутнього в Україні та світі» (<https://surl.li/gvdzcx>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «ДП»» (<https://surl.li/whgsxi>) у разі порушення академічної доброчесності здобувач може бути притягнутий до відповідальності шляхом повторного проходження контрольного заходу, повторного вивчення освітнього компонента, відрахування з університету, позбавлення академічної стипендії чи наданих пільг з оплати навчання. У випадку, коли виявлено ознаки плагиату у роботі здобувача (рефераті, тезах доповіді на студентській конференції, статті, звіті про проходження практики, контрольній або кваліфікаційній роботі), що подається для оцінювання викладачу кафедри, обов'язком викладача є виконання комплексу таких дій: 1) повідомлення здобувача про виявлення плагиату у його роботі; 2) збереження роботи здобувача протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) постановка вимоги до здобувача повторно виконати роботу з дотриманням норм академічної доброчесності; 4) інформування здобувача про зниження підсумкової оцінки; 5) інформування здобувача, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я декану факультету та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності. За час реалізації даної ОП випадків зафіксованих порушень академічної доброчесності з боку здобувачів не було.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

До реалізації ОК залучені професори Гнатушенко В.В. (Ф12), Коротенко Г.М. (Ф9, Ф18), Олевський В.І. (Ф10, Ф15),

Кагадій Т.С. (Б1), Корченко А.О. (Ф13), Ус С.А. (Б3), Баштанник О.В. (З2) та ін., доценти Гаркуша І.М. (Ф1, Ф4, Ф14), Ткаченко С.М. (Ф2), Соколова Н.О. (Ф3, Ф5, Ф6, Ф7, Ф16, Ф17), Каштан В.Ю. (Ф8, Ф20), Кожевников А.В. (Ф11, Ф19), Молодець Б.В. (Ф22), Іконніков М.Ю. (З7), Вілянський В.М. (З4), Кравченко К.Г. (З8), Чернігівська С.А. (З8), Луценко В.А. (З1), Баранець Г.В. (З5), Павленко Л.В. (З3), Куцева Н.О. (Б2), Виприцький А.О. (З6), Романюк Н.М. (Б4), Івко О.С. (Ф21) та ін., що відповідають ОК за освітньою кваліфікацією, яка підтверджується їх базовою освітою, науковою спеціальністю та/або вченим званням, а також науковими публікаціями та професійною діяльністю. Викладачі своєчасно проходять підвищення кваліфікації та ведуть активну професійну діяльність. Наприклад, проф. Гнатушенко В.В. (Ф12) є Senior Member IEEE, членський номер 94445055; член експертної ради з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування Департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування МОН України та член Атестаційної колегії МОН України. Є учасником міжнародних програм Erasmus+: проєкт 101080374-OptiQ-HORIZONMSCA-2021-SE-01; DAAD: The implementation of the "Open Educational Resources with Ukraine" та ін. Проф. Кагадій Т.С. (Б1) з 2022 року є членом Всеукраїнської громадської організації Українське товариство з механіки руйнування матеріалів - USFM (номер реєстрації 74), а з 2023 року членом Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки. Проф. Корченко А.О. (Ф13) входить до складу редколегії наукового журналу «Information Technology: Computer Science, Software Engineering, Cyber Security» (категорія Б). З 2024 року є членом міжвідомчої робочої групи з координації наукового співтовариства під час проведення наукових досліджень і розробок у сфері кібербезпеки. Є членом Громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки» та ін. Доц. Каштан В.Ю. (Ф8, Ф20) є дійсним членом ГО «Українське науково-освітнє ІТ товариство»; член редколегії фахового видання «Електротехнічні та інформаційні системи» (категорія Б). Лауреатом щорічних Всеукраїнських наукових конкурсів. У 2024 р. стала лауреатом премії Президента України для молодих учених та стипендіатом КМУ для молодих учених. Є учасником міжнародних програм Erasmus+: проєкт 101080374-OptiQ-HORIZONMSCA-2021-SE-01 та ін. Доц. Вілянський В.М. є з 2000 року суддею міжнародної категорії Всесвітньої федерації шотокан карате-до категорії А. Доц. Гаркуша І.М. (Ф1, Ф4, Ф14) є дійсним членом ГО «Українське науково-освітнє ІТ товариство», з 2016 року є науковим консультантом ТОВ «ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА», має досвід роботи за фахом науковим консультантом, розробником програмного забезпечення за КВЕД: 63.11, 62.02, 62.09, 62.01 та ін.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Процедуру відбору викладачів регламентує «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП НТУ «ДП» та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» <https://surl.cc/cawhdt>. Прийом документів претендентів здійснюється протягом 1 місяця з дня публікації оголошення про конкурс. Кандидатури обговорюються на засіданні кафедр для участю представників студентського самоврядування. Оцінюючи професійну кваліфікацію, кафедра може запропонувати претенденту провести відкриту лекцію. Висновки кафедри затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії. Під час відбору враховуються такі показники: наявність відповідної освіти, наукового ступеня, вченого звання, практичного досвіду, публікаційна та проєктна активність. Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, гласності та колегіальності прийняття рішень, із забезпеченням неупередженого ставлення до кандидатів. За результатами успішного проходження конкурсу укладається строковий трудовий договір терміном до 5 років, у додатках до контракту зазначаються показники професійної та науково-практичної активності викладача.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Залучення роботодавців здійснюється системно шляхом проведення ними експертної оцінки проєктів ОП із наданням відгуків; проведення практик на підприємствах галузі, спільна участь НПП та роботодавців у тематичних заходах, залучення професіоналів-практиків до проведення відкритих лекцій та семінарів. Наприклад, 19.01.2022 р. відбулась відкрита лекція д.т.н., проф., головного конструктора ЗАТ «Інститут інформаційних технологій» Горбенка І. «Сучасний стан та проблеми загроз інформаційній безпеці. Проблеми захисту інформації в пост квантовий період» (<http://surl.li/fxaba>). В 2025 р. відбулась лекція-семінар від експерта галузі Верещинського К. (Сілезька політехніка), на тему "Differential geometry nature of classifiers" (<https://surl.lt/xgicuw>). 11.03.2025 р. відбулась лекція завідувача кафедри НТУ «ХПІ» професора Євсєєва С. щодо сучасних розробок та досягнень в галузі кібербезпеки (<https://surl.cc/ccqohr>). 18.12.2025 р. пройшла частина Ukraine Local Event / Microsoft .NET Conf 2025 (<https://surl.li/yjrhkj>) за темою: «Створення AI-додатків на базі .NET10», доповідачі – фахівці DataArt Антонюк В. та Скрипник Р., були присутні здобувачі та викладачі кафедри. 24.02.2026 р. відбувся семінар у рамках міжнародного проєкту OptiQ «Нестандартна обробка даних і зображень» (<https://surl.li/mpejxg>). В проєкті активну участь беруть провідні науковці кафедри. З 2022 року здобувачі ОП долучаються до заходів IT Dnipro Community в рамках проєкту Learn IT (<https://surl.li/fkvnnq>).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації НПП (<https://surl.li/swzedy>) НТУ «ДП» сприяє професійному розвитку через власні програми і співпрацю з іншими ЗВО, у т.ч. закордонними. У НТУ «ДП» діють Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства (<https://surl.li/didoou>), Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти (<https://mibo.nmu.org.ua/>), центри мовної підготовки. НПП беруть активну участь у тренінгах (результати яких відображені на їхніх персональних сторінках <https://surl.li/uzhgxu>), що проводить Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «ДП». Наприклад, доц. Гаркуша І. підвищив кваліфікацію в МІБО НТУ «ДП» у 2025 р. та брав участь у заходах: тренінг «Акредитація освітніх програм

від А до Я: практичні кейси» (2022 р.), тренінг «Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу як складова якісної підготовки фахівців» (2024 р.) та ін. Проїшов стажування в ІТ-компанії Yalantis за програмою: «High Education Camp: Node.js» (2023 р.). Проф. Гнатушенко В. підвищив кваліфікації в МІБО НТУ «ДП» у 2024 р. та пройшов онлайн-тренінг «Науково-методичні комісії спеціальностей: структура, організація діяльності та основні завдання» (2024 р.), а також міжнародні курси "Image Analysis", "Artificial Intelligence", "Neural Networks" (2025 р.) Доц. Каштан В. проходила тренінг «Teacher's Internship program held» by EPAM Systems (2022 р.), тренінг «HEI Innovation for Knowledge Intensive Entrepreneurship» (2024 р.) та ін.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

У НТУ «ДП» діє система стимулювання розвитку викладацької майстерності: доплати, надбавки, премії тощо, які надаються згідно з Положенням про порядок преміювання, надання матеріальної допомоги працівникам НТУ ДП (<https://surl.lt/hgzqyz>), Положенням про оплату праці працівників НТУ ДП (<https://surl.li/czzaeg>), Колективним договором (<https://surl.li/snltuh>). Згідно з Положенням про почесні звання (<https://surl.li/agjauy>), Правилами внутрішнього трудового розпорядку (<https://surl.li/gqgqzz>) за багаторічну бездоганну працю й заслуги у роботі НПП нагороджуються медалями тощо. Наприклад, Гнатушенко В.: медаль "Знак вдячності" НТУ "ДП", Почесна грамота Дніпропетровської обласної ради (2024 р.), Медаль "За заслуги" НТУ "ДП", Подяка МОН України, Грамота МОН України (2025 р.). Каштан В., Гаркуша І., Сергєєва К., Дереза А., Іванов Д., Гнатушенко В., Олевський В., Коротенко Г. мають подяку ІТ Dnipro Community. Каштан В. нагороджена грамотами від Департаменту освіти і науки ДніпроОДА; подяка від Департаменту гуманітарної політики міської ради; подяка від МАН ДОР. Павленко Л. Подяка МОН України. Нагороджені почесними дипломами НТУ "ДП": Каштан В., Гаркуша І., Сергєєва К. Результати професійного розвитку НПП відображені на їхніх персональних сторінках <https://surl.li/uzhgxu>.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Освітній процес за ОП забезпечується необхідними фінансовими та МТ ресурсами відповідно до ліцензійних вимог. В ЗВО проводиться постійна робота над поліпшенням МТ бази, яка оновлюється за кошти держбюджетного фінансування, спонсорської допомоги від роботодавців тощо. Для досягнення визначених ОП цілей та РН кафедра має комп'ютерні класи, оснащені ІТ-компаніями партнерами (SoftServe, EPAM, Yalantis) в яких є Wi-Fi мережа з відкритим доступом. Здобувачі ВО, із врахуванням особливостей ОП, мають доступ до МТ бази академії Cisco, лабораторій "Interpipe Mechatronic Lab", "Інтелектуальних систем електрозабезпечення ЕТТ". Бібліотека забезпечує інформаційну базу для досягнення мети та РН з ОП. Навчально-методичне забезпечення ОП розробляється для ОК у відповідності до Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ "ДП" (<https://surl.lt/belqya>) та постійно оновлюється з урахуванням зауважень та побажань стейкхолдерів. РП та/або силабуси дисциплін ОП розміщені на сайті університету, кафедри, Moodle. В ЗВО функціонують коворкінг простори "CoLibry", Unica, лінгвістичні центри, спортивні зали, медпункт, система харчування тощо. В освітньому процесі використовується платформа MS Office 365 та вільно поширюване ПЗ (наприклад: MS Visual Studio Community, MS Visual Studio Code, Python, GNU GCC, OpenJDK, BoUML, ArgoUML, PyCharm, IntelliJ IDEA, Docker, Git, QGIS, VirtualBox, Scilab, GNU Octave, R, RStudio, Cisco Packet Tracer, Wireshark та ін.).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ до основних інформаційних освітніх ресурсів (положення, розклад, освітні програми, робочі програми та/або силабуси освітніх компонентів) здійснюється через офіційний сайт НТУ "ДП" (<https://nmu.org.ua/>). Викладачі та здобувачі мають вільний та безкоштовний доступ до навчальних аудиторій, лабораторій, комп'ютерних класів, а також до платформи MS Office 365 та платформи дистанційного навчання Moodle. Університет забезпечує технічну підтримку через свій інформаційно-комп'ютерний комплекс. Бібліотека надає безкоштовний доступ до навчальної та наукової літератури, електронного каталогу, довідкових та науково-дослідницьких видань, а також до наукометричних баз Scopus та Web of Science. В університеті створено сучасну інфраструктуру, яка відповідно до законодавства України забезпечує викладачів та здобувачів доступом до необхідних ресурсів. Освітнє середовище включає інформаційні, медійні та творчі простори, що сприяють реалізації ОП, розвитку практичних навичок та досягненню РН. Зокрема, на кафедрі функціонують мережева академія Cisco (<https://surl.cc/jgqmha>), де викладачі та здобувачі мають можливість підвищувати кваліфікацію й удосконалювати практичні вміння у сфері ІТ, що сприяє навчанню, викладацької та/або наукової діяльності, досягненню певних програмних РН.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище НТУ "ДП" сприяє всебічному розвитку здобувачів, забезпечуючи реалізацію їхніх потреб та інтересів. Представники студентського самоврядування входять до складу Вченої ради університету, вчених рад інститутів (факультетів), ректорату та стипендіальних комісій, що гарантує дотримання прав та інтересів здобувачів.

Їхні пропозиції враховуються при формуванні індивідуальної освітньої траєкторії, удосконаленні освітнього процесу, призначенні стипендій та організації культурного життя. Для розвитку компетентностей здобувачів діють лінгвістичні центри, коворкінги, креативні простори. Стан приміщень відповідає законодавчим вимогам, а в умовах воєнного стану всі корпуси обладнано системою оповіщення «Повітряна тривога» та укриттями з проведенням відповідних інструктажів. Для підтримки ментального здоров'я функціонує соціально-психологічна служба (<https://surli.cc/axwlbi>), де здобувачі можуть отримати консультації та психологічну підтримку. ЗВО є учасником Всеукраїнської програми ментального здоров'я «Ти як?».

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

В НТУ «ДП» функціонує комплексна система підтримки здобувачів, що охоплює освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну допомогу, а також сприяє підтримці фізичного та ментального здоров'я. Комунікація зі здобувачами здійснюється через викладачів під час занять, консультацій та наукової роботи, а графік консультацій оприлюднюється на сайті університету та кафедри. Інформаційна підтримка забезпечується офіційним сайтом університету, корпоративною електронною поштою на платформі Microsoft Office 365, особистим спілкуванням з викладачами та адміністрацією. Після зарахування здобувачам створюються корпоративні електронні скриньки для доступу до освітнього середовища університету. Студентське самоврядування активно співпрацює з адміністрацією, захищає права та інтереси студентів. Соціальні стипендії надаються згідно з порядком Кабінету Міністрів України, а здобувачам з інших міст пропонуються місця у гуртожитках. Для підтримки фізичного здоров'я працюють спортивні секції та курси оздоровчо-спортивного напрямку, а соціально-психологічна служба надає консультації для збереження ментального здоров'я, за потреби із залученням практикуючих психологів (<https://surli.cc/axwlbi>). Здобувачі мають доступ до сучасних коворкінгів «CoLibry» та Unica, які сприяють командній роботі, творчим проектам та розвитку підприємницьких ініціатив. Для поглиблення міжкультурної комунікації та формування мовних компетентностей функціонують культурно-мовні освітні центри. Для всебічного розвитку здобувачів створено умови для занять спортом та підтримки здорового способу життя: спортивні зали, майданчики, медпункт. Організовано систему харчування та функціонує студентське містечко, що забезпечує комфортне навчання та проживання.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

НТУ «ДП» забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами (ООП) з урахуванням їхніх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Це закріплено у «Правилах прийому» та «Положенні про організацію освітнього процесу» і реалізується в освітньому процесі. Для ООП створено спеціальні умови: участь у конкурсному відборі на здобуття ВО, пільги при переведенні на вакантні місця державного замовлення, першочергове поселення в гуртожиток, технічні умови доступності (окремі вбиральні кімнати, пандуси, шрифти Брайля у ліфтах та місцях загального користування). Умови доступності для навчання осіб з особливими освітніми потребами висвітлені на сайті університету (<https://surli.li/xhdvtk>) та регламентує дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування таких здобувачів. Формування умов навчання спрямоване на: поширення доступу до якісної вищої освіти з використанням сучасних ІТ; реалізацію індивідуального підходу до навчального процесу; формування у здобувачів позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами. У окремих випадках можливо навчання за індивідуальним планом або графіком. Ознайомитися з умовами доступності приміщень університету для осіб з особливими освітніми потребами можна на сайті університету https://old.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/catpsen.php На ОПП здобувачі з особливими потребами не навчаються.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

В НТУ «ДП» врегулювання випадків цькування, дискримінації, сексуального домагання та інших конфліктних ситуацій здійснюється на підставі наступних документів: «Антикорупційна програма»; «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню)»; «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями»; «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів у діяльності співробітників та студентів»; «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб». Університет забезпечує політику взаємоповаги, взаєморозуміння, відкритості, доступності до інформації, рівності учасників освітнього процесу перед законами України та толерантності. Згідно з «Положенням про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів», можливі посередники (медіатори), які допомагають сторонам конфлікту налагодити комунікацію та знайти рішення, що задовольняє потреби всіх учасників. Мета «Положення щодо протидії булінгу» – покращення психологічної атмосфери в освітньому процесі, формування негативного ставлення до булінгу та захист психічного здоров'я і соціального добробуту всіх учасників. «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями» засуджує гендерне насильство, у тому числі сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Всі документи доступні для учасників освітнього процесу на офіційному сайті університету: https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/. За час існування ОПП конфліктних ситуацій у діяльності учасників освітнього процесу (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в університеті регулюють такі документи: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<https://surl.lt/belqya>), «Положення про гарантія освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<https://surl.li/khbluv>), Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<https://surl.li/ecclty>), «Положення про науково-методичні комісії спеціальностей Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<https://surl.cc/wjfrvm>). Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності всі документи розміщені на офіційному сайті НТУ «Дніпровська політехніка» за посиланням: https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/.

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд та оновлення ОП може відбуватися: при зміні Стандарту ВО; на підставі результатів поточного моніторингу, зокрема, висновків та пропозицій роботодавців та інших стейкхолдерів за результатами оцінювання актуальності ОП, результатів навчання та компетентностей, зумовлених змінами кон'юнктури ринку праці тощо; за відповідної ініціативи і надання пропозицій НПП/гаранта ОП. Для збирання пропозицій використовуються різні канали комунікації. Проект ОП розміщується на сайті університету (<https://surl.li/sfowoh>). Отримані зауваження і пропозиції розглядаються і узагальнюються робочою групою, обговорюються на засіданнях кафедри, НМК зі спеціальності із запрошенням представ-в здоб-в, проводяться консультації із профільними роботодав-и, після чого зміни вносяться до проекту ОП. Далі ОП аналізується і погод-ся відділом ВЗЯВО, навч.-метод-м відділом і центром моніторингу знань та тестування, після чого затвердж-я Вченою Радою університету і оприлюднюється на сайті НТУ «ДП» та сторінці кафедри (<https://surl.li/xhvktp>). При перегляді ОП у 2021 році на засіданні НМК (протокол № 3 від 15.03.2021) за рекомендаці-ю викладачів ОП та гарантом введений новий ОК Ф20 «Програмування комп'ютерних систем мовою Python». Також був вилучений ОК «Курсовий проект з обробки великих даних» для збільшення кредитів ОК 4-го курсу. ОК «Професійна іншомовна комунікація (англійська)» перенесена до розділу фахових ОК за спеціальністю. У 2023 році на засіданні НМК (протокол № 2 від 01.02.2023) за рекомендацією директора ТОВ «КОМПАРУС.ЮА» Ірини Шмідт був введений ОК «Розподілені сервісні інформаційні системи». При перегляді ОП у 2024 році на НМК були надані рецензії без зауважень та пропозицій (протоколи № 7 від 18.06.2024, № 6 від 19.05.2025). У 2025 році на засіданнях НМК (протоколи № 4 від 14.04.2025, № 6 від 19.05.2025) за рекомендацією директора ТОВ «Ялантіс Україна» Дениса Руденко з вибіркової частини були перенесені в обов'язкову два ОК: «Створення та розвиток ІТ-продуктів» та «Інтелектуальний аналіз даних». Додавання відбулося за рахунок перенесення у вибірку частину ОК Ф19 та заміною його в обов'язковій на «Створення та розвиток ІТ-продуктів». Перенесення з вибіркової в обов'язкову частину ОК «Інтелектуальний аналіз даних» відбулося за рахунок скорочення кредитів у ОК Ф8. Нові ОК отримали шифри: Ф19 та Ф23. ОК «Створення та розвиток ІТ-продуктів» розроблена із залученням сучасного досвіду ІТ-компанії Genesis, що є досить значним фактом. Окрім цих змін на НМК за пропозицією викладачів з ОП було запропоновано змінити місцями за чергою викладання в навчальному плані ОК Ф9 та ОК Ф10. Обґрунтування: доцільність викладання ОК Ф10 у чверті, яка наступна по відношенню до ОК Б3, оскільки здобувачам потрібні певні дисциплінарні результати навчання. За рекомендацією здобувача гр. 126-22-2 Чудакова В.Г. на 3-му курсі введено новий ОК «Програмування мовою Java» із шифром Ф24. Зміни в ОП демонструють позитивну та корисну динаміку розвитку з врахуванням потреб ринку праці в ІТ-галузі.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі ВО беруть безпосередню участь у розвитку ОП. Наприклад, при розгляді ОП за період з 2021 по 2025 роки у склад робочих груп входили здобувачі: Пінківська А. (2021 р., гр. 126-18-1), Баглай О. (2023 р., гр. 126-20-1), Мошик М. (2024 р., 126-22-1), Завязкін Д. (2025 р., гр. 126-22-2). Рецензії на ОП надали здобувачі: Петрига М. (2021 р.), Баглай О. (2024 р.), Чудаков В. (2025 р.). При розгляді проекту ОП на 2025 навчальний рік здобувач гр. 126-22-2 Чудаков В.Г. надавав рецензію, в якій висвітлив своє зауваження та побажання з приводу додання нового обов'язкового ОК, який буде пов'язаний із розробкою мовою Java. Рішенням НМК (наприклад, протоколи № 4 від 14.04.2025 р., № 6 від 19.05.2025) в ОП для вступників 2025 року був введений новий ОК Ф24 «Програмування мовою Java». За результатами обговорення проекту ОП проводяться засідання НМК та кафедри за участі здобувачів, узгоджується перелік вибірових дисциплін (<https://surl.li/nhxlur>). Збір пропозицій здобувачів ОП відбувається постійно під час: занять, зустрічей з куратором, гарантом, завідувачем, групового спілкування у чатах Teams, в соцмережах, через сторінку кафедри <https://surl.li/dqlohw>, через корпоративну пошту. Участь у перегляді ОП відображається у аналізі та врахуванні пропозицій здобувачів, які отримуються під час анкетувань (<https://surl.li/nqncyk>), прямого спілкування. Зміст анкет розроблено викладачами за підтримки відділу ВЗЯВО та представників студентського самоврядування факультету.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Відповідно до Статуту університету (<https://surl.li/dulhlm>), Положення про Студентське самоврядування НТУ ДП (<https://surl.li/zkqbfv>) одним із основних завдань студентського самоврядування в ЗВО є участь у заходах щодо забезпечення якості ВО та внесення пропозицій щодо змісту навчальних планів і програм. Студентське самоврядування залучено до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП через: 1. Участь у роботі ВР інституту/факультету та університету. 2. Участь у роботі комісії із затвердження переліку вибіркових дисциплін. 3. Участь у роботі постійних і тимчасових комісій університету, наприклад, комісії з академічної доброчесності. 4. Проведення різноманітних заходів для здобувачів, у тому числі щодо популяризації академічної доброчесності. 5. Участь у зустрічах зі стейкхолдерами, а також у розгляді результатів науково-освітньої діяльності. 6. Співпрацю з відділом ВЗЯВО у процесах постійного вдосконалення якості ВО. 7. Участь в обговоренні та наданні пропозицій із удосконалення освітнього процесу, запрошуються на засідання кафедри та НМК, надають поради щодо змісту ОК тощо. Відділом ВЗЯВО проводяться опитування відповідно до Положення про опитування (<https://surl.li/ksjzpt>) та їх результати публікуються на сайті університету <https://surl.li/cwobjg>. Студентською радою створено і модерується анонімний чат-бот для звернення зі скаргами та запитами. Під час реагування на звернення здобувачів, представники студентського самоврядування співпрацюють з відділом ВЗЯВО.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Взаємодія стейкхолдерів із ЗВО здійснюється у різних форматах: надання експертних рецензій та відгуків при започаткуванні та перегляді ОП і РП навчальних дисциплін, (<https://surl.li/vvgrxc>), заповнення форми опитування (<https://surl.li/nakhh1>), надання баз для проходження практики, участь у конференціях, круглих столах (<https://surl.li/gvdzcx>), проведення гостьових лекцій (<https://surl.li/xgicuw>) тощо, укладання договорів про співпрацю (<https://surl.li/nxcllb>). Крім цього, гарант ОП спільно з представниками роботодавців організовує онлайн-зустрічі, на яких розглядається ОП, її цілі, ПРН, питання якості освітнього процесу, а також приймаються і обговорюються пропозиції стейкхолдерів (наприклад: <https://surl.li/cafhzx>, <https://surl.li/arfoom>). У 2023 році Гриною Шмідт (директор ТОВ «КОМПАРУС.ЮА») запропоновано ввести ОК «Розподілені сервісні інформаційні системи», а у 2025 році Денис Руденко (директор ТОВ «Ялантіс Україна») запропонував перенести із вибіркової частини та зробити обов'язковими ОК «Створення та розвиток ІТ-продуктів» та «Інтелектуальний аналіз даних». Значний вклад в розвиток ОП вносять Булана Т.М. (член наглядової ради «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ» (2024-2026 рр.)) та забезпечує ОК П1 та певні вибіркові дисципліни, Дереза А.Ю. (голова центру розробки та досліджень компанії DataArt у м. Дніпро) викладає вибіркові ОК ІТ-напряму, Іванов Д.В. (ГІС-фахівець з багаторічним досвідом співпраці з ТОВ "КОМПАНІЯ ГЕОНІКС" та HERE Technologies) забезпечує ОК П2.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

В НТУ "ДП" на постійній основі функціонує Асоціація випускників (ГО «Асоціація випускників Національного гірничого університету»), яка об'єднує випускників усіх факультетів НТУ «ДП». Асоціація випускників, зокрема, створює умови для культурного й професійного спілкування випускників різних років, використання їх досвіду для реалізації освітньо-наукових і соціально-економічних проєктів. Щорічно відбувається традиційна зустріч випускників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного зростання. На сайті університету створено сторінку Асоціації (<https://surl.li/nswtsv>), яка надає можливість зворотного зв'язку з випускниками. В університеті проводиться комплекс заходів (Дні факультету, Дні відкритих дверей, різноманітні форуми, круглі столи, ярмарки вакансій тощо), на які запрошуються випускники різних років. Зустрічі здобувачів освіти з випускниками у форматі офлайн та онлайн користуються попитом серед студентства. Випускники ОП працюють в ІТ-компаніях EPAM, SoftServe, AMC Bridge, GlobalLogic, Yalantis, ІТ-інтегратор, Emergn та інших. На сайті випускової кафедри розміщено сторінку з відгуками випускників та можливістю заповнити анкету щодо ОП (<https://surl.li/tvymvk>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ ДП» (<https://surl.li/cc/qwecoc>), Положення про організацію освітнього процесу НТУ ДП (<https://surl.li/ecclty>), Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ ДП (<https://surl.li/belqya>), перегляд освітніх програм, їх оновлення відбувається за результатами їхнього моніторингу. Відділом ВЗЯВО проводяться загальноуніверситетські опитування здобувачів і НПП, створено Скриньку для пропозицій щодо покращення якості освітнього процесу (<https://surl.li/cc/grvzxs>, <https://surl.li/tnbfkk>). Результати опитувань обговорюються на засіданнях ректорату, вчених рад факультетів/інститутів, схвалюються комплекси заходів щодо коригувальних та запобіжних дій. До моніторингових процесів за ОПП залучені здобувачі вищої освіти, представники студентського самоврядування, зовнішні стейкхолдери. Зокрема, моніторингова інформація щодо якості освітньої діяльності за ОПП надходить від департаменту з питань якості освіти Ради студентів НТУ ДП. Представники цього департаменту спілкуються зі здобувачами та модерують анонімний чат-бот, за допомогою якого здобувачі можуть артикулювати проблему чи потребу, подати скаргу. Подальше реагування здійснюється у співпраці студентського самоврядування, відділу ВЗЯВО, керівництва кафедри та факультету/інституту. Процедури внутрішнього забезпечення якості реалізації ОПП як реагування на результати моніторингу здійснюються постійно на рівнях: НПП – реагування на запити та потреби здобувачів, які висловлені під час спілкування та через форми оцінювання якості викладання за окремими ОК; випускової кафедри (кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії) – у процесі обговорення питань та прийняття рішень щодо удосконалення освітньої діяльності за ОПП на засіданнях кафедри; робочої групи ОПП – на засіданнях НМК; зокрема, за участі роботодавців; університету – моніторингова діяльність

відповідних підрозділів, зокрема відділу ВЗЯВО, обговорення на засіданнях колегіальних органів НТУ ДП.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитації інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Для підвищення якості освітнього процесу за ОП було враховано рекомендації з подальшого її удосконалення, надані ГЕР під час попередньої акредитації, а саме: 1) за критерієм 2 – розглянути можливість запровадження проц. обговорення з роботода-и та вдоск-я змісту практик. Періодично проводяться зустрічі зі стейкхолдерами та йдуть обговор-я ОП (<https://surl.li/cafhzx>, <https://surl.li/arfoom>, <https://surl.li/gvdzcx>). Суттєві пропозиції надаються у вигляді рец-й до ОП на етапі обговор-я проєктів та фіксуються в прот-х НМК. 2) за критерієм 4 – 1. Розробити заходи щодо підв-я актив-і здоб. освіти щодо можливостей акад. моб-і. Пункт про акад. можливість прописаний окремо в ОП. Окрім цього, серед здоб-в бакалаврату проводяться роз'яснювальні заходи щодо участі у прогр. акад. моб. (<https://surl.li/yqfbazb>, <https://surl.li/qnjgbx>). В програмі акад. моб. взяли участь здобувачі ОП: Алексєєнко М. (гр. 126-23-1), Кавердій К. (гр. 126-23-1), Мошик М. (гр. 126-22-1). В плані – Сівенок А. (гр. 126-23-1). 2. Запров-и практику викладання дисциплін англ. мовою, або спілк-я на фахових дисц-х англ. мовою зі здобувачами. Певні курси підготували доц. Соколова Н.О. доц. Ткаченко С.М. За ОП викладання ведеться українською мовою. Але викладачі ОП рекомен. для ізучення багато англ. видань, які вказують в РП ОК. 3) за критерієм 5 – 1. Доцільним є подальше вдоск-я системи об'єктивності екза-в при проведенні контр-х заходів. Контрол-і заходи проводяться із залученням автомат-х систем тестування знань. Зокрема, інструментів Moodle, що дозволяє дати об'єктивну оцінку знань здобувача. 2. Забезпечити публічність КР здоб-в. НТУ «ДП» дотримується правил публікування випускових робіт здоб-в. Згідно положення (<https://surl.li/gcafmf>) електронні версії захищених КР пересилаються до репозиторію НТУ «ДП» (<https://ir.nmu.org.ua/>) за встановленою процедурою. 4) за критерієм 6 – слід вдоск-и систему співпраці менторів від ІТ-комп. та НПП каф. щодо онов-я змісту фахових ОК та їх системного залучення до навч. процесу. На кафедрі працюють професіонали-практики: проф. Гнатушенко В.В., доц. Гаркуша І.М., доц. Іванов Д.В. певний час були ФОП та надають послуги з наукового консультування та розробки ПЗ, доц. Каштан В.Ю. є сертифікованим тренером-інструктором Cisco Networking Academy, доц. Булана Т.М. входила в наглядову раду «ДНІПРО ІТ КОМ'ЮНІТІ» та є діючим ФОП з ІТ, доц. Молодець Б.В. є діючим ФОП з ІТ. 5) за критерієм 9 – 1. Забез-и у повному доступі та постійно онов-и інф-ю щодо реал-і ОП, а саме інф-ю про всі ОК, відповідність викладачів та їх досягнення. На стор-х кафедри висвітлені всі активні ОП, навч. плани (<https://surl.li/xhvktp>), РП (<https://surl.li/drbeip>) та сторінки НПП (<https://surl.li/uzhgxu>), на яких є їх досягнення та відповідність ЛВ. 2. Здійснювати публ. Оприлюд. висловлених зау-ь та проп-й стейкхол-в щодо змісту ОП. Рец. стейкхол-в із зауважен-и та проп-и по ОП надані у відкритому доступі (<https://surl.li/vvgrxc>). Також врахов-я відгуки випускників (<https://surl.li/tvymvk>).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Академічну спільноту ЗВО активно долучено до обговорення усіх проєктів документів внутрішньої нормативно-правової бази НТУ ДП, які оприлюднюються постійно й заздалегідь. Розсилаються прямі листи з запрошенням до обговорення, організовано чат-групи для реалізації конкретних проєктів. Щотижнево проводяться ректорати, щомісячно - засідання Вченої ради ЗВО, системно працює кадрова комісія. У сукупності це зумовлює безперервний інформаційний простір для вдосконалення якості освіти. В Університеті створено можливості для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу в просторі коворкінгів, соцмереж, месенджерів. Команду ОП системно залучено до всіх етапів забезпечення якості ОП: обговорення внутрішніх нормативних документів, розробці ОП, перегляду змісту ОК, застосування новітніх методів викладання, діалогу з роботодавцями, випускниками, обговорення фідбеку стейкхолдерів, дотримання засад академічної доброчесності. У роботі НМК з метою удосконалення змісту ОП брали участь представники академічної спільноти ЗВО України (декан факультету ІТ ПДТУ к.т.н., доц. Балалаєва О.; секретар НМК 6 «Інформаційні технології» МОН України, завідувач кафедри КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., професор Аушева Н., зав. каф. ІТ КНУБА д.т.н., проф. Бородавка Є.) – протоколи № 4 від 14.04.2025 та № 6 від 19.05.2025.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

В академічній спільноті НТУ «ДП» формується культура якості ВО, наявність якої демонструє загальноорганізаційне прагнення до надання освітніх послуг найвищої якості та їх вдосконалення. Формування культури якості відбувається відповідно до місії та бачення, які визначено у Стратегії розвитку НТУ «ДП» (<https://surl.li/oqaatd>), та реалізації принципів Політики у сфері якості (<https://surl.li/zgdfkf>). В університеті розроблено і впроваджено систему управління якістю (<https://surl.li/caztcw>), яка регламентує діяльність всіх працівників закладу. НПП брали участь у тематичних тренінгах. Наприклад, проф. Ус С.А., доц. Соколова Н.О., Романюк Н.М. пройшли комплекс тренінгів з академічної доброчесності (14-27.11.2023); проф. Гнатушенко В.В., Ус С.А., доц. Соколова Н.О., Каштан В.Ю. пройшли тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» (17-19.05.2023). Доц. Гаркуша І.М., Павленко Л.В. пройшли тренінг «Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу як складова якісної підготовки фахівців» (21.05.2024). Особисто доц. Каштан В.Ю. пройшла тренінги Національного агентства із забезпечення якості ВО «Академічна доброчесність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної справи» (14-16.06.2022) та «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського союзу» (25-26.05.2022). Здобувачі можуть долучитися до щорічного конкурсу «Здобувач – основа якості освіти» (<https://surl.lu/nxneim>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються такими документами університету: Статутом НТУ «ДП», «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП», «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «ДП», «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП», «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «ДП», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «ДП», «Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «ДП». Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються завдяки розміщенню цих документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: «Установчі документи та положення» https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Адреса вебсторінки – <https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Освітні програми НТУ «ДП»:

https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/

Положення, стандарти, ОПП і навчальні плани кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії: https://it.nmu.org.ua/ua/edu_ped_work/OKX_OPP_edu_plans.php

Робочі програми обов'язкових дисциплін: https://it.nmu.org.ua/ua/edu_ped_work/work_programs_126.php

Робочі програми вибіркового дисциплін: https://it.nmu.org.ua/ua/vybirkovi_itki/vyb_itki_bac_2.php

Перелік вибіркового дисциплін факультету інформаційних технологій: <https://it.nmu.org.ua/ua/vybirkovi/bak.php>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

1. Присутня в ОП множина обов'язкових освітніх компонент дозволяє сформувати якісну базу для реалізації різноманітних та сучасних компетентностей майбутніх ІТ-фахівців з інформаційних систем та технологій, вплинути на їх hard та soft skills.
2. Певні освітні компоненти ОП дають знання та уміння, які високо цінуються роботодавцями на ІТ-ринку праці.
3. За останні роки спілкування колективу кафедри із стейкхолдерами, а також їх участь у різноманітних державних та міжнародних проектах, стажуваннях у різних установах України та участь у закордонних програмах обміну дуже суттєво вплинуло на процес викладання освітніх компонент на ОП та відкрило шлях до значного підвищення якості викладання ОК.
4. Залучення викладачів-практиків вплинуло на подачу матеріалу в ОК, зробивши його ще більш зорієнтованим на сучасні рішення щодо проектування та розробки інформаційних систем та технологій, використання в різноманітних стартапах, а також на надихання створення власних стартапів, на розвиток творчості здобувачів.
5. Напрацьована значна науково-методична база НПП впливає на якість підготовки, а відкриті наступні другий та третій рівні вищої освіти надають зацікавленим здобувачам певних переваг в навчанні на цій ОП.
6. Залучення до навчального процесу великої кількості сучасного комп'ютерного обладнання, здатного забезпечити навчання за наданим ліцензійним обсягом та спеціалізованої лабораторії Cisco для навчання за програмами мережових академій Cisco.
7. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю. Вимоги», що підтверджено відповідним сертифікатом від 27 червня 2025 р. №UA.80073.QMS.0197-25 (<https://surli.cc/fjnnen>).
8. Здобувачам надано можливість навчання та стажування в партнерських університетах Європи в межах програм академічної мобільності.

Слабкі сторони ОП:

1. Чутливість до зовнішніх факторів – пріоритет дистанційної роботи у зв'язку з воєнними діями певним чином обмежує можливості вибору здобувачами баз практичної підготовки (особливо це стосується саме компаній-

розробників програмного забезпечення).

2. Скорочення робочих місць та зміни до найму роботодавцями у зв'язку із поширенням технологій на базі штучного інтелекту.

3. Складність залучення роботодавців, професіоналів-практиків до навчального процесу.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

ОП «Інформаційні системи та технології» має перспективи розвитку, особливо під час процесу інтегрування технологій цифрової трансформації в Україні. Попит на фахівців ІТ-галузі буде тільки зростати не зважаючи на стрімкий розвиток технологій штучного інтелекту. В ІТ-компаніях змінюються підходи в роботі, які вже зараз повинні враховувати це. На думку розробників ОП перспективою розвитку є більше висвітлення та втілення в освітніх компонентах практичних рішень на базі штучного інтелекту, використання в обов'язкових освітніх компонентах технологій DevOps, розширення використання обчислювальних моделей та методів проектування та обробки різномірних даних для вирішення широкого кола задач суспільства. Конкретними заходами для втілення цих перспектив є регулярний перегляд вмісту певних освітніх компонент із більш тісним залученням різних стейкхолдерів, проведення більшої кількості круглих столів та семінарів з цієї тематики, залучення ІТ-компаній до розробки сумісних соціально-освітніх проєктів, а також системний розвиток професійного, наукового й методичного потенціалу викладачів ОП у співпраці з ІТ-індустрією, підвищення публікаційної активності викладачів та їх широке залучення до різноманітних міжнародних проєктів та програм.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Павличенко Артем Володимирович

Дата: 26.03.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Комп'ютерна математика	навчальна дисципліна	<i>Ф11_Комп'ютерна математика.pdf</i>	mOr3ndQO8MJipUxZtyJ9DVHqOivn8A+Zlu2Fs4livLc=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Scilab, підключена до Wi-Fi аудиторія
Обробка зображень та комп'ютерний зір	навчальна дисципліна	<i>Ф12_Обробка зображень та комп'ютерний зір.pdf</i>	wVe8HTggkxVyEdj+8Lk5xz2R6WUKRBnJvhU2xdokrgQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, QGIS, GNU Octave, підключена до Wi-Fi аудиторія
Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	навчальна дисципліна	<i>Ф13_Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах.pdf</i>	axmpZuUyalV1XfA/Rkgs7pdr5eur+NRXvabNg63zavI=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, калькулятор ризиків FAIR-U, BoUML, OpenJDK, NetBeans або IntelliJ IDEA, підключена до Wi-Fi аудиторія
Адміністрування операційних систем та мереж	навчальна дисципліна	<i>Ф14_Адміністрування операційних систем та мереж.pdf</i>	8tYWoaicFnB9MnBxeFlaDvBOvBpk7WNJz4+csPkBno=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, MS Windows Server 2019, Ubuntu Server 24.04.x, Oracle VirtualBox, UTM (за потреби), Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, LibreOffice, Bash, Windows PowerShell, підключена до Wi-Fi аудиторія
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Ф15_Проектування інформаційних систем.pdf</i>	AEm5jI5yOoyDrXr87Hk1+4o5nIeLyoihv1joFNHCDog=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, BoUML, OpenJDK, NetBeans або IntelliJ IDEA, підключена до Wi-Fi аудиторія
Системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>Ф16_Системи штучного інтелекту.pdf</i>	W7DA2FcsQ5hOSXxOJWynrJzA7I5q3c2wjYT1Bdykkkc=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word,

				Excel, Power Point), MS Teams, Visual Prolog, Python, R, RStudio, підключена до Wi-Fi аудиторія
Патерни проектування та програмування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Ф17_Патерни проектування та програмування інформаційних систем.pdf</i>	K3H2M8FDL4jQJWI63GufH3LaxqCc9Hr15XKAi7qiEj8=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, MS Visual Studio Community, підключена до Wi-Fi аудиторія
Управління IT-проектами	навчальна дисципліна	<i>Ф18_Управління IT-проектами.pdf</i>	AlmWagOGQkywinRWnCuwj9wZMnBiv+XBx7qzth/Enok=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)	навчальна дисципліна	<i>Ф19_Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data).pdf</i>	e9Vp6pp6pFoTS/Bzae6PcMeKNjYC8wZM+OlisuBn1BQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Python, Anaconda, Scilab, Oracle VirtualBox, Apache Hadoop Sandbox, підключена до Wi-Fi аудиторія
Програмування комп'ютерних систем мовою Python	навчальна дисципліна	<i>Ф20_Програмування комп'ютерних систем мовою Python.pdf</i>	3S7Amo/aEgU5+/tio4dTleeiRWiDBOeipxTobs7G5HE=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Python, PyCharm, підключена до Wi-Fi аудиторія
Професійна іншомовна комунікація (англійська)	навчальна дисципліна	<i>Ф21_Професійна іншомовна комунікація (англійська).pdf</i>	XX88AIEG6MaxqOGxwZP8XYuL/nQNTtviardUZGvXQLg=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Розподілені сервісні інформаційні системи	навчальна дисципліна	<i>Ф22_Розподілені сервісні інформаційні системи.pdf</i>	W8cpE7CVZnQ+VLkypQQLOFT6dMZ1c4etF1f8ndJOOWI=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Python, PyCharm, Git, Docker, Minikube, Postman, підключена до Wi-Fi аудиторія
Навчальна практика	практика	<i>П1_Навчальна практика.pdf</i>	ITw5TPUJRqPDn62NJ79D7qkdz9ItIFVC4Gd+PgtPrbo=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Code::Blocks, MS Visual Studio Community, підключена до Wi-Fi

				аудиторія
Навчальна комп'ютерна практика	практика	<i>П2_ Навчальна комп'ютерна практика.pdf</i>	x1yYhIvb1e6zf15TnVe a8iXO5dEvdac413b8 7xdzkDc=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Python, PyChart, інструменти для роботи з SQLite, підключена до Wi-Fi аудиторія
Проектно-технологічна практика	практика	<i>П3_ Проектно-технологічна практика.pdf</i>	Vb3jneJZ2kgsUhh6u Bd77wVYbyneGLzbn 1021XyOqqs=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, OpenJDK, IntelliJ IDEA, Git, Docker, Postman, підключена до Wi-Fi аудиторія
Передатестаційна практика	практика	<i>П4_ Передатестаційна практика.pdf</i>	G7p7dimZCZqg1elpU lfrf4Y1okBLqXhmqu xoHDW+tyk=	Визначається базою практики
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>КР_ Виконання кваліфікаційної роботи.pdf</i>	+xuE29dvSYGo4SRC dITJ3H73cZczOVdIn OZ46DLXicQ=	Визначається керівником у відповідності до теми кваліфікаційної роботи
Моделювання інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Ф10_ Моделювання інформаційних систем.pdf</i>	O4SOCSr4pLz5N5V6 eOpTvMVwXx6D5Do Z6EBk7ayhjiY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Архітектура інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Ф9_ Архітектура інформаційних систем.pdf</i>	6corTH1rfeoz4DBV Ae1uBO6CKdZGOuu 118mUSap+gQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, ArgoUML, підключена до Wi-Fi аудиторія
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	<i>Ф8_ Комп'ютерні мережі.pdf</i>	F/JXl5ZQ31E3HdaV cckZt6OJ4aqZ2pHr/ YV9a2lL8bk=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Cisco Packet Tracer, Wireshark, підключена до Wi-Fi аудиторія
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Б1_ Вища математика.pdf</i>	8Nz5SdkQEhvnX/n+ Fib7MU+Qxed1rKup hXQ2USvOtmQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, підключена до Wi-Fi аудиторія
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>З3_ Іноземна мова професійного спрямування.pdf</i>	pzdJ1Woi55vjICRQw sKYYOoXWtHI1HoY 2iVDvwoBHto=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet,

(англійська/німецька/французька)				операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	34_Фізична культура і спорт.pdf	EEIZRRUQC8wjGY3Lg3/s5YxAzJL/A1j/PQGY18qzP1M=	Технічні засоби навчання та спортивне обладнання. Дистанційна платформа Moodle, MS Teams
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	35_Ціннісні компетенції фахівця.pdf	JyuGIBOnboRhRdldTOJiwNFIV/2eB22oiWuDMtybdoM=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Правознавство	навчальна дисципліна	36_Правознавство.pdf	TBUOfcZqNShtxCgVhBJaHfeiox8vPtyv6o5aGQxJ3bY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	37_Цивільна безпека.pdf	qCxn79FzWDMHPppXQoz5bd7sAKieVfidy+c2KKoUo6A=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, лабораторія гігієни праці та виробничої санітарії, стенд для випробувань ЗІЗОД СИ-ИДЧ-03-08, стенд з випробувань протигазових фільтрів «ЗАХИСТ», стенд з випробування наколінників, стенд з випробування ЗІЗ СВРЗ1000, мікромановакууметр Testo 512, динамометр універсальний YILIDA DS2-1000N. Дистанційна платформа Moodle. Операційна система, Internet-браузер, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)	навчальна дисципліна	38_БЗВП.pdf	1Wx/wDXoegPOouNlt3++xyGnQzidFp4hr8nFvumLf9s=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Домедична допомога	навчальна дисципліна	38_Домедична допомога.pdf	pyfNyIfr3qC6skzYNQUfQjLSJFV5j2rsS2axpVdpNoA=	Технічні та навчально-демонстраційні засоби навчання. Дистанційні платформи Moodle та MS Teams
Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	курсорова робота (проект)	Ф7_Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування.pdf	vH3voombd8Vwb/Luqkei97gVb/aqJfeCzRZUU/099WU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Code::Blocks, MS Visual Studio Community
Фізика	навчальна дисципліна	Б2_Фізика.pdf	iEryHI1HAGV2Z+ExiWiXVkg4QB1mImbNzgEebEUbA9k=	Лекційні демонстраційні досліди, лабораторна база кафедри фізики (Вольтметр, Амперметр, Осцилограф. Маятник Обербека,

				крутильний маятник, балістичний маятник, оборотний маятник, гіроскоп, тангенс гальванометр, котушки індуктивності, соленоїд, біпризма Френеля, призма Ньютона, напівпровідники тощо), віртуальні лабораторні роботи. Комп'ютерне та мультимедійне обладнання. Дистанційна платформа Moodle. Операційна система, Internet-браузер, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Теорія ймовірностей та математична статистика	навчальна дисципліна	<i>Б3_Теорія ймовірностей та математична статистика.pdf</i>	GV7NDB9frG9XQWlhlpH2rTlZ2OWG6/26/r6m2HiR7jU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Економіка і управління підприємством	навчальна дисципліна	<i>Б4_Економіка і управління підприємством.pdf</i>	KcCACO9HTs9VGpe/bFvC/+jBgmU1xtLnZ5gxOltoSTs=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Програмування	навчальна дисципліна	<i>Ф1_Програмування.pdf</i>	/IN6Weo/F1vyOGloQhjeajFpyYMKo1nQNsRsy3x/Bqg=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, LibreOffice, Eclipse IDE, MSYS2, GNU GCC, уEd, підключена до Wi-Fi аудиторія
Архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	<i>Ф2_Архітектура комп'ютерів.pdf</i>	VKiDdA6spUIV/u4qnK4Hw9ZMSnZloFOIEVoEBjTEe7o=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Oracle VirtualBox, MS Windows (Evaluation Version), підключена до Wi-Fi аудиторія
Алгоритми та структури даних	навчальна дисципліна	<i>Ф3_Алгоритми та структури даних.pdf</i>	fZOr22onlqx7/DyhOKrueEhYaCmcyCoZTBznbetorNo=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Code::Blocks, MS Visual Studio Community, підключена до Wi-Fi аудиторія
Операційні системи	навчальна дисципліна	<i>Ф4_Операційні системи.pdf</i>	fQAqo+DglHEtJ3HG VGbbIToYvjeHIFahH UtotOWhQ54=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Debian GNU/Linux, Oracle VirtualBox, UTM (за потреби), Internet-браузер, дистанційна

				платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, LibreOffice, Bash, Windows PowerShell, інструменти програмування мовою C/C++ під платформу MS Windows, підключена до Wi-Fi аудиторія
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	Ф5_Об'єктно-орієнтоване програмування.pdf	FblOuEz45CNEBa/VvtHito05ZNtflcnf77dKtyYAess=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, Code::Blocks, MS Visual Studio Community, підключена до Wi-Fi аудиторія
Бази даних в інформаційних системах	навчальна дисципліна	Ф6_Бази даних в інформаційних системах.pdf	GHxJgE4c8fUuvyKsowoHr+E6y7vaFmJ/TcabkGYLO5E=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система MS Windows 10/11, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, MS Visual Studio Community, MS Access, MS SQL Server, підключена до Wi-Fi аудиторія
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	З2_Цивілізаційні процеси в українському суспільстві.pdf	7gVKjcdAbrowwCMN9LFNd8kz1BICiLkNveJg6MU6yTY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія
Українська мова	навчальна дисципліна	З1_Українська мова.pdf	DaDFm2m/7GJrqVTlclOnHcQ9T7idZYnsO2898m4WbNo=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання з можливістю підключення до Internet, операційна система, Internet-браузер, дистанційна платформа Moodle, платформа MS Office 365 (Word, Excel, Power Point), MS Teams, підключена до Wi-Fi аудиторія

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
86758	Гаркуша Ігор Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність:	27	Програмування	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність: 091501 “Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі”,

091501
Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі,
Диплом кандидата наук ДК 042295, виданий 20.09.2007,
Атестат доцента 12ДЦ 026345, виданий 20.01.2011

диплом з відзнакою НР No10638438 від 30.06.1998.

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології, диплом ДК No042295 від 20.09.2007 р.
Вчене звання: доцент кафедри геоінформаційних систем. Атестат доцента 12ДЦ No026345 від 20.01.2011 р.

Підвищення кваліфікації:
1. 2022 рік: тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» з 17 по 24 листопада 2022 року. Сертифікат НТУ «ДП», Центр професійного розвитку персоналу No 3КЦПРО2070743-010-029. Обсяг 30 годин.
2. 2023 рік: Стажування за програмою IT-компанії Yalantis: "High Education Camp: Node.js". Строк підвищення кваліфікації з 06.03.2023 р. по 11.07.2023 р. Виданий сертифікат No 1000-1N. Обсяг підвищення кваліфікації: Обсяг 40 годин (1,3 кредити ЄКТС). Протокол засідання кафедри No 7 від 08.12.2023 р. Протокол засідання Вченої ради факультету No 15 від 15.12.2023 р.
3. 2024 рік: онлайн-тренінг "Науково-методичні комісії спеціальностей: структура, організація діяльності та основні завдання" на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ "Дніпровська політехніка" 23.04.2024 р. Сертифікат No 3КЦПРО2070743-024-076. Обсяг 8 годин.
4. 2024 рік: онлайн-тренінг "Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу як складова якісної підготовки фахівців" на базі Центру

професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка»
21.05.2024 р.
Сертифікат No ЗКЦПРО2070743-026-013. Обсяг 8 годин.
5. 2025 рік:
Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти (МІБО) НТУ «Дніпровська політехніка».
Свідоцтво ПК 02070743/000709-25 від 20.06.2025. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення в професійній діяльності:
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. Сергієнко А.В., Балалаєва О.Ю., Гаркуша І.М., Платонов Д.М.
Розробка та дослідження ефективності інформаційної системи парсингу сайтів із використанням фреймворку Selenide // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2024. Вип. 49, том 1. С. 16-28.
2. Гаркуша І.М., Балалаєва О.Ю., Іванов Д.В., Журавльова Ю.С.
Аспекти створення масок непрозорих хмар для мультиспектральної зйомки Sentinel-2 із залученням крос-платформної бібліотеки GDAL та технологій штучного інтелекту // Електротехнічні та інформаційні системи, No 107, 2025. С. 72 – 81.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2025-107-10>.
3. Гаркуша І., Іванов Д. Перспективи

використання та оцінка швидкодії бібліотеки mpack в задачах обробки даних дистанційного зондування землі // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.1), 2025. – С. 99-108. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-13>.

4. Іванов Д., Гаркуша І. Методологія парсингу сторінок веб-сайтів для автоматизації збору різноструктурованих даних // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.2), 2025. – С. 401-406. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-128>.

5. Соколова Н.О., Лисун Ю.Р., Гаркуша І.М., Балалаєва О.Ю. Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проектування // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – Випуск No 60. – Луцьк, 2025. – С. 300-311. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>.

6. Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at seredniodniprovska hydroelectric power plant // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (6), pp. 123 – 128, doi:10.33271/nvngu/2022-6/123 (Наукометрична база SCOPUS).

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 No 136273. Наукова стаття

"Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant". Автори: Іванов Д.В., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Гаркуша І.М. Дата реєстрації: 16.05.2025.

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 «Програмування» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024 – 15 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Програмування» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 15 с.

3. Силабус навчальної дисципліни «Програмування» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т.

«Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. 7 с.

4. Силабус навчальної дисципліни «Програмування» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

5. Гаркуша І.М. Дистанційний курс з дисципліни «Програмування» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», «Комп'ютерна інженерія», «Математичне моделювання систем і процесів», 2025 рік.
URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3451>.

6. Гаркуша І.М. Програмування [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 66 с.

7. Гаркуша І.М. Конспект лекцій з дисципліни «Програмування». Для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальностей 123

“Комп’ютерна інженерія”, 126 “Інформаційні системи та технології”. 2-ге вид. перероб. і доповн. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 102 с.

8. Гаркуша І.М. Операційні системи [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та «Комп’ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп’ютерна інженерія / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 78 с.

9. Гаркуша І.М. Адміністрування операційних систем та мереж [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 61 с.

10. Передатестаційна практика [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 28 с.

12. Кваліфікаційна

робота бакалавра
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації для
здобувачів ступеня
бакалавра освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / уклад.:
В.В. Гнатушенко, Г.М.
Коротенко, І.М.
Гаркуша ; М-во освіти
і науки України, НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 53 с.

13. Навчальна
практика
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації для
здобувачів ступеня
бакалавра освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / уклад.:
І.М. Гаркуша, В.Ю.
Каштан, Д.В. Іванов,
К.Л. Сергеева ; М-во
освіти і науки
України, НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. – 22 с.

11) наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою установою)
З 2016 року дотепер є
науковим
консультантом ТОВ
“ЕОС ДАТА
АНАЛІТИКС
УКРАЇНА”.

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. Гаркуша І.М.
Використання CNN
для створення масок
непрозорих хмар за
даними RGB-каналів
мультиспектральних
космоснімків //
Проблеми
використання
інформаційних

технологій в освіті, науці та промисловості: XX міжнар. конф. (5 грудня 2025 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. / ред. кол.: А.А. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – No 10. – С. 247-250.

2. Гаркуша І.М. Інформаційна технологія створення цифрових карт покриття хмарністю за даними різночасової мультиспектральної космозйомки Sentinel-2 // Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 26 липня 2025 р.). Полтава: ЦФЕНД. – 2025. – С. 61-63.

3. Гаркуша І.М. Розробка API Web-сервісу надання та обробки геопросторових даних // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем". 1-3 листопада 2023 року, Дніпро, Україна. – 2023. – С. 105-106.

4. Аврахов М.А. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Метод тренування нейромережі, що враховує границі, для підвищення різкості зображень. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 89-90.

5. Панасенко І.О. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Дослідження алгоритмів знаходження оптимальних маршрутів у складі

Web-додатку на базі мікросервісної архітектури. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 127-128.
6. Riabko I.O., Harkusha I.M., Kostrytska S.I. Research on the sales of Intel and AMD processors using machine learning methods. Majesty of Marketing: Materials of the XIX International conference for the students and junior research staff. Ukraine, Dnipro : Dnipro University of Technology, 2023. P. 183-185.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Є дійсним членом Громадської організації “Українське науково-освітнє ІТ товариство” (сертифікат № 25-00013 FS).

20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді
1. Науковий консультант, розробник програмного забезпечення, номер запису держреєстрації: 2224000000109083, КВЕД: 62.01 Комп'ютерне програмування: створення програмного забезпечення, вебсайтів, застосунків; 62.02 Консультування з питань інформатизації: надання ІТ-консультацій,

						архітектура IT-систем, аудит, підтримка; 62.09 Інша діяльність у сфері IT: керування комп'ютерним обладнанням, системне адміністрування, підтримка інфраструктури; 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на вебвузлах: обробка даних. 2. Стажування за програмою IT-компанії Yalantis: "High Education Camp: Node.js" з 06.03.2023 р. по 11.07.2023 р. Виданий сертифікат No 1000-1N.	
424822	Корченко Анна Олександрівна	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки, Диплом доктора наук ДД 009421, виданий 16.12.2019, Диплом кандидата наук ДК 014011, виданий 31.05.2013, Аттестат доцента 12ДЦ 040229, виданий 31.10.2014, Аттестат професора АП 003443, виданий 30.11.2021	14	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Національний авіаційний університет, Диплом KB №32906536 за спеціальністю 7.160102 «Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки», науковий співробітник (безпека установ, підприємств та організацій), 30.06.2007. Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук ДК № 014011, АК України 31.05.2013 р. 2. Доктор технічних наук ДД № 009421, АК України 16.12.2019 р. Вчене звання: 1. Доцент кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, 12ДЦ № 40229, АК України від 31.10.2014 р. 2. Професор кафедри безпеки інформаційних технологій, Національного авіаційного університету, АП № 003443, АК України від 30.11.2021 р. Лауреат Національної премії України імені Бориса Патона (Указ Президента України №661/2021 від 16 грудня 2021 р.) за роботу в галузі інформаційної безпеки. Нострифікація для габлітованого доктора (інформаційні технології та

телекомунікації, № 96/2023 від 12.09.2023) Міністерством науки і вищої освіти (Польща) 2023 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат володіння англійською мовою на рівні B2 (№ 26057 від 13 березня 2021р.).
2. CERTIFICATE of COMPLETION of the course Advanced Malware Analysis within the 2022 Cybersecurity Summer Instructor Training Program under the USAID Cybersecurity for Critical Infrastructure in Ukraine Activity, 11 July – 31 August 2022, 180 годин.

3. Сертифікат про стажування з 20.02.2025 року по 20.04.2025 року в Університеті Національної Комісії з Освіти (At The University Of The National Education Commission) (Краків, Польща) за напрямом професійної діяльності на тему «методи та технічні засоби захисту інформації». Тривалість програми стажування становила 180 годин (6 кредитів ECTS). Сертифікат No. КІО/23-04-09/2025.

Досягнення в професійній діяльності:
1) наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Корченко А. Метод формування параметрів функціональних обов'язків для оцінки загроз в соціотехнічних системах / А. Корченко, С. Мацюк, О. Чобаль, О. Кручинін, Т. Паращук // Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. – 2022. – №3. – С. 19-26. DOI:

<https://doi.org/10.32782/IT/2022-3-3>. Категорія В.

2. Корченко А. Метод формування параметрів та оцінювання загроз в соціотехнічних системах / Корченко А., Карпюк Р., Паращук Т., Мацюк С. // Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. – 2023. – Вип. 2. – С. 3-11. doi: <https://doi.org/10.32782/IT/2023-2-1>. Категорія В.

3. Корченко А. Метод формування еталонного субдовкілья для виявлення фішингових URL-адрес / А. Корченко, Є. Іванченко, Ф. Сатибалдієва, Н. Жумангалієва, К. Давиденко // Захист інформації. – 2023. – №2. Т.25. – С. 82-95. DOI:10.18372/2410-7840.25.17757. Категорія В.

4. Корченко, А., Мацюк С., Давиденко, К. (2024). Огляд сучасних методів та засобів виявлення соціотехнічних атак. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 3, 88–96, doi: <https://doi.org/10.32782/IT/2024-3-9>. Категорія В.

5. Karpinski, M.; Sokolov, A.; Tokkuliyeva, A.; Radush, V.; Kazakova, N.; Shaikhanova, A.; Zagorodna, N.; Korchenko, A. Development of HighQuality Cryptographic Constructions Based on Many-Valued Logic Affine Transformations. Electronics 2025, 14, 2094. <https://doi.org/10.3390/electronics14102094> Квартиль Q2, Scopus та Web of Science.

6. Korchenko O., Korchenko A., Zybin S., Davydenko K. An approach for classifying socio-technical attacks. Radioelectronic and Computer Systems. 2025. Vol. 2025, No. 2. P. 230–252. <https://doi.org/10.32620/reks.2025.2.15>. Scopus, Квартиль Q3.

7. Корченко, О., Корченко, А., Зибін, С., Давиденко, К. Сучасні підходи реалізації соціотехнічних атак. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, № 2 (2025) 48–71, doi: <https://doi.org/10.32782/IT/2025-2-6>. Категорія В.

8. Korchenko O., Kulikov P., Tereikovskiy I., Korchenko A., Tereikovska L., Tereikovskiy O. Semantic Segmentation of Facial Images in Biometric Authentication Systems for Personnel of Critical Infrastructure Facilities. Cybersecurity: Education, Science, Technique. 2025, 4(28), pp. 385–399. DOI:10.20944/preprints202509.2400.v1 Категорія В.

9. Корольов Р. В., Сокол В. Є., Корченко А. О. (2025) Розробка методу автентифікації на основі модифікованої схеми McEliece для цифрових радіостанцій з постквантовою стійкістю. Сучасний захист інформації, 4(64), 90–96. <https://doi.org/10.31673/2409-7292.2025.041209> Категорія В

10. O. Korchenko, A. Korchenko, D. Prokopovych-Tkachenko, M. Karpinski, and S. Kazmirchuk, “Multi-Layered Open Data, Differential Privacy, and Secure Engineering: The Operational Framework for Environmental Digital Twins,” Sustainability, vol. 18, no. 4, Art. no. 1912, 2026, <https://doi.org/10.3390/su18041912>. Scopus, Квартиль - Q2.

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 «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. безпеки інформації та телекомунікацій – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 16 с.

2. Силабус навчальної дисципліни «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. безпеки інформації та телекомунікацій. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

3. Жукова О., Корченко А., Котух Є., Мілінчук Ю., Тимофєєв Д. Дистанційний курс з дисципліни «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», 2025 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4014>.

4. Корченко А.О. Технології виявлення та попередження кібератак : навчальний посібник / А.О. Корченко, В.М.

Гребенюк. – К. : НАУ, 2021. – 108 с.
ISBN:978-966-932-158-9.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.861.06 – «Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій» (ДУІКТ) (Наказ МОН України №641 від 28.04.2025 р.), спеціальність 05.13.21 – системи захисту інформації (технічні науки).

2. Член Спеціалізованої вченої ради Д 64.050.21 – Технічні науки (Наказ МОН України №986 від 08.07.2025 р.) НТУ "Харківський політехнічний інститут"
<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/spetsializovani-rady/d-64-050-21>.

3. Офіційний опонент Коробейнікова Федора Олександровича, «Методи забезпечення резильєнтності організаційно-технічних систем» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.21 – «Системи захисту інформації». Захист "27" листопада 2024 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.185.01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України.

4. Офіційний опонент Петляк Наталії Сергіївни «Моделі та методи виявлення аномального трафіку в інформаційно-комунікаційних системах» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 125 – Кібербезпека, галузі знань 12 – Інформаційні технології. Дата захисту 14.08.2025. Спеціалізована вчена рада PhD 9612 Державне

некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут".
5. Офіційний опонент Ситника Романа Сергійовича «Моделі і методи організації та забезпечення цілісності даних у реєстрах інформаційних систем» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, галузі знань 12 – Інформаційні технології. Дата захисту 10.02.2026. Спеціалізована вчена рада PhD 11691 Українського державного університету науки і технологій.

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
1. Член редакційної колегії наукового журналу "Information Technology: Computer Science, Software Engineering, Cyber Security", свідоцтво держреєстрації КВ №24879-14819Р, категорія Б (з 2021р дотепер).
2. Керівник НТР «Методи та моделі профілювання персоналу та оцінки загроз в соціотехнічних системах» 2021-2023 р. Державний реєстраційний номер: 0121U113195.

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 здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)

1. Член міжвідомчої робочої групи з координації наукового співтовариства під час проведення наукових досліджень і розробок у сфері кібербезпеки з 2024 р. по тепер. час. (представник групи від НТУ «Дніпровська політехніка») (супровід. лист в МОН України від 08.02.2024).

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. R. Karpiuk, P. Venherskyi, A. Korchenko, Y. Khokhlachova. Machine Learning as One of the Highly Effective Methods of Reducing the Load on CSOC's Analysts // 2023 IEEE 13th International Conference on Electronics and Information Technologies (ELIT-2023), Lviv, Ukraine, September 26-28, 2023. – Pp. 132-136. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310808, Scopus.

2. Korchenko A.

Formation of a reference subenvironment for detecting phishing urls / Korchenko A., Davydenko K. // Materials International scientific and methodical conference «Integration of artificial intelligence into the educational process in the era of global digitalization: strategies, innovations and cybersecurity challenges», 5.04.2024, Republic of Kazakhstan, Pp. 747-752. ISBN 978-601-7175-57-3.

3. Azarov I.S. Analysis of cyber security services for the identification of anonymous users / Azarov I.S., Korchenko A.O., Azarov I.S. // Materials International scientific and methodical conference «Integration of artificial intelligence into the educational process in the era of global digitalization: strategies, innovations and cybersecurity challenges», 5.04.2024, Republic of Kazakhstan, Pp. 723-727. ISBN 978-601-7175-57-3.

4. Korchenko O., Korchenko A., Azarov I. Analysis of Modern Solutions for the Identification of Anonymous Users. Applied Innovations in Information and Communication Technology. ICAIIT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1338., pp 284–319, 18 April 2025, Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-89296-7_15

5. Mikolaj Karpinski , Oleksandr Kushnerov, Olena Akhiezer , Vladyslav Sokol, Anna Korchenko, Valerii Muzh, Protection of Neural Networks from Attacks on Their Structure «Annual International Congress on Computer Science», April 17-18, 2025 Oxford, United Kingdom, pp. 16.
<https://comrtc.com/wp-content/uploads/2025/04/Proceeding-of-Annual-International-Congress-on->

Computer-Science.pdf
6. Корченко А.
Теоретико-множинний підхід до класифікації сучасних методів соціотехнічних атак. Корченко А., Давиденко К. ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XIV Міжнар. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 22-24 трав. 2025 р. Тернопіль-Київ: ЗУНУ-ДУІКТ, с. 109-111.

7. Anna Korchenko, Kateryna Khavrova. Methodology for comparative analysis of the economic efficiency of transport systems automation in the context of European integration and post-conflict recovery. XVII International Scientific Conference "TRANSPORT PROBLEMS". Katowice, Poland, June 25-27, 2025, 427–441. https://sladkowski.com/uploads/publications/524/510b.pdf?utm_source=chatgpt.com

8. R. Korolov, V. Hnatushenko, A. Korchenko, V. Sokol, I. Udovyk and T. Kurtseitov, "Post-Quantum Authentication and Authorization Using the Niederreiter Code-Theoretic Scheme," 2025 9th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2025), Ankara, Turkiye, November 14-16, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISMSIT67332.2025.11267984. https://www.ismsitconf.org/ismsit2025/ISMSIT2025_Information.pdf?utm_source=chatgpt.com

9. Azarov I., Korchenko A., Azarov I. Analysis of Criteria for Modern Methods of Identifying Anonymous Users at the OSI Model Layers // Proceedings of the V International Conference on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things (TTSIT-2026). – January 29-30, 2026. – Ukraine-Iraq-Poland. -

						<p>Р. 43-46.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p> <p>1. Проведення занять польською мовою з дисципліни «Systemy rozproszone (technologia blockchain)», 2024/2025 н.р., 90 аудиторних годин, 2025/2026 н.р., 100 аудиторних годин.</p> <p>2. Проведення занять польською мовою з дисципліни «Wstęp do cyberbezpieczeństwa», 2024/2025 н.р., 25 аудиторних годин, 2025/2026 н.р., 25 аудиторних годин.</p> <p>3. Проведення занять польською мовою з дисципліни «Bezpieczeństwo informacji», 2024/2025 н.р., 70 аудиторних годин.</p> <p>4. Проведення занять польською мовою з дисципліни «Wojny informacyjne», 2025/2026 н.р., 30 аудиторних годин.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Громадської організації «АСОЦІАЦІЯ СПЕЦІАЛІСТІВ КІБЕРБЕЗПЕКИ» (з 2018 року).</p>	
86758	Гаркуша Ігор Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 091501 Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 042295, виданий 20.09.2007, Аттестат доцента 12/ДЦ 026345, виданий 20.01.2011</p>	27	Адміністрування операційних систем та мереж	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність: 091501 "Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі", диплом з відзнакою НР №10638438 від 30.06.1998. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №042295 від 20.09.2007 р. Вчене звання: доцент кафедри геоінформаційних систем. Аттестат доцента 12/ДЦ №026345 від 20.01.2011 р.</p>

Підвищення кваліфікації:

1. 2022 рік: тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» з 17 по 24 листопада 2022 року. Сертифікат НТУ «ДП», Центр професійного розвитку персоналу No 3КЦПРО2070743-010-029. Обсяг 30 годин.
2. 2023 рік: Стажування за програмою IT-компанії Yalantis: "High Education Camp: Node.js". Строк підвищення кваліфікації з 06.03.2023 р. по 11.07.2023 р. Виданий сертифікат No 1000-1N. Обсяг підвищення кваліфікації: Обсяг 40 годин (1,3 кредити ЄКТС). Протокол засідання кафедри No 7 від 08.12.2023 р. Протокол засідання Вченої ради факультету No 15 від 15.12.2023 р.
3. 2024 рік: онлайн-тренінг "Науково-методичні комісії спеціальностей: структура, організація діяльності та основні завдання" на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ "Дніпровська політехніка" 23.04.2024 р. Сертифікат No 3КЦПРО2070743-024-076. Обсяг 8 годин.
4. 2024 рік: онлайн-тренінг "Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу як складова якісної підготовки фахівців" на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ "Дніпровська політехніка" 21.05.2024 р. Сертифікат No 3КЦПРО2070743-026-013. Обсяг 8 годин.
5. 2025 рік: Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти (МІБО) НТУ «Дніпровська політехніка». Свідоцтво ПК 02070743/000709-25 від 20.06.2025. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення в професійній діяльності:

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. Гаркуша І., Іванов Д. Перспективи використання та оцінка швидкодії бібліотеки mlpack в задачах обробки даних дистанційного зондування землі // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.1), 2025. – С. 99-108. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-13>.

2. Іванов Д., Гаркуша І. Методологія парсингу сторінок веб-сайтів для автоматизації збору різноструктурованих даних // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.2), 2025. – С. 401-406. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-128>.

3. Сергієнко А.В., Балалаєва О.Ю., Гаркуша І.М., Платонов Д.М. Розробка та дослідження ефективності інформаційної системи парсингу сайтів із використанням фреймворку Selenide // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2024. Вип. 49, том 1. С. 16-28.

4. Гаркуша І.М., Балалаєва О.Ю., Іванов Д.В., Журавльова Ю.С. Аспекти створення масок непрозорих хмар для мультиспектральної зйомки Sentinel-2 із залученням крос-платформної бібліотеки GDAL та технологій штучного

інтелекту // Електротехнічні та інформаційні системи, No 107, 2025. С. 72 – 81. <https://doi.org/10.32782/EIS/2025-107-10>.

5. Соколова Н.О., Лисун Ю.Р., Гаркуша І.М., Балалаєва О.Ю. Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проектування // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – Випуск No 60. – Луцьк, 2025. – С. 300-311. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>.

6. Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at seredniodniprovska hydroelectric power plant // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (6), pp. 123 – 128, doi:10.33271/nvngu/2022-6/123 (Наукометрична база SCOPUS).

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 No 136273. Наукова стаття "Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant". Автори: Іванов Д.В., Гнатюшенко В.В., Каштан В.Ю., Гаркуша І.М. Дата реєстрації: 16.05.2025.

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друківаних
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Адміністрування
операційних систем та
мереж» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2025. – 15 с.
2. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Адміністрування
операційних систем та
мереж» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності F6
Інформаційні системи
і технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2025. – 15 с.
3. Силабус навчальної
дисципліни
«Адміністрування
операційних систем та
мереж» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
освітньо-професійної
програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології. Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії. Дніпро:
НТУ «ДП», 2024. 7 с.
4. Силабус навчальної
дисципліни
«Адміністрування
операційних систем та
мереж» для

здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

5. Гаркуша І.М. Адміністрування операційних систем та мереж [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 61 с.

6. Гаркуша І.М. Дистанційний курс з дисципліни «Адміністрування операційних систем та мереж» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», 2025 рік.
URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3306>.

7. Передатестаційна практика [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 28 с.

8. Кваліфікаційна робота бакалавра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для

здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 53 с.

9. Кваліфікаційна робота бакалавра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 53 с.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) З 2016 року дотепер є науковим консультантом ТОВ “ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА”.

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. Гаркуша І.М. Використання CNN для створення масок непрозорих хмар за даними RGB-каналів мультиспектральних космоснімків // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XX міжнар. конф. (5 грудня 2025 р., м.

Дніпро): зб. наук. пр. / ред. кол.: А.А. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – No 10. – С. 247-250.

2. Гаркуша І.М. Інформаційна технологія створення цифрових карт покриття хмарністю за даними різночасової мультиспектральної космозйомки Sentinel-2 // Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 26 липня 2025 р.). Полтава: ЦФЕНД. – 2025. – С. 61-63.

3. Гаркуша І.М. Розробка API Web-сервісу надання та обробки геопросторових даних // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем". 1-3 листопада 2023 року, Дніпро, Україна. – 2023. – С. 105-106.

4. Аврахов М.А. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Метод тренування нейромережі, що враховує границі, для підвищення різкості зображень. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 89-90.

5. Панасенко І.О. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Дослідження алгоритмів знаходження оптимальних маршрутів у складі Web-додатку на базі мікросервісної архітектури. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII

Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 127-128.
6. Riabko I.O., Harkusha I.M., Kostrytska S.I. Research on the sales of Intel and AMD processors using machine learning methods. Majesty of Marketing: Materials of the XIX International conference for the students and junior research staff. Ukraine, Dnipro : Dnipro University of Technology, 2023. P. 183-185.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Є дійсним членом Громадської організації “Українське науково-освітнє ІТ товариство” (сертифікат № 25-00013 FS).

20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді
1. Науковий консультант, розробник програмного забезпечення, номер запису держреєстрації: 2224000000109083, КВЕД: 62.01 Комп'ютерне програмування: створення програмного забезпечення, вебсайтів, застосунків; 62.02 Консультування з питань інформатизації: надання ІТ-консультацій, архітектура ІТ-систем, аудит, підтримка; 62.09 Інша діяльність у сфері ІТ: керування комп'ютерним

						обладнанням, системне адміністрування, підтримка інфраструктури; 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на вебвузлах: обробка даних. 2. Стажування за програмою ІТ-компанії Yalantis: "High Education Camp: Node.js" з 06.03.2023 р. по 11.07.2023 р. Виданий сертифікат No 1000-1N.	
423057	Олевський Віктор Ісаакович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1988, спеціальність: 12.09 динаміка і міцність машин, Диплом доктора наук ДД 005033, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук КН 003018, виданий 23.06.1993, Атестат доцента АД 001778, виданий 05.03.2019, Атестат професора АП 002069, виданий 26.11.2020	12	Проектування інформаційних систем	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1988 р., спеціальність 12.09. Динаміка і міцність машин, механік. Диплом з відзнакою МВ-І № 035047 від 25.06.1988. Науковий ступінь: доктор технічних наук, диплом ДД № 005033 від 15.12.2015 р. Вчене звання: професор кафедри вищої математики, АП No 002069, 26.11.2020. Підвищення кваліфікації: 1. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування 06-30/11 від 20.12.21 р. Теми: методика викладання математики студентам денної форми навчання технічного напрямку; математичні пакети комп'ютерних програм та можливостями застосування цих пакетів щодо викладання математики; матеріали та методика викладання курсів дисциплін теорія ймовірності та математична статистика, дискретна математика, інформаційні технології в наукових дослідженнях, математичне моделювання систем і процесів; методика розробки нових курсів з прикладної математики; методика викладання математики студентам англійською мовою., 20.09.2021 -

20.12.2021. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
2. IT Ukraine Association, сертифікат No 811, Теми: USB та HUB технології, квантові обчислення, захист інформації в комп'ютерних системах, січень-лютий 2022 р, Teacher's internship program held by EPAM Systems Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності:

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. Aziukovskiy, O., Gadiatskiy, V., Hnatushenko, V., Ivanov, D., Olevskiy, V., & Zavizion, V. (2025). Computer-Aided Diagnosis Models for Breast Cancer Detection Decision Support Systems. International Journal of Computing, 24(1), 72-80.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.1.3878>
(Наукометрична база SCOPUS).
2. Igor Andrianov, Viktor Olevskiy, Oleksandr Olevskiy and Yuliia Olevska, Perforated and Composite Beam and Arch Design Optimization during Asymmetric Post-Buckling Deformation. Symmetry 2024, 16(8), 1050;
<https://doi.org/10.3390/sym16081050>
(Наукометрична база SCOPUS).
3. Aziukovskiy, O. et al. (2024). Architecture of a Computer Decision Support System for CADx Breast Cancer. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision-Making, Volume 1. ISDMCI 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications

Technologies, vol 219. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70959-3_21 (Наукометрична база SCOPUS).

4. V. I. Olevskiy, O. B. Girin, Yu. B. Olevska; Mathematical modeling of the electrochemical phase formation through a supercooled liquid state stage. AIP Conf. Proc. 20 November 2023; 2953 (1): 070007. <https://doi.org/10.1063/5.0177489> (Наукометрична база SCOPUS).

5. V I Olevskiy et al, Raster image processing using 2D Padé-type approximations. 2023 J. Phys.: Conf. Ser. 2675 012015 DOI 10.1088/1742-6596/2675/1/012015 (Наукометрична база SCOPUS).

6. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, O. V. Olevskiy; Fuzzy recognition of proteins in 2D electrophoresis in population genetics. AIP Conf. Proc. 26 September 2022; 2522 (1): 040004. <https://doi.org/10.1063/5.0100766> (Наукометрична база SCOPUS).

7. Lymonova, E; Olevskiy, V; Olevska, Yu; Kliuchnyk, R Main indicators of the German labor market: quantitative assessment of impact on macroeconomic indicators. 2024 Academy review (1) , pp. 287-289 (Web of Science Core Collection).

8. Olevskiy, V. I., Hnatushenko, V. V., Korotenko, G. M., Olevska, Y. B., Obydennyi, Y. O. (2023). Application of two-dimensional padé-type approximations for image processing. Radio Electronics, Computer Science, Control, (1), 99. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10> (Web of Science Core Collection).

9. Олевський, В., Удовик, І., Гришак, Д., Олевська, Ю., Журавльова, Ю. (2024). Методологічні основи інформаційних

технологій аналізу багатоканальних аерокосмічних зображень.
Information
Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 4, pp. 159–168, doi:
<https://doi.org/10.32782/IT/2024-4-19>.
10. Laktionov, I. S., Hnatushenko, V. Y., Udovik, I. M., & Olevskiy, V. I. (2025). Simulation-driven assessment of cryptographic algorithms for resource-constrained infocommunication networks. *Natsional'nyi Hirnychiy Universytet. Naukovyi Visnyk*, (6), 148-156.
(Наукометрична база SCOPUS)
11. Соколова, Н., Хара, Г., Балалаєва, О., & Олевський, В. (2025). Розробка шаблонів користувачького інтерфейсу на основі патернів проєктування. *Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки*, (51), 9–18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344593>

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 No 111486. Збірка лекцій «Відеокурс лінійної алгебри для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 69, 01.02.2022. – С. 323.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 112511. Літературний письмовий твір наукового характеру «Сучасні математичні методи моделювання технічних і

біологічних систем»
// Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 70, 23.03.2022. – С. 142-143.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 114204. Збірка лекцій «Відеокурс інтегрального числення для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No72, 30.09.2022. – С. 297.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 124262. Літературний письмовий твір наукового характеру «Основні індикатори ринку праці Німеччини: кількісна оцінка впливу на макроекономічні показники» // Е. М. Лимонова, В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська, Р. М. Ключник / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 80, 29.03.2024. – С. 697.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 114295. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розвиток методів комп'ютерного моделювання в протеоміці» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No72, 30.09.2022. – С. 336.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 116802. Збірка лекцій «Відеокурс звичайних диференціальних рівнянь для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 75, 31.05.2023. – С. 94.

7. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір No 119798.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing» // В.І. Олевський, В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, Ю.Б. Олевська, Є.О. Обиденний / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 76, 31.07.2023. – С. 533–534.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 134642.
Літературний письмовий твір наукового характеру з ілюстраціями «Методи апроксимації рядами та їх застосування в біологічних і технічних задачах» // В. В. Гнатушенко, Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 88, 30.04.2025. – С. 328.

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. Олевська Ю. Б. Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем: монографія / Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський, О. В. Олевський. – К.: Видавництво «Сталь», 2021. 130 с. (особистий внесок 1,5 авт. аркушів).

2. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с. (особистий

внесок 1,5 авт.
аркушів).
3. Гнатушенко В. В.,
Олевська Ю. Б.,
Олевський В. І.
Методи апроксимації
рядами та їх
застосування в
біологічних і
технічних задачах :
монографія.
Кременчук :
Видавництво
«НОВАБУК», 2024.
202 с. (особистий
внесок 1,5 авт.
аркушів.).
4. Соколова Н.О.
Об'єктно орієнтоване
програмування мовою
С++ (Електронний
ресурс): лаб.
практикум: навч.
посіб./ Н.О. Соколова,
В.І. Олевський ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т. «Дніпровська
політехніка». - Дніпро
: НТУ «ДП», 2024.
(150 с./6,82 авт.
аркушів)

4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
...

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Проектування
інформаційних
систем» для
бакалаврів
спеціальності 126
«Інформаційні
системи та технології»
(F6 Інформаційні
системи і технології) /
уклад.: В.І. Олевський;
Нац. техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2024. – 15 с.

2. Проектування
інформаційних систем
[Електронний ресурс]:
методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Проектування
інформаційних
систем» для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальності F6
Інформаційні
технології / уклад.:
В.І. Олевський, Б.В.
Молодець ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –

Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 40 с.
3. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Моделювання
інформаційних
систем» для
бакалаврів
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / уклад.:
В.І. Олевський, Н.О.
Соколова; Нац. техн.
ун-т. «Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії - Д.: НТУ
«ДП», 2024 . - 14 с.
4. Олевський В. І.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Моделювання
інформаційних
систем» для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / В. І.
Олевський, Ю. Б.
Олевська, Н. О.
Соколова ; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Електрон. дані. –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. 499 с. – Режим
доступу:
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/167863>.
5. Моделювання
інформаційних систем
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра
спеціальності F6
Інформаційні системи
та технології / уклад.:
В.І. Олевський, О.Ю.
Балалаєва; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 37 с.
6. Олевський В. І.,
Олевська Ю. Б.
«Матеріали для
самостійної роботи
студентів з теорії рядів
та їх застосування в
обробці зображень»
для здобувачів
ступеня бакалавра всіх
спеціальностей
факультету
інформаційних
технологій. М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.

ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. (186с./8,45 авт. аркушів).

7. Олевський В. І. Комп'ютерна логіка : конспект лекцій для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська, Н. О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 384 с. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/166367> (384 с./17 авт. аркуша).

8. Гнатушенко В.В. Виробнича практика [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня магістра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський, В.Ю. Каштан ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 27 с.

9. Гнатушенко В.В. Кваліфікаційна робота магістра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра здобувачами галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський, В.Ю. Каштан, К.Л. Сергєєва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 49 с.

10. Захист інформації в комп'ютерних мережах [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Захист інформації в комп'ютерних

мережах» для здобувачів ступеня бакалавра галузі знань F Інформаційні технології/ уклад.: В.І. Олевський, Я.В. Панферова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 43 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради....

Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Кіншаков Едуард Віталійович за спеціальністю 122 комп'ютерні науки, тема дисертації «Моделі та методи інформаційної технології діагностування інфекційних захворювань за шкірними проявами».

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 Рецензент іноземних наукових видань, що індексуються в бібліографічних базах:

1. Journal of Computational and Applied Mathematics (Elsevier, Нідерланди) (WoS, Scopus)
2. Електронної бази даних zbMATH (Springer)
3. Член редакційної колегії фахового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», свідоцтво про держреєстрацію серія KB No 25286-15226ПР від 13.10.22 до теперішнього часу.

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. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy Proteins fuzzy recognition in population genetics electrophoresis experiments
Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 26 березня 2025 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Діпро: ПДТУ, 2025.– 167- 169 с.

2. Olevskiy V. I. Raster image processing using 2D Padé-type approximations / V. I. Olevskiy, Yu. B. Olevska / Fifteenth International Hybrid Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS, June 21-26, 2023, Albena, Bulgaria). Book of abstracts. – AMiTaNS, Sofia: 2023. – p. 45.

3. Олевський В.І., Крутько В.С. Розробка підсистеми візуальної аутентифікації користувача на основі використання бібліотек OpenCV та Face Recognition / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – No 7. – с. 20-34. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/16349>

9. – Назва з екрана.

4. Р. Зеркаль, В. Олевський.

Виявлення мультикоптерів з відеозображень із застосуванням бібліотеки Ultralytics YOLO / тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 92.

5. С. Нестеренко, В. Олевський. Оптимізація торгівлі шляхом залучення технології ідентифікації покупця на базі фреймворків OpenCV та Face Recognition/ тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. –с. 84.

6. Н. Бідник, В. Олевський. Порівняння традиційного та основаного на штучному інтелекті інструментів автоматизації тестування веб додатків / тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 78.

7. Олевська Ю.Б., Олевський В.І. САЕ технологія нечіткого розпізнавання білків у популяційній генетиці на базі машинного навчання // Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: збірник тез Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції 12 березня 2024 року. Дніпро, 2024. С. 80–82.

8. Olevska Y., Olevskyi

						<p>V., Hryshchak D. Use of aerospace images for calculation of pursuit problems by methods of corporate differential games. Збірник наукових праць I міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми механіки у конструкціях спеціального призначення», 26-28 березня 2025 р., Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. 408- 411 с.</p> <p>9. Олевський В.І., Грищак Д.Д., Олевська Ю.Б. Інформаційні технології аналізу багатоканальних аерокосмічних зображень. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VI Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 20 листопада 2024 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро: ПДТУ, 2024. с. 88.</p> <p>10. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy Proteins fuzzy recognition in population genetics electrophoresis experiments. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 26 березня 2025 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро: ПДТУ, 2025. 67- 169 с.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях З 2018 р. до теперішнього часу член Товариства промислової та прикладної математики (SIAM, США), членський номер 020861531.</p>	
391788	Соколова Наталя Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський Державний Університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні	30	Системи штучного інтелекту	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», диплом No010104 від

машини,
комплекси,
системи та
мережі,
Диплом
кандидата наук
ДК 061170,
виданий
29.06.2021

16.06.1994,
кваліфікація -
інженер-
системотехнік.
Науковий ступінь:
кандидат технічних
наук, диплом ДК No
061170 від
29.06.2021р.
Вчене звання: доцент
кафедри
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії. Диплом АД
No013400 від
23.08.2023.

Підвищення
кваліфікації:
1) Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», захист
дисертації за
спеціальністю:
Інформаційні
технології. Тема:
“Інформаційна
технологія
автоматизованого
розпізнавання
будівель на
фотограмметричних
зображеннях високого
просторового
розрізнення”.
Рішення атестаційної
колегії від 29 червня
2021 року, диплом
кандидата технічних
наук ДК No 061170.
2) Microsoft-SoftServe.
Сертифікат
навчального курсу
«Як навчати та
навчатися онлайн
ефективно»
(20.04.2021-
29.04.2021), обсяг 10
годин (0,3 кредити
ЄКТС).
3) Clarivate Web of
Science. Сертифікати
серії вебінарів
(07.06.2021-
11.06.2021), обсяг 5
годин (0,15 кредити
ЄКТС):
-Оформлення
публікації за
форматом видання (1
година)
-Розширені
можливості нового
інтерфейсу Web of
Science(1 година)
-Виклики відкритого
доступу (1 година)
-Основи наукометрії (1
година)
-Як опублікуватися в
міжнародному
виданні? (1 година)
4) SoftServe
Сертифікати
навчального курсу
TECH SUMMER FOR
TEACHERS
(22.06.2021-
16.07.2021), обсяг 10

годин (0,3 кредити ЕКТС).

5) Clarivate Web of Science. Сертифікати вебінарів - обсяг 4 години (0,13 кредити ЕКТС):

- Швидке і коректне оформлення публікації з EndNote (08.09.2021) 1 година
- Нові та старі можливості Web of Science Core Collection (09.09.2021) 1 година
- Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та Incites (20.01.2022) 1 година
- Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією (26.01.2022) 1 година.

6) Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Krakow, Jagiellonian University in Krakow, Wrocław University of Science and Technology (Poland). Сертифікат міжнародного стажування академічної мобільності 19/PL-MCR/2022 за програмою International Internship in the Computer Science Program in 27.12.2021-07.02.2022, обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС).

7) SoftServe. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня – 4 серпня 2022), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЕКТС).

8) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів Research Smarter (01.11.2022-27.11.2022), обсяг 6 годин (0,2 кредити ЕКТС):

- Пошук та аналіз патентної інформації (1 година)
- Базові можливості роботи в Web of Science Core Collection (1 година)
- Відкритий доступ та відкрита наука (1 година)
- Додаткові можливості Web of Science Core Collection (1 година)
- Підбір журналу для публікації (1 година)

-Дані та метрики Web of Science з різними API від Clarivate (1 година)

9) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/0638-22 за програмою «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу» (16.12.2022 – 23.12.2022), обсяг 15 годин (0,5 кредити ЄКТС).

10) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат Онлайн тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». 17.05.2023 - 19.05.2023. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

11) Сертифікат B2 з англійської мови 16R15X991DP07 від 25.09.2021 (LangSkill) 30 годин (1 кредит ECTS).

12) SoftServe. Сертифікат PU № 14369/2023 навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (26 липня 2023 р. – 01 вересня 2023 р.), 10 годин (0,3 кредити ЄКТС)

13) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-021-099 Серії онлайн тренінгів «#Політех_доброчесний». 14 - 27 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

14) МОН України, Інститут модернізації змісту освіти, Асоціація інноваційної та цифрової освіти. Сертифікат №65371622 Курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті» 25.10.2023 – 06.12.2023р. 15 годин (0,5 кредити ECTS)

15) Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні». Сертифікат ШП-1819 Курсу підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та

майбутнє освіти» 7 -
23 листопада 2023 р.
30 годин (1 кредит
ECTS)
16) МІБО НТУ ДП.
Сертифікат про
підвищення
кваліфікації ПК-ДС
02070743/01596-24 за
програмою
«Удосконалення рівня
володіння державною
мовою згідно нового
правопису»
(24.05.2024 –
31.05.2024), обсяг 30
годин (1 кредит
ЄКТС).
17) SoftServe Academy.
Сертифікат Series QT
№ 20691/2024 від
13.08.2024
навчального курсу
TECH SUMMER FOR
EDUCATORS: AI
EDITION». 23 липня
2024 р. – 23 серпня
2024 р., 30
академічних годин (1
кредит ЄКТС).
18) МОН України,
Міністерство
цифрової
трансформації
України та ГО
«Прогресивні».
Сертифікат ВКШО-
3642 Курсу
підвищення
кваліфікації «Великий
курс про ІІІ в освіті».
26 травня - 06 червня
2025р. 45 годин (1,5
кредити ЄКТС)

Досягнення у
професійній
діяльності:
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. Sokolova, N.,
Zhuravlova, Y.,
Mushtat, O.,
Obydennyi, Y. Real-
Time Information
Technology Human
Detection Using Cloud
Services. Lecture Notes
on Data Engineering
and Communications
Technologies this link is
disabled, 2023, 149, pp.
651–663. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.
2. Н.О. Соколова,
В.В.Гнатушенко, М.С.
Міщенко, О.А.
Атаманчук.
Моделювання
поведінки неігрових

персонажів на основі штучного інтелекту. Прикладні питання математичного моделювання 2022, Т.5, №1. – С. 87-94. (фаховий)
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-11>.

3. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, Л.В. Бешта. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання, 2024. Т.7, №1 С. 184-193.

4. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic Waves' Dynamic Simulation in a Confined Space Under Limiting Conditions. Journal of Physics: Conference Series, No2224, 2022. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030> (Scopus).

5. Natalya Sokolova, Volodymyr Hnatushenko. Information technologies in IT education as a factor of digitalization of Ukrainian society. AdvAIT 2024 The 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies. Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies with CEUR-WS. Khmelnytskyi, Ukraine, Zilina, Slovakia, December 5, 2024. PP.1-13. <https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper1.pdf>.

6. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Мультиагентне моделювання поширення інфекційних захворювань з геоінформаційною підтримкою. Прикладні питання математичного моделювання Т.4, №2.1, 2021. – С.199-206.

7. N.Sokolova, M.Petryha, T.Bulana. Time management web-oriented information system based on the

MERN technology stack. Computer systems and information technologies No 4, 2022. – P.91-100. (фаховий)
<https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-12>.

8. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері. Аспекти публічного управління. 2023.Т.11 (№2). С.57–64. (фаховий)
<https://doi.org/10.15421/152319>.

9. Соколова, Н. О., Бешта, Л. В., Бешта, Д. О. Візуалізація інформації: розкіш чи необхідність?. Електротехнічні та інформаційні системи, №105 (2024), 10–13.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-105-2>.

10. Коротенко Г.М., Соколова Н.О., Ширін А.Л. Навчання в закладах загальної середньої освіти основ програмування за допомогою мови Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 2. С.124-133.

11. Балалаєва О.Ю., Марченко І. Ф., Браткевич В. П., Соколова Н.О., Дереза А.Ю. Розробка мобільного додатка на основі штучного інтелекту для зменшення харчових відходів та покращення якості життя населення. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип.50. с.31-39.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.50.2025.336248>.

12. Соколова, Н. О., Лисун, Ю. Р., Гаркуша, І. М., & Балалаєва, О. Ю. (2025). Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проєктування. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА,

ВИРОБНИЦТВО, (60),
300-311.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>
13. Шестаков, І. А., & Соколова, Н. О. (2025). Федеративне навчання в мережах ІоТ. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 337-343.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-36>
14. Соколова Н.О., Н., Хара, Г., Балаласва, О., & Олевський, В. (2025). Розробка шаблонів користувачького інтерфейсу на основі патернів проектування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (51), 9–18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344593>
15. Hnatushenko, V., Olevska, Y., Olevskiy, V., Olevskiy, O., Sokolova, N., & Gristchak, D. (2026). Machine Learning Based Method for Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids. International Journal of Computing, 24(4), 678-686.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.4.4332> (Scopus)

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. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.
2. Соколова Н.О.

Цифрові технології в публічній сфері: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023.

3. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування мовою С++ [Електронний ресурс]: лаб. практикум: навч. посіб. / Н.О. Соколова, В.І. Олевський; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 150 с.

4. Соколова Н.О. Прикладні інформаційні технології (за професійним спрямуванням) [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О.Соколова, О.В.Коробко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2024. – 100 с.

5. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 262 с.

6. Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії. / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський [та ін.]; за ред.В.В. Гнатушенка, Г.М. Коротенка, Л.І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с..

7. Створення і візуалізація текстової та графічної інформації у вебзастосунках. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О. Соколова, Б.В. Молодець, А.Ю. Дереза; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська

політехніка», 2025. – 346 с.

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 «Системи штучного інтелекту» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»/ Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 14 с.

2. Дистанційний курс «Системи штучного інтелекту/ Методи та системи штучного інтелекту» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей 122 Комп'ютерні науки, 126 Інформаційні системи та технології, 014 Середня освіта /Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4561>

Силабус навчальної дисципліни «Системи штучного інтелекту» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 7 с.

5) захист дисертації на отримання наукового ступеня Кандидат технічних наук.
05.13.06 «Інформаційні технології». Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021 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 Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», включеного до переліку фахових видань України свідоцтво про держреєстрацію серія KB No 25286-15226ПР від 13.10.22 (з 2023 р. по теперішній час.

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. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Моделювання поширення Covid-19 з використанням мультиагентної парадигми. Матеріали XXII Міжнародної конференції з математичного моделювання. 13-17 вересня 2021 року. Херсон, Україна. - С. 82-83.

2. С.І.Калита., Н.О. Соколова. Розробка 3d-моделі розумних ігрових гаджетів на базі Arduino. XVI Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.118-120

3. Є.В.Головка, Н.О.Соколова. Розробка логіки поведінки рухомих персонажів на ігровому двигуні UNITY 3D. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.102-105

4. О.О.Муштат, Ю.С.Журавльова, Н.О.Соколова. Комп'ютерна система контролю наповненості фітнес клубу в умовах COVID-19. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. с.77-80.

5. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic waves' dynamic simulation in a confined space under limiting conditions. 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021). China, Beijing. December 3rd-6th, 2021. https://www.isaic-conf.com/poster/ISAIC-MS-2161_Shovhelia%20Dan%20ylo.pdf

6. Н.О.Соколова, М.В.Перрига.

Розробка веб-орієнтованої інформаційної системи тайм менеджменту з використанням стеку технологій MERN.

Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро) Збірник наукових праць. No 7 С.79-82.

7. Mariia Moshyk, N.O. Sokolova, N.M. Nechai. The ethical aspect of Artificial Intelligence. The 18th International Forum for Students and Young Researchers, Dnipro, Dnipro University of Technology, April 10-14 2023. – P.154-157.

8. Пінковська А.К., Соколова Н.О. Розробка інтерфейсу системи «Розумний дім». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С.380-381.

9. Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17.

10. Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітка система керування системою шахтного водовідливу.

МАТЕРІАЛИ VIII Міжнародної науково-технічної конференції КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р. – С.101-102.

11. О.Г. Галушко, Н.О. Соколова. Розробка серверного кластеру на основі програмного забезпечення з відкритим кодом. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.117-119.

12. Г.Л.Хара, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної системи тестування веб-додатків. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.71-73.

13. А.К. Пінковська, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної технології конфігурування компонентів автоматизованої системи виробництва. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.82-84.

14. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2023». Дніпро, 10 грудня 2023. С36-37.

15. Соколова Н.О., Міняйленко Є.О. Веборієнтована статистична платформа завантаженості пунктів пропуску кордонів. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. С.51-53.

16. Kaverdii K., Sokolova N.O., Kostrytska S.I. Creating AI Voice Models Using RVC. WIDENING OUR HORIZONS. The 19th International Forum for Students and Young Researchers. April 8-12 2024. P.125-126.

17. Yu. Olevska. V.

Olevskiy, N. Sokolova. O. Olevskiy. Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids Using Machine Learning Methods. Book of abstracts Sixteenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 21-26 June 2024. Albena, p.44-45.

18. Н.Соколова, Н.Водоп'ян. Розширена реальність в трансформації освіти: перспективи та виклики. Імерсивні технології в освіті : збірник матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 30 квітня 2024 р.) / відпов. за випуск Носенко Ю.Г. Київ : ЦО НАПН України, 2024. С.153-158.

19. Лисун Ю.Р., Соколова Н.О. Веборієнтована система будівельної компанії. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.35-36.

20. Шеченков В.А., Соколова Н.О. Контрольоване вирощування агрокультур за допомогою використання RFID технології. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62.

21. Артемов В.О., Соколова Н.О. Розробка інформаційної рекомендаційної системи для вибору навчальних курсів академії Cisco на основі інтелектуального чат-бота. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. с.76-77.

22. Гносець О.А., Соколова Н.О. Дослідження методів оптимізації процесів CI/CD. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19

						<p>листопада 2025 р.)/ ДВНЗ. «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025.С.72-74. 23. Сергіх Я.В., Соколова Н.О. Розробка ігрового застосунку з використанням штучного інтелекту на ігровому рушії Unreal Engine 4. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.131-132. 24. Мовлик Д.Д., Соколова Н.О. Процедурна генерація ігрового світу на рушії UNITY з використанням ШІ та патернів проектування. Збірник наукових праць XX Міжнародної конференції “проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості”. 5 грудня 2025, Дніпро. С.207-214. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Алгоритми та структури даних (Algorithms and data structures) 66 годин 2021/2022 н.р. 2. Об’єктно- орієнтовне програмування (Object-oriented programming) 66 годин 2021/2022 н.р. 3. Операційні системи (Operating systems) 74 години 2021/2022 н.р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях 1. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) з 2014р. по теперішній час.</p>	
174073	Коротенко Григорій	професор, Основне	Факультет інформаційних	Диплом спеціаліста,	21	Управління ІТ- проєктами	Освітня кваліфікація: Вища освіта:

	Михайлович	місце роботи	технологій	<p>Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0608 електронні обчислювальні машини, Диплом доктора наук ДД 008437, виданий 01.07.2010, Диплом кандидата наук КД 049347, виданий 10.10.1991, Атестат доцента ДЦ 007754, виданий 19.06.2003, Атестат професора АП 006131, виданий 25.04.2024</p>		<p>Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту, 1971, спеціальність 0608 «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-математик. Диплом ІІІ №360219 від 27.06.1971. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом КД № 049347 від 18.12.1991 р. Вчене звання: професор кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. АП 006131 25.04.2024.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Міністерство цифрової трансформації України. Базовий курс «Безбар'єрна грамотність». 04 лютого 2022 р. Certificate NoTo038041455. Обсяг: 6 годин (0.2 кредита ЄКТС). Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни». Термін навчання: 10.10.2022-20.11.2022. СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації No ADV-101037-PCI від 20.11.2022. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills XXI століття в освітньому процесі». Термін навчання: 06.03.2023-16.04.2023. СВДОЦТВО про підвищення
--	------------	--------------	------------	--	--	--

кваліфікації No ADV-060378-PSAU від 16.04.2023. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

4. Міністерство цифрової трансформації України. Базовий курс «Кібергігієна». 21 жовтня 2023 р. Certificate #Г0054956877. Обсяг: 10 годин (0.33 кредита ЄКТС).

5. Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «ЦИФРОВІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ЦИФРОВА ГРАМОТНІСТЬ». Термін навчання: 29.01.2024-10.03.2024. СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації No ADV-290144-OLA від 10.03.2024. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

6. Certificate of Attendance for International Academic Mobility Program and Professional Development of Teaching Staff and Researchers This is to certify that: Ghryghorij Korotenko participated in the International Internship in the Computer Science Program which took place 27 December 2021 to 07 February 2022 and successfully passed the scientific-practical and methodical-pedagogical course. The course was conducted in Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Kraków, Jagiellonian University in Kraków. Wrocław University of Science and Technology (Poland).

7. Центр українсько-європейського наукового співробітництва (CUESC). Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО

ИНТЕЛЕКТУ». Термін навчання: 27.01.2025-09.03.2025. СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації No ADV-270157-EU від 09.03.2025. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

8. Центр українсько-європейського наукового співробітництва (CUESC).

Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «AI-АСИСТЕНТ НА БАЗІ СНАТГРТ:

ПРАКТИЧНИЙ КЕЙС». Термін навчання: 01.12.2025-11.01.2026.

СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації № ADV-011224-EU від 11.01.2026. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності:

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. Korotenko, G., Korotenko, L. (2021). Paradigms of programming languages and the difficulty of organizing the Algorithms and Data Structures course.

Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. 3, No. 4 (2021): – P. 25–37.

Sustainable Future and Technology Development,

Retrieved from URL: <https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/3434>
<https://doi.org/10.47577/technium.v3i4>.

2. Korotenko G, Korotenko L. Formation of a Programming Languages Stack and a methodology of teaching to students specialized in Computer Science at Technical Universities in the context of

interdisciplinarity.
Technium
Sustainability. Vol. 1,
No. 1 (2021): – P. 21-33.
Sustainability.
Published: 2021-10-07.
Retrieved from URL
<https://techniumscience.com/index.php/sustainability/article/view/4944> DOI:
<https://doi.org/10.47577/sustainability.v1i1.4944>.

3. KOROTENKO, G.,
KOROTENKO, L.,
KHAR, A., & SHYRIN,
A. (2022). Ways to
improve algorithmic
understanding of
sorting methods while
studying the
“Algorithms and data
structures” course by
the university students.
EUROPEAN
HUMANITIES
STUDIES: State and
Society, (3), 74-90.
<https://doi.org/10.38014/ehs-ss.2022.3.06>
(ностріфікація в
SCOPUS та WOS).

4. Olevskiy V. I.,
Hnatushenko V.V.,
Korotenko G.M.,
Olevska Yu. B.,
Obydennyi Y.O.
Application of two-
dimensional Padé-type
approximations for
image processing.
Radio Electronics,
Computer Science,
Control., 2023, No 1,
P.99-106. DOI:
<https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10>.

5. Балалаєва О.Ю.,
Марченко І.Ф.,
Коротенко Г.М.,
Бешта Д.О., Пікуз А.К.
Дослідження
ефективності роботи
серіалізаторів даних
мови програмування
C# за допомогою
розробленого
програмного продукту
для тестування.
Вісник Приазовського
Державного
Технічного
Університету. Серія:
Технічні науки. 2023.
Вип. 47. С. 8-24. DOI:
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.299923>.

6. Марченко, І.,
Балалаєва, О.,
Коротенко, Г.,
Таразанов, М. (2024).
Дослідження
алгоритмів стиснення
зображень із
використанням
нейронних мереж.
Вісник Приазовського
Державного

Технічного
Університету. Серія:
Технічні науки, 1(49),
85–99.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733-49.1.2024.321212>.
7. Коротенко Г.М.,
Фрідман К.В.
Порівняльний аналіз
сучасних компонентів
інформаційної
технології обробки
звуку на
роботизованих
системах / Г.М.
Коротенко, К.В.
Фрідман // «Scientific
World Journal»,
Випуск №35, Частина
1. Січень 2026 р. Р.
174-185. DOI:
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2026-35-01>

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. Algorithms and Data
Structures course
multicomponent
complexity and
interdisciplinary
connections. Chapter-5
/ Gregory Korotenko
and Leonid Korotenko.
Dnipro University of
Technology, Ukraine /
Educational
Developments (Volume
3). Publisher: Bhopal,
India: Innovare
Academics Pvt
Ltd. 2022. – P. 67-81.
Monograph.
2. Словник термінів ІТ
і комп'ютерної
інженерії / укл.: В. В.
Гнатушенко, Г. М.
Коротенко, В. І.
Олевський [та ін.]; під
ред. В. В. Гнатушенко,
Г. М. Коротенко, Л. І.
Цвіркуна. Дніпро:
Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», 2025.
709 с.
<https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/4450dc6f-6964-4155-a2a8-72bb7bc01b37>.

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. Дистанційний курс «Управління IT-проектами» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей F6 Інформаційні системи і технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1256>.

3. Завдання до навчальної комп'ютерної практики (на мові Ruby) для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. 49 с.

4. Guidelines for the laboratory work of the academic discipline "Architecture of information systems" for students in the field of knowledge 12 "Information technologies" specialty 126 "Information systems and technologies" / V.V. Hnatushenko, G.M. Korotenko, L.M. Korotenko, K.L. Sergieieva. D.: Dnipro University of Technology, 2023. 61 p.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Управління IT-проектами» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська

політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 18 с.
6. Силабус навчальної дисципліни «Управління ІТ-проектами» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

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 СРД 26.709.12 Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського (м. Київ). (технічні науки) з 2019 року по 2021 р.
Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента постійної спеціалізованої вченої ради при захисті наступних дисертаційних робіт.
1. Кульбач Андрій Анатолійович, к.т.н., «Спецтема», 2021 р.
2. Лобойченко Валентина Михайлівна, д.т.н., 2021 р.
3. Ключко Руслан Валерійович, к.т.н., «Спецтема», 2021 р.
4. Мелешенка Руслан Геннадійович, д.т.н., 2021 р.
5. Яковчук Роман Святославович, д.т.н., «Спецтема», 2021 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
Член Організаційного
комітету:
International scientific-
practical conferences
and symposiums
(Ukraine, Bulgaria,
Germany, USA), which
are held by scientific
project Sworld
(www.proconference.or
g,
https://desymp.promo
nograph.org).
Сертифікат: red-
26020001, February 12,
2026.
Член редакційної
колегії:
International scientific
journals (included in:
IndexCopernicus,
GoogleScholar):
«Modern engineering
and innovative
technologies»,
www.moderntechno.de,
Germany
«SWorldJournal»,
www.sworldjournal.co
m, Bulgaria.
Сертифікат: : red-
26020001, February 12,
2026.
Дата початку
співпраці: з 2026 р. і
до теперішнього часу.

10) участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання "суддя
міжнародної
категорії"
Учасник
міжнародного
наукового проекту:
SWorld (Ukraine,
Moldova, Bulgaria,
Germany, USA et al.).
Сертифікат: : red-
26020001, February 12,
2026. Дата початку
співпраці: з 2026 р. і
до теперішнього часу.

11) наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою установою)
1. Дніпропетровська
регіональна

організація профспілки працівників Національної академії наук України, з 2017 року і до теперішнього часу.

2. Депо № 2 Комунального підприємства «Дніпровський електротранспорт» Дніпровської міської ради (ДМР), м. Дніпро, з 2018 року і до теперішнього часу.

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. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю.

Цифровий слід як компонент сучасного освітнього процесу / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: Український Державний університет науки і технологій, 2021. – С. 166.

2. Коротенко Г.М., Ширін А.Л. Формування напрямів розвитку інформаційних технологій у галузі боротьби з надзвичайними ситуаціями в умовах глобальної цифровізації / Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО "Наукова спільнота"; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – С. 43-46. – ISSN 2522-932X.

3. Коротенко Г.М.

STEM-утворюючі компоненти Excel-орієнтованих підходів в навчанні. – С. 91-94. / STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 10 жовтня – 20 листопада 2022 року. – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – С. 91-94.

4. Субач Д.В., Ткаченко І.А., Коротенко Г.М., Гнатушенко В.В. Розробка інформаційної технології створення та використання компонентів NFT маркетплейса. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжн. конф. (24 листопада 2022 р.): зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – No 7. – С.27-30.

5. Коротенко Г.М. Елементи цифровізації для організації роботи отримувачів освітніх послуг з підрозділами ВНЗ / Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 29 січня – 10 березня 2024 року. – Львів – Торунь : Liha-Press, 2024. С. 121-124.

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,...
Голова журі Всеукраїнського

						<p>конкурсу «Учитель року – 2022» у номінації «Інформатика». 17.02.2022 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО», сертифікат No 19-00126 FS від 13.09.2019 р. (з 2019 р. і до теперішнього часу).</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Розробка та налагодження прикладного програмного забезпечення для організації Комунальний заклад освіти "Українсько-Американський ліцей" Дніпровської міської ради, з 2017 року і до теперішнього часу.</p>
35411	Кожевников Антон Вячеславович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, московський ордена трудового червоного прапора інженерно-фізичний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: вакуумна техніка електрофізичних установок, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет", рік закінчення: 2023, спеціальність: 122 Комп'ютерні</p>	29	<p>Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)</p> <p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: 1. Український державний хіміко-технологічний університет, 2023 р., спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Комп'ютерні науки", освітня кваліфікація "Магістр комп'ютерних наук". Диплом магістра з відзнакою М23 No057134 від 22.12.2023. 2. Московський інженерно-фізичний інститут, спеціальність 0632 "Вакуумна техніка електрофізичних установок", кваліфікація "Інженер фізик". Диплом спеціаліста з відзнакою ІВ No893876 від 11.04.1986. Науковий ступінь: кандидат технічних</p>

науки, Диплом кандидата наук КД 079096, виданий 25.06.1993, Атестат доцента АЕ 001231, виданий 25.02.1999

наук, диплом КД No079096 від 25.06.1993 р. Вчене звання: доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки систем. Атестат доцента АЕ No 001231 від 25.02.1999 р., МОН України.

Підвищення кваліфікації: Державний ВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет", отримання освітнього рівня "магістр". Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Комп'ютерні науки", освітня кваліфікація "Магістр комп'ютерних наук". Диплом магістра з відзнакою М23 No057134 від 22.12.2023, 2700 годин (90 кредитів ЕКТС).

Досягнення у професійній діяльності:
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. Kozhevnykov A. Implementation of a Computational Experiment for Shock Interaction of Spherical Bodies / R.Rogatynskiy1, O.Lyashuk, V.Mussabayev, I.Nevko1, A.Kozhevnykov // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2025, No 2 – Дніпро, 2025. – С.147–154. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-2/147> (SCOPUS).
2. Кожевников А.В. Складники інформаційних технологій планування муніципальної інфраструктури на основі клаттерних моделей просторового розподілу щільності населення / А.Ю. Дереза, А.В.

Кожевников, Г.М.
Коротенко, Л.І.
Мещеряков //
Електротехнічні та
інформаційні
системи. – Дніпро,
2025. – №108. – С.83–
90.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2025-1083>

3. Кожевников А.
Інформаційні
характеристики
діагностичних ознак
автоматизованих
систем розпізнавання
аварій / Л.
Мещеряков, А.
Кожевников, Н.
Уланова, М. Куваєв //
Computer Science,
Software Engineering
and Cyber Security,
Вип.4, Видавничий
дім «Гельветика»,
2025, С. 156 – 162.

4. Кожевников А.
Дисперсні умовно
імовірнісні
передавальні функції
ланцюгових дробів
електромеханічних
комплексів / Л.
Мещеряков, А.
Кожевников, Н.
Уланова, А. Ширін //
Computer Science,
Software Engineering
and Cyber Security,
Вип.4, Видавничий
дім «Гельветика»,
2025, С. 163 – 170.

5. Kozhevnykov A.
Analytical Modeling
Evaluation and
Management of
Operational State of
Powerful Drum Mills as
Intellegent Agents
Information Tecnology
/ L. Meshcheriakov, A.
Kozhevnykov, S.
Kostrytska, A.
Steshenko // Computer
Science, Software
Engineering and Cyber
Security, Вип.2,
Видавничий дім
«Гельветика», 2022, С.
52–60.

6. Кожевников А.В.
Інтелектуальні агенти
цілей в аналітичному
конструюванні
квазіоптимальних
систем керування
барабанних млинів /
Л.І. Мещеряков, А.В.
Кожевников, Д.С.
Приходченко // 36.
наук. праць НТУ
«ДП». – Дніпро, 2021.
– №64. – С.150–157.

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. Кожевников А.В. Теорія інформації та кодування [Електронний ресурс] : навч. посіб., 2-ге вид. випр. та доп./В.Л. Кожевников, А.В. Кожевников ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». — Дніпро : НТУ «ДП», 2024. — 177 с. Рукопису навчального видання «Теорія інформації та кодування» (автори: В.Л. Кожевников, А.В. Кожевников) надано гриф «Рекомендовано Вченою радою НТУ «Дніпровська політехніка» як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія» від 04.11.2024 р. прот. №12.

2. Гнатушенка В. В., Кожевников А.В., Г. М. Коротенко [та ін.]; Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії / за ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка Л. І. Цвіркуна. Кременчук : Видавництво «НОВАБУК», 2025. — 708 с.

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 друківаних навчально-методичних праць

1. Кожевников А.В. Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data) [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт

для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / А. В. Кожевников ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 89 с. Висновок експертизи навчально-методичних матеріалів від 18.02.2025 р. прот. No2 даний сектором методичного забезпечення навчального процесу навчально-методичного відділу НТУ «Дніпровська політехніка».

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – 12 с.

3. Кожевников А.В. Дистанційний курс з дисципліни «Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)» на платформі Moodle для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, 2025 рік. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4107>

4. Кожевников А.В. Силабус навчальної дисципліни «Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні

системи та технології»
зі спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії. Д.: НТУ
«ДП», 2025. – 7 с.

5. Кожевников А.В.
Комп'ютерна
математика
[Електронний ресурс]:
методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра
освітньо-професійної
програми
«Інформаційні
системи та технології»
зі спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / А. В.
Кожевников, К.Л.
Сергеєва; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2025. – 101 с.
Висновок експертизи
навчально-
методичних
матеріалів від
28.04.2025 р. прот.
№4 даний сектором
методичного
забезпечення
навчального процесу
навчально-
методичного відділу
НТУ «Дніпровська
політехніка».

6. Кожевников А.В.
Технології хмарних
обчислень
[Електронний ресурс]:
методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт для
здобувачів ступеня
бакалавра всіх
освітньо-професійних
програм зі
спеціальностей
факультету
інформаційних
технологій / К.С.
Заболотний, А. В.
Кожевников, С.Л.
Нікулін, Л.І.
Мещеряков ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 91 с. Висновок
експертизи
навчально-
методичних
матеріалів від
28.04.2025 р. прот.

№4 даний сектором методичного забезпечення навчального процесу навчально-методичного відділу НТУ «Дніпровська політехніка».

7. Кожевников А.В. Теорія та методи прийняття рішень [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня магістра спеціальностей галузі знань F Інформаційні технології / К.С. Заболотний, А. В. Кожевников, Л. І. Мещеряков, Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 107 с.

Висновок експертизи навчально-методичних матеріалів від 04.11.2025 р. прот. №10 даний сектором методичного забезпечення навчального процесу навчально-методичного відділу НТУ «Дніпровська політехніка».

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. Кожевников А.В., Сосенюк О.В. Концептуальна модель аналізу історії змін програмного забезпечення / Матеріали XX міжнародної конференції “Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості” – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – С. 288 –293.

2. Мещеряков Л.І., Кожевников А.В., Мацюк С.М., Шарандо А.А. Реалізація веб-додатку збереження та

аналізу криптоданих /
Матеріали XX
міжнародної
конференції
“Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості” –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2025. –
С. 116–125.

3. Кожевников А.В.
Перетворення даних з
порядкової шкали
вимірювання у
відносну як завдання
математичної
оптимізації /
Матеріали IX
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Комп’ютерне
моделювання та
оптимізація складних
систем КМОСС 2025 –
Дніпро: УДУНТ,
УДХТУ, 2025. – С. 120
–122.

4. Мещеряков Л.І.,
Уланова Н.П.,
Кожевников А.В.,
Нановський Б.С.
Складова моделі
удосконалення
інформаційного
забезпечення
комп’ютерних систем
з застосуванням
моментних функцій /
Матеріали XIX
міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2024. –
С. 135 –141.

5. Kozhevnykov A.,
Dmytriyeva O. Creating
using the mathcad
system of laboratory
experimentation on the
subject "Numerical
methods in computer
science" / Матеріали
XVIII міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2023. –
С. 9 –14.

6. Кожевников А.В.,
Мацюк С.М.,
Мещеряков Л.І.,
Стещенко А.А. Аналіз
безпеки та
швидкості сучасних

алгоритмів шифрування /
Матеріали XVII міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – С. 178–182.

7. Aziukovskiy O., Udovik I., Kozhevnykov A., Powroźnik T. Creating using the mathcad system of laboratory experimentation on the subject «Intelligent data analysis» / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 21–26.

8. Кожевников А.В., Удовик І.М. Створення відкритої нейронної мережі бінарного класифікатора засобами системи Mathcad / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 27–32.

9. Кожевников А.В., Удовик І.М. Створення відкритої нейронної мережі предиктора лінійного часового ряду засобами системи Mathcad / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 45–49.

10. Бердник М.Г., Кожевников А.В., Мещеряков Л.І., Пчеленков І.С. Інформаційна

						<p>технологія розпізнавання штрих-кода EAN-13 стійкого до спотворень / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 90–96.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки» з лютого 2024 року по теперішній час, ідентифікаційний код 4183699, 03194 м. Київ, бульв. Кольцова 15-В.</p>	
486059	Молодець Богдан Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.040301 прикладна математика, Диплом магістра, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2020, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора філософії Н24 003670, виданий 13.09.2024</p>	1	Розподілені сервісні інформаційні системи	<p>Освітня кваліфікація: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, 2020 р., диплом з відзнакою М20 №024577, ступінь вищої освіти магістр, спеціальність «Інженерія програмного забезпечення», освітня програма «Інженерія програмного забезпечення». Доктор філософії, диплом, Н24 № 003670 від 13.09.2024.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний центр аерокосмічної освіти молоді імені О. М. Макарова. Сертифікат керівника про підготовку здобувачів освіти до участі в онлайн-марафоні "Шлях в ІТ: професія - дизайнер" як підвищення рівня оволодіння сучасними ІТ в обсязі 0,5 кредити ЄКТС (15 годин), Серія КБ-02нк/в № 020169, 24 травня 2024 року. 2. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор філософії, 121 «Інженерія програмного забезпечення», тема дисертації</p>

«Розроблення технологій та програмного забезпечення оперативного моніторингу якості повітря» , Диплом доктора філософії серія Н24 №003679 від 13.09.2024 року

Досягнення в професійній діяльності:

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. V. Hnatushenko, T. Bulana, B. Molodets and D. Boldyriev, "Development of UAV Image Processing Algorithms for Early Detection of Fires in Natural Ecosystems," 2024 IEEE 7th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development (APUAVD), Kyiv, Ukraine, 2024, pp. 219-223, doi: 10.1109/APUAVD64488.2024.10765845. (Scopus)

2. Molodets, B., Hnatushenko Volodymyr, Boldyriev D., Bulana, T. Information System of Air Quality Assessment Using Data Interpolation from Ground Stations. CEUR Workshop Modern Machine Learning Technologies and Data Science Workshop (MoMLeT&DS 2023), Lviv 2023. Vol. 3426. P. 233–245. Режим доступу до ресурсу: <https://ceur-ws.org/Vol-3426/> (Scopus).

3. Molodets, B., Hnatushenko Volodymyr, Boldyriev D. , Bulana T. Information System of Air Quality Assessment Based of Ground Stations and Meteorological Data Monitoring. CEUR Workshop Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS 2023). 2023.Vol. 3373, P.

206–216. Режим доступу до ресурсу: <https://ceur-ws.org/Vol-3373/> (Scopus).

4. V. Hnatushenko, T. Bulana, I. Gomilko, B. Molodets and D. Boldyriev, Information System for Air Quality Assessment and Data Processing: Design and Implementation, 11th International Scientific Conference Information Technology and Implementation (IT&I 2024). 2024. Vol. 3903. P. 404-418. Режим доступу до ресурсу: <https://ceur-ws.org/Vol-3909/>

5. V. Hnatushenko, Shuleshko V., T. Bulana and B. Molodets, Information system to enhance agricultural production efficiency based on sustainable development principles, 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT 2024). 2024. Vol. 3899. P. 14-25. Режим доступу до ресурсу: <https://ceur-ws.org/Vol-3899/>

6. Молодець Б.В., Тарасов В.П., Булана Т.М., Байбуз О.Г. Аналіз існуючих технологій моніторингу повітря. Регіональний міжвузівський збірник «Системні Технології», м. Дніпро, 2021, Випуск 3(134). С. 67–78. doi: <https://www.doi.org/10.34185/1562-9945-3-134-2021-08>. Режим доступу до ресурсу: <https://journals.nmeta.u.edu.ua/index.php/st/article/view/748>;

(Фахова, Категорія Б)

7. Молодець Б.В., Байбуз О.Г. Використання методу обернено зважених відстаней з моделлю CALPUFF для інтерполяції концентрацій забруднюючих речовин у повітрі. Збірник наукових праць «Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій», м. Дніпро, 2024, С. 156–163. doi: <https://www.doi.org/10.15421/432315>. Режим доступу до ресурсу: <https://actualproblems.com>.

dp.ua/index.php/APAI
T/article/view/240;
(Фахова, Категорія Б)
8. Молодець Б.В.,
Булана Т.М. Аналіз
існуючих архітектур
для розробки системи
оцінки якості повітря.
Регіональний
міжвузівський збірник
«Системні Технології»
, м. Дніпро, 2024,
Випуск 3(152). С. 128–
139 doi:
<https://www.doi.org/10.34185/1562-9945-3-152-2024-13>. Режим
доступу до ресурсу:
<https://journals.nmeta.u.edu.ua/index.php/st/article/view/1702>;
(Фахова, Категорія Б)

5) захист дисертації на
здобуття наукового
ступеня
Доктор філософії, 121
«Інженерія
програмного
забезпечення», тема
дисертації
«Розроблення
технологій та
програмного
забезпечення
оперативного
моніторингу якості
повітря» , Диплом
доктора філософії
серія Н24 №003679
від 13.09.2024 року

10) участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання “суддя
міжнародної
категорії”
У рамках виконання
грантової угоди Фонду
Сімонса виконав
наукові дослідження в
галузі інформаційних
технологій. Початок
етапу: 11-2022,
Закінчення етапу: 10-
2023, №
держреєстрації –
0124U004088 GIST,
Participant Support
Funding Agreement,
dated April 5, 2023.

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. Т. Булана, Б.
Молодець, Д.

Болдирев Аналітичне рішення задач перенесення забруднень у двовимірному просторі, (MEICS-2021) «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», Тези доповідей на VI Всеукраїнській науково-практичній конференції: 24-26 листопада 2021 р., м. Дніпро, ДНУ університет імені Олесь Гончара, 2021. – 21 с.

2. Булана Т.М., Болдирев Д.О., Молодець Б.В. Розробка програмного додатку для вирішення задачі перенесення забруднень у двовимірному просторі, XIX міжнародна науково-практична конференція "Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (МПЗІС-2021)", 17-19 листопада 2021 р.. м. Дніпро, – 21с.

3. Булана Т.М., Молодець Б.В., Горобець Н.Г. Моніторинг стану атмосферного повітря засобами сучасних веб-технологій, Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XIV Всеукраїнської науково практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (23-25 березня 2021 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет., 2021. – 183 с.

4. Булана Т.М., Молодець Б.В., Болдирев Д.О., Грабовець Д.М. та ін. Розробка модульного навчального додатку з використанням гнучкої архітектури docker контейнерів, MATERIALS of Scientific and Technical International Conference information technology in metallurgy and machine engineering, 18 травня 2022 року,

м.Дніпро, с. 297-301
5. Молодець Б.В.
Створення системи агрегування даних за допомогою Celery. VII Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем». м. Дніпро, 2022. С.48-49. Режим доступу до ресурсу: <http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2022.pdf>

6. Молодець Б.В., Болдирев Д.О., Децик В.О., Булана Т.М., Грабовець Д.М.
Розробка модульного навчального додатку з використання гнучкої архітектури docker контейнерів. Міжнародна науково-технічна конференція Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні, м. Дніпро, 2022. С. 298-300 doi: <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2022.01.059>
Режим доступу до ресурсу: <https://journals.nmeta.u.edu.ua/index.php/itmm/article/view/1175>

7. В. Molodets, Ph.D. Т. Bulana, Dr.Sci. V. Hnatushenko, D. Boldyriev, Ph.D. I. Gomilko, D. Grabovets
Design of system for air quality data monitoring and processing. Materials of the XII International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 23th – 25th September, 2024, Odesa. Режим доступу до ресурсу: <http://www.icst-conf.com/2024.pdf>

8. Гнатушенко В.В., Булана Т.М., Молодець Б.В., Болдирев Д.О.
Математичне моделювання погодних умов для інформаційної системи моніторингу пожеж. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024», 20 листопада 2024 р., Дніпро. Режим доступу до ресурсу: <https://drive.google.com/file/d/1pHxC4kJLY>

						<p>Y5gIo6xpYQwmNxItC36klE/view?usp=sharing</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді</p> <p>Здійснення господарської діяльності від власного імені ФОП «Молодець Б.В.» (з 2019р. по теперішній час):</p> <p>62.01 Комп'ютерне програмування 62.02 Консультування з питань інформатизації 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук 74.90 Інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у.</p>	
35411	Кожевников Антон Вячеславович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, московський ордена трудового червоного прапора інженерно-фізичний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: вакуумна техніка електрофізичних установок, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет", рік закінчення: 2023, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом</p>	29	Комп'ютерна математика	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта:</p> <p>1. Український державний хіміко-технологічний університет, 2023 р., спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Комп'ютерні науки", освітня кваліфікація "Магістр комп'ютерних наук". Диплом магістра з відзнакою М23 No057134 від 22.12.2023.</p> <p>2. Московський інженерно-фізичний інститут, спеціальність 0632 "Вакуумна техніка електрофізичних установок", кваліфікація "Інженер фізик". Диплом спеціаліста з відзнакою ІВ No893876 від 11.04.1986.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом КД</p>

кандидата наук
КД 079096,
виданий
25.06.1993,
Атестат
доцента АЕ
001231,
виданий
25.02.1999

№079096 від
25.06.1993 р.
Вчене звання: доцент
кафедри електроніки
та обчислювальної
техніки систем.
Атестат доцента АЕ №
001231 від 25.02.1999
р., МОН України.

Підвищення
кваліфікації:
Державний ВНЗ
"Український
державний хіміко-
технологічний
університет",
отримання освітнього
рівня "магістр".
Спеціальність 122
"Комп'ютерні науки"
за освітньою
програмою
"Комп'ютерні науки",
освітня кваліфікація
"Магістр
комп'ютерних наук".
Диплом магістра з
відзнакою М23
№057134 від
22.12.2023, 2700
годин (90 кредитів
ЄКТС).

Досягнення у
професійній
діяльності:
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. Kozhevnykov A.
Implementation of a
Computational
Experiment for Shock
Interaction of Spherical
Bodies /
R.Rogatynskyi,
O.Lyashuk,
V.Mussabayev,
I.Hevko,
A.Kozhevnykov //
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 2025, No
2 – Дніпро, 2025. –
С.147–154.
<https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2025-2/147>
(SCOPUS).
2. Кожевников А.В.
Складники
інформаційних
технологій
планування
муніципальної
інфраструктури на
основі клаттерних
моделей просторового
розподілу щільності
населення / А.Ю.
Дереза, А.В.
Кожевников, Г.М.

Коротенко, Л.І.
Мещеряков // Електротехнічні та інформаційні системи. – Дніпро, 2025. – №108. – С.83–90.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2025-1083>

3. Кожевников А. Інформаційні характеристики діагностичних ознак автоматизованих систем розпізнавання аварій / Л. Мещеряков, А. Кожевников, Н. Уланова, М. Куваєв // Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, Вип.4, Видавничий дім «Гельветика», 2025, С. 156 – 162.

4. Кожевников А. Дисперсні умовно імовірнісні передавальні функції ланцюгових дробів електромеханічних комплексів / Л. Мещеряков, А. Кожевников, Н. Уланова, А. Ширін // Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, Вип.4, Видавничий дім «Гельветика», 2025, С. 163 – 170.

5. Kozhevnykov A. Analytical Modeling Evaluation and Management of Operational State of Powerful Drum Mills as Intelligent Agents Information Tecnology / L. Meshcheriakov, A. Kozhevnykov, S. Kostrytska, A. Steshenko // Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, Вип.2, Видавничий дім «Гельветика», 2022, С. 52–60.

6. Кожевников А.В. Інтелектуальні агенти цілей в аналітичному конструюванні квазіоптимальних систем керування барабанних млинів / Л.І. Мещеряков, А.В. Кожевников, Д.С. Приходченко // 36. наук. праць НТУ «ДП». – Дніпро, 2021. – №64. – С.150–157.

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. Кожевников А.В.
Теорія інформації та кодування
[Електронний ресурс]
: навч. посіб., 2-ге вид.
випр. та доп./В.Л.
Кожевников, А.В.
Кожевников ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 177 с.
2. Гнатушенко В. В., Кожевников А.В., Г. М. Коротенко [та ін.]; Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії / за ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с.

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

1. Кожевников А.В.
Комп'ютерна математика
[Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / А. В. Кожевников, К.Л. Сергеева; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 101 с.
2. Кожевников А.В.

Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерна математика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 15 с.

3. Кожевников А.В. Дистанційний курс з дисципліни «Комп'ютерна математика» на платформі Moodle для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, 2025 рік. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4133>

4. Кожевников А.В. Силабус навчальної дисципліни «Комп'ютерна математика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Д.: НТУ «ДП», 2025. – 7 с.

5. Кожевников А.В. Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data) [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / А. В. Кожевников ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП»,

2025. – 89 с.
6. Кожевников А.В. Технології хмарних обчислень [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня бакалавра всіх освітньо-професійних програм зі спеціальностей факультету інформаційних технологій / К.С. Заболотний, А. В. Кожевников, С.Л. Нікулін, Л.І. Мещеряков ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 91 с.

7. Кожевников А.В. Теорія та методи прийняття рішень [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня магістра спеціальностей галузі знань F Інформаційні технології / К.С. Заболотний, А. В. Кожевников, Л. І. Мещеряков, Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 107 с.

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. Kozhevnykov A., Dmytriyeva O. Creating using the mathcad system of laboratory experimentation on the subject "Numerical methods in computer science" / Матеріали XVIII міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська

політехніка», 2023. – С. 9 –14.

2. Aziukovskiy O., Udovik I., Kozhevnykov A., Powroźnik T. Creating using the mathcad system of laboratory experimentation on the subject «Intelligent data analysis» / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 21–26.

3. Кожевников А.В., Сосенюк О.В. Концептуальна модель аналізу історії змін програмного забезпечення / Матеріали XX міжнародної конференції “Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості” – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – С. 288 –293.

4. Мещеряков Л.І., Кожевников А.В., Мацюк С.М., Шарандо А.А. Реалізація веб-додатку збереження та аналізу криптоданих / Матеріали XX міжнародної конференції “Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості” – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – С. 116–125.

5. Кожевников А.В. Перетворення даних з порядкової шкали вимірювання у відносну як завдання математичної оптимізації / Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Комп’ютерне моделювання та оптимізація складних систем КМОСС 2025 – Дніпро: УДУНТ, УДХТУ, 2025. – С. 120 –122.

6. Мещеряков Л.І., Уланова Н.П., Кожевников А.В.,

Нановський Б.С.
Складова моделі
удосконалення
інформаційного
забезпечення
комп'ютерних систем
з застосуванням
моментних функцій /
Матеріали XIX
міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2024. –
С. 135 –141.

7. Кожевников А.В.,
Мацюк С.М.,
Мещеряков Л.І.,
Стешенко А.А. Аналіз
безпеки та
швидкості сучасних
алгоритмів
шифрування /
Матеріали XVII
міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій у сфері
освіти, науки та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2022. –
С. 178–182.

8. Кожевников А.В.,
Удовик І.М.
Створення відкритої
нейронної мережі
бінарного
класифікатора
засобами системи
Mathcad / Матеріали
XVI міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій у сфері
освіти, науки та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2021. –
С. 27–32.

9. Кожевников А.В.,
Удовик І.М.
Створення відкритої
нейронної мережі
предиктора лінійного
часового ряду
засобами системи
Mathcad / Матеріали
XVI міжнародної
конференції
"Проблеми
використання
інформаційних
технологій у сфері
освіти, науки та
промисловості" –
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», 2021. –

						<p>С. 45–49. 10. Бердник М.Г., Кожевников А.В., Мещеряков Л.І., Пчелєнков І.С. Інформаційна технологія розпізнавання штрих- кода EAN-13 стійкого до спотворень / Матеріали XVI міжнародної конференції "Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості" – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 90–96.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки» з лютого 2024 року по теперішній час, ідентифікаційний код 4183699, 03194 м. Київ, бульв. Кольцова 15-В.</p>	
487297	Івко Олександр Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Електротехніч ний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Горлівський державний педагогічний інститут іноземних мов, рік закінчення: 2008, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова і література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 051996, виданий 23.04.2019</p>	9	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Горлівський державний педагогічний інститут іноземних мов, рік закінчення: 2007р., Диплом спеціаліста 30 червня 2007 НК №34619518. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, диплом DKN№05199, 23 квітня 2019р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Кременчуцький педагогічний коледж. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 02125496/0344-21. Формування професійних компетен тностей педагогічних та науково- педагогічних працівників до впровадження інноваційної діяльності 22-26.06. 2021р. 36 годин 1,2 кредитів. 2. Кременчуцький педагогічний коледж. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 02125496/0327-22.</p>

Домедична та перша психологічна допомога в умовах воєнного часу. 10 годин 0,33 кредити 17-18.08. 2022 р.
3. Науково-педагогічне стажування м. Рига, Латвійська Республіка Сучасні освітні технології та методики викладання філологічних дисциплін. №FSI-031405-BSA. Від 14 травня 2023 року. м.Рига. 180 годин 6 кредитів.
4. Міжнародне стажування «BIESZCZADY-2024» у фундації «Бецади- арт», Мичковце (Польща), 15.09.25 -30.10.25 4 кредити, 120 годин.

Досягнення в професійній діяльності:
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. Івко О. С., Дьячок Н. В. Дієслівні компресиви в мовленні українських військових: шляхи розвитку // Вісник науки та освіти. 2023. № 7(13). С. 170–183. DOI: 10.52058/2786-6165-2023-7(13)-170-183.
<https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/166/256>
2. Івко О. С. Особливості появи та функціонування дієслівних компресивів в українській та англійській мовах. Вісник науки та освіти. 2023. № 9(15). С. 92–105. DOI: 10.52058/2786-6165-2023-9(15)-92-105.
<https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/6620/6655>
3. Івко О. С., Дьячок Н. В. Дієслівні компресиви в мовленні українських військових: шляхи розвитку. Вісник науки та освіти. (2023. № 7(13). С. 170–183. <https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/45996/1>

/S_Dubovyk_K_Lysenk
o_ZOUWRBSPS_2023
_FPO.pdf?
utm_source=chatgpt.co
m

4. Івко О. С., Дьячок
Н. В. Усічення (елізія)
чи абрєвіація у
системі словотвору:
проблема визначення.
Ukrainian Sense /
Український смисл :
scientific collection /
edited by I. S. Popova,
prof. Dnipro : Lira,
1/2024. С. 41–48.
https://www.researchgate.net/publication/384000457_USICENNA_ELIZIA_CI_ABREVIACIA_U_SISTEMI_SLOVOTVORU_PROBLEMA_VIZNACENNA

5. Ivko, O., Diachok, N.
The Lexicon of
Contemporary War
Time: Compressive
Professional Slang
Units in the Ukrainian
Language. Alfred Nobel
University Journal of
Philology, 2024, No. 2
(28), pp. 170–179. DOI:
10.32342/3041-217X-
2024-2-28-10.
<https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/2024/2/10--.pdf>
utm_source=chatgpt.co
m

6. Івко О. С., Дьячок
Н. В. Сучасні
англомовні
скорочення та
особливості їх
перекладу. Ukrainian
Sense / Український
смисл : scientific
collection / edited by I.
S. Popova, prof. Dnipro
: Lira, No. 2 (2025). С.
28–37. DOI:
10.15421/462524.
<https://ukrsense.dp.ua/index.php/USENSE/article/view/448>

7. Івко О. С. Герундій,
або дієслівний
іменник, у
граматичних системах
англійської й
української мов.
Ukrainian Sense /
Український смисл :
scientific collection /
edited by I. S. Popova,
prof. Dnipro : Lira,
1/2026. С. 34–41.
<https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/59791c79-18c1-431d-b535-e71cae6ab9bc/content>

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 «Професійна іншомовна комунікація (англійська)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. перекладу – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 15 с.

2. Силабус навчальної дисципліни «Професійна іншомовна комунікація (англійська)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. перекладу. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

3. Івко О.С. Дистанційний курс з дисципліни «Професійна іншомовна комунікація (англійська)» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», 2025 рік.
URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=7345>.

4. Івко О. С., Савіна Ю. О. Професійна іншомовна комунікація (англійська) : методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів ступеня бакалавра

освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Дніпро : НТУ «ДП», 2025.- 71 с.

5. Івко О. С., Савіна Ю. О. Професійна іншомовна комунікація (англійська) : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Дніпро : НТУ «ДП», 2025. 51 с.

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.Івко О.С.,Гребенюк К.В. Сучасні технології як ефективні навчальні засоби. III Всеукраїнська науково-практична конференція „Початкова освіта: сучасні перспективи розвитку” “Кременчук 09 грудня 2022р.С.113-115

2.Івко О.С. Сучасні засоби підготовки майбутніх фахівців освітян. III Всеукраїнська науково-практична конференція „Початкова освіта: сучасні перспективи розвитку” “Кременчук 09грудня 2022р.С.116-118

3.Івко О. С. Навички диференціювання сучасних словотвірних явищ студентами-україністами. Тези. Сучасні освітні технології та методики викладання філологічних дисциплін. м. Рига, Латвійська Республіка. 3 квітня – 14 травня 2023 року

4.Івко О.С. Механізми деєтимологізації одиниць, що

						<p>є наслідком дієслівної універбації: матеріали X Міжнародна наукова конференція</p> <p>5. «Лексикограматичні інновації в сучасних слов'янських мовах» 15 квітня 2021-16 квітня 2021р. м. Дніпро: Ліра, 2021. С. 67-69</p> <p>6. Івко О.С. Засади мовленнєвого словотвору. Сучасні лінгвістичні парадигми. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Випуск 7. Дніпро, 19 квітня 2024 р. С. 60-64.</p> <p>7. Аналітичні номінації в англійській мові. Матеріали XI міжнародної наукової конференції «Лексико-граматичні інновації в слов'янських мовах». Дніпро, ДНУ, 24-25 квітня 2025 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Є дійсним членом Центру українсько-європейського наукового співробітництва: ПОСВІДЧЕННЯ №1251811.</p>	
131402	Ткаченко Сергій Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Національна гірничо-академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0914 Комп'ютеризовані системи управління і автоматизації, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2024, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 027235, виданий 09.02.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 027339, виданий</p>	23	Архітектура комп'ютерів	<p>Освіта:</p> <p>1. Диплом магістра видано закладом: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія, диплом магістра з відзнакою М24 №000714 від 3.01.2024.</p> <p>2. Диплом спеціаліста видано закладом: Національна гірничо-академія України, 1999, Комп'ютеризовані системи управління і автоматизації, інженер-системотехнік. Диплом НР 11586736 від 25.06.1999.;</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №0027235, дата видачі 09.02.2005, Вища атестаційна комісія України, рішення № 26-08/1 від 09.02.2005.</p> <p>Вчене звання: Доцент</p>

20.01.2011

по кафедрі, атестат 12ДЦ №27339, дата видачі 20.01.2011, Атестаційна колегія, рішення № 2/09-Д від 20.01.2011, автоматизації і комп'ютерних систем.

Підвищення кваліфікації:
1. НТУ "Дніпровська політехніка", Міжгалузевий інститут безперервної освіти. Курс підвищення кваліфікації, тема: "Лабораторний блок дисципліни на прикладі АСК автоклавом", Термін навчання: 08.02.2021-04.06.2021. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПСо2070743/000284-21, від 04 червня, 2021р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
2. Семінар FESTO, тема: «Пневмообладнання, арматура, датчики, електромеханічні маніпулятори, серводвигуни, шафи керувань, приклади застосувань». Термін навчання: 16.09.2021, 1 день. Сертифікат: 21-FESTO111-0014. Обсяг: 6 годин (0,2 кредити ЄКТС).
3. НТУ "Дніпровська політехніка", Факультет інформаційних технологій. Навчання у магістратурі за ОП 123 Комп'ютерна інженерія. Тема кваліфікаційної роботи: «Обґрунтування структури програмно-технічного рішення розподіленої кіберфізичної системи станції маніпулятора у складі моделі-симулятора автоматизованої фабрики» Термін навчання: 05.09.2023-03.01.2024. Диплом магістра з відзнакою М24 №000714 від 03.01.2024 р. Освітня програма Комп'ютерна інженерія». Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення в професійній діяльності:
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. Результати дослідження та впровадження в навчальний процес моделі-симулятора автоматизованої фабрики /С. Ткаченко, Д. Бешта, Л. Бешта // Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2023 № 2. С. 90–98. doi <https://doi.org/10.32782/IT/2023-2-11>

2. С.М. Ткаченко. Керування скидальним візком портового елеватора як непозиціонованим механізмом. // Прикладні питання математичного моделювання. 2023 т. 6, № 2. С. 132–139. doi <https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2023-6-2-16>.

3. Technologies for Increasing the Energy Efficiency of Electric Vehicles/Oleksandr Stepanovich Beshta; Oleksandr Oleksandrovich Beshta; Dmitry Beshta; Serhii Tkachenko; Taras Khalaimov; Dmytro Skliar. // 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). I EEE: 27-30 September 2023, pp. 1–5 doi: 10.1109/MEES61502.2023.10402470 (Scopus).

4. Метод керування переміщенням виконавчого органу маніпулятора з трьома ступенями свободи у складі кіберфізичної системи. / С. Ткаченко, Д. Бешта, Л. Бешта // Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2024 № 1. С. 109–116. doi <https://doi.org/10.32782/IT/2024-1-13>.

5. Харчук В. В., Ткаченко С. М. Метод

побудови траєкторії руху мобільного робота у середовищі з рухомими перешкодами. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2025. Т. 6, № 55. С. 156–165. Publishing House Helvetica.

6. Харчук В., Ткаченко С. Прогнозування руху роботизованої мобільної платформи у двовимірному просторі з урахуванням динамічних перешкод. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2025. № 1. С. 218–225.

7. Hnatushenko V., Tkachenko S., Beshka L. Decision Support Methodology for Smart Regulation of Electric Power Consumption in Mine Drainage Systems // Information Technology and Implementation (IT&I–2023): proc. of the 2023 conf. Kyiv, November 26 – December 1, 2023. P. 156–161. DOI: 10.30837/it&i-2023-165

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. Архітектура комп'ютерів : навч. посіб. / С.М. Ткаченко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 150 с.

2. Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії / В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.] ; за ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка Л. І. Цвіркуна. - Дніпро : НТУ «ДП», 2025. - 709 с.

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 «Архітектура комп'ютерів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 16 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Архітектура комп'ютерів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 16 с.

3. Силабус навчальної дисципліни «Архітектура комп'ютерів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна

інженерія. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. 7 с.

4. Ткаченко С.М. Дистанційний курс з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології» та «Комп'ютерна інженерія», 2025 рік.
URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2818>.

5. Ткаченко С.М. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна електроніка» здобувачами ступеня бакалавра спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія /С.М. Ткаченко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 30 с.

6. Ткаченко С.М. Комп'ютерна схемотехніка [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / С.М. Ткаченко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 34 с.

7. Бешта Д.О. Теорія комп'ютерних систем [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / Д.О. Бешта, С.М. Ткаченко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП»,

2025. – 26 с.
8. Ткаченко С.М.
Архітектура
комп'ютерів
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра
спеціальностей галузі
знань 12 Інформаційні
технології / С.М.
Ткаченко ; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 33 с.
9. Ткаченко С.М.
Системне
програмування.
[Електронний ресурс]:
методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Системне
програмування» для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальності F7
Комп'ютерна
інженерія / уклад.:
С.М. Ткаченко; В.В
Харчук; М-во освіти і
науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2025. – 39 с.
10. Гнатушенко В.В.
Кваліфікаційна
робота бакалавра
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія / В.В.
Гнатушенко, Л.І.
Цвіркун, С.М.
Ткаченко, Д.О. Бешта,
Л.В. Бешта, Я.В.
Панферова. – Дніпро :
НТУ «ДП», 2025. – 40
с.

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. Сергій
Ткаченко. Обґрунтува
ння технічного
рішення для систем
цифрової термометрії

зерна на основі контролера Arduino. //Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. XVII Міжнародна Конференція. Збірник наукових праць. 2023 № 7. С. 52-61.

2. Сергій Ткаченко. Обґрунтування методу детермінації поточного стану колісного робота відносно направляючої. // Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні Херсонщини. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 26-28 квітня 2023р. Одеса 2023, т. 1, С. 216–220.

3. Ткаченко С.М., Бешта Л.В., Бібліба Б.С. Метод позиціонування маніпуляторів з трьома ступенями свободи для кіберфізичних навчальних стендів// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: матеріали XX Міжнародної конференції, 5 грудня, 2025р., м.Дніпро - Дніпро, 2025 №10 - С.532.

4. Ткаченко С. М., Бешта Л. В. Методика підтримки прийняття рішень для регулювання споживання електричної енергії шляхом впливу на роботу комплексу шахтного водовідливу [Електронний ресурс] // Stability of hollow shells of linearly variable thickness under thermal loads. – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/398417291_Stability_of_hollow_shells_of_linearly_variable_thickness_under_thermal_loads (дата звернення: 29.12.2025).

5. Ткаченко С. М., Лічман І. С. Ескіз кіберфізичної системи контролю та обліку температури сушіння кукурудзи в початках.

						<p>Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: матеріали XX Міжнародної конференції (м. Дніпро, 5 грудня 2025 р.). Дніпро, 2025. № 10, т. 2.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадського об'єднання «Українське науково-освітнє ІТ товариство» Сертифікат No 21-00077 FS від 20 жовтня 2021р. (з 2021 р. по теперішній час).</p>
59705	Виприцький Андрій Олексійович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	<p>Диплом спеціаліста, Національний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2005, спеціальність: Правознавство, Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2019, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2020, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук ДК 001186, виданий 22.12.2011, Атестат</p>	13	Правознавство <p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Національний університет внутрішніх справ 2005 спеціальність правознавство класифікація юрист Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, диплом ДК № 001186 від 22 грудня 2011 року. Вчене звання: Доцента кафедри управління проектами 2011р. атестат доцента 12 ДЦ № 034904</p> <p>Підвищення кваліфікації: Університет митної справи та фінансів Свідоцтво про підвищення кваліфікації від 15.05.2025 ПС № 39568620/16-25 Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Досягнення в професійній діяльності: 1) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Кірін, Р., Виприцький, А., Трегуб, О. (2022). Вторинні ресурси та відходи надзорного використання: проблеми юридичної термінології. Law. State. Technology, 1, 63–70. DOI: https://doi.org/10.32782/LST/2022-1-9 2. Виприцький А,</p>

доцента 12/ДЦ
034904,
виданий
25.04.2013

Кірін Р., Євстїгнєєв А.
(2022) Сучасна
система законодавства
з регулювання
дозвільних відносин в
сфері користування
надрами: стан та
проблематика Law.
State. Technology, 2, 8–
19. DOI:
<https://doi.org/10.32782/LST/2022-2-2>
3. Виприцький А
Махова Л.
Запобігання
конфлікту інтересів у
діяльності
працівників
прокуратури України.
Нове українське
право, Вип. 1., 2023
С.112-117.
4. Kirin, R.,
Yevstihnieiev, A.,
Vuprytsky, A.,
Sieriebriak, S. Legal
aspects of mining in
Ukraine: European
integration vector
(2023) Mining of
Mineral Deposits, 17
(2), pp. 44-52.
5. Виприцький А.
Саксонов В.Б. Судова
експертиза з питань
інтелектуальної
власності в Україні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Юридичні науки".
– 2025. – № 1. С.78-86
6. Виприцький А.
Махова Л.О. Висновки
експерта
інтелектуальної
власності у
цивільному процесі»
Актуальні питання у
сучасній науці №
1(31).-2025. С.440-450
7. Виприцький А.
Махова Л.О.
«COMPONENTS OF
THE COLLECTIVE
AGREEMENT ON
LABOR AND SOCIAL
SECURITY OF
EMPLOYEES OF A
LEGAL ENTITY»
Актуальні питання у
сучасній науці №
6(36).-2025 . С.349-
358. DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-6\(36\)](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-6(36)).
8. Виприцький А.
Махова Л.О. «Трудова
діяльність, соціальне
забезпечення та
захист осіб з
інвалідністю:
сучасний стан,
імплементация
міжнародного досвіду
в правове поле
України» Актуальні
питання у сучасній
науці № 6(36).-2025.
С.640-652.

9 Виприцький А.
Рецепція Римського
приватного права
щодо циклічного
ренесансу цивільного
процесу України //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Юридичні науки". –
2025. – № 8.

10. Виприцький А.
Практичні проблеми
змагальності сторін у
цивільному процесі в
контексті рецепції
римського приватного
права // Актуальні
питання у сучасній
науці Серія «Права»
№ 8(38). - 2025
С.452-462

2) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії:

1. Монографія:
Military offences and
war crimes:
background, theory and
practice: collective
monograph. Ed. by
V.M. Stratonov. A.O.
Vyprytskyi, L.O.
Makhova, Riga, Latvia :
«Baltija Publishing»,
2023. 876 p.

2. Монографія:
Traditional and
innovative scientific
research: domestic and
foreign experience :
Scientific monograph.
Riga, Latvia : Baltija
Publishing, 2024. С. 716

3. Монографія:
COERCIVE
MEASURES APPLIED
UNDER THE LEGAL
EMERGENCY REGIME
Innovative
Technologies for
Project and Program
Management [Text]:
Collective monograph
edited by I. Linde.
European University
Press. Riga: ISMA,
2025. P. 266.

3) 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 на
авторський твір №
124 018 від 21.02.24
року

2. Свідоцтво на
авторський твір №
125 260 від 01.04.24
року

3. Свідоцтво на авторський твір № 125 261 від 01.04.24 року
4. Свідоцтво на авторський твір № 124 262 від 01.04.24 року
5. Свідоцтво на авторський твір № 124 263 від 01.04.24 року

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 «Правознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. цивільного, господарського та екологічного права – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 16 с.

2. Силабус навчальної дисципліни «Правознавство» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. цивільного, господарського та екологічного права. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

3. Виприцький А.О. Дистанційний курс з дисципліни «Правознавство» на платформі Moodle для здобувачів ОПП

«Інформаційні системи та технології», 2025 рік.
URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5891>.

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
З 2021 року дотепер є науковим консультантом ТОВ «НОРДІС». Довідка про співпрацю ТОВ «НОРДІС» від 01.09.2025. Вих № 01.09/2025 Договір про співпрацю № 10/06 між ТОВ «НОРДІС» та НТУ «Дніпровська політехніка» від 06 жовтня 2021 року.

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. Директива Європейського Союзу про забезпечення дотримання прав інтелектуальної власності. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Інтер-міст «Дніпро-Київ» Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення об'єктів права інтелектуальної власності, трансфер технологій. (м. Київ, 23–24 березня 2023 р.) / за заг. редак. О. О. Штефан, А. В. Шабалін; Науково дослідний інститут інтелектуальної власності НАПрН України, 2023. 276 с
2. Подолання корупції в сучасних умовах та її вплив. Актуальні питання юридичної науки в дослідженнях

молодих вчених:
збірник матеріалів
Всеукраїнської-
науково-практичної
конференції до Дня
науки та 30-річчя
національної академії
правових наук
України (м. Київ, 18
травня 2013р.) Одеса:
Видавництво
«Юридика» 2023.
1168 С.

3.Управління правом
захистом результатів
інтелектуальної
діяльності. Актуальні
проблеми
інтелектуального,
інформаційного, ІТ та
Інтернет права:
матеріали Сьомої
всеукраїнської
науково – практичної
конференції (Львів, 25
травня 2023 р.). –
Львів: Юрид.ф–т
Львів. нац. ун–ту ім. І.
Франка, 2023. – 286 с.

4 . Захист прав
інтелектуальної
власності.
Забезпечення
правопорядку та
протидії злочинності в
Україні та у світі:
проблеми та шляхи їх
вирішення: матер. III
Міжнар. наук.-практ.
конф. (Дніпро, 16
черв. 2023 р.). Дніпро:
ВНПЗ «Дніпровський
гуманітарний
університет», 2023.
181 с.

5. Формування
розвитку
інтелектуально-
творчого потенціалу
студентів. Актуальні
проблеми
інтелектуального,
інформаційного, ІТ та
Інтернет права:
матеріали Восьмої
всеукраїнської
науково-практичної
конференції (Львів, 15
травня 2024 р.). –
Львів: Юрид. ф–т
Львів. нац. ун–ту ім. І.
Франка, 2024. – 235 с.

6. Management of
corruption risks in the
event of a conflict of
interest among officials
of higher educational
institutions.
Корупційні ризики в
Україні: актуальні
шляхи їх
недопущення та
подолання : матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції.
Науководослідний
інститут публічного
права, 8 жовтня 2024
р. – Львів – Торунь :
Liha-Pres, 2024. –

C.31-34 с.
7. LEGAL RELATIONS WITH THE USE OF THE OBJECT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND IT LAW
Законодавство України у сфері інтелектуальної власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності (11.10.2024, м. Київ) : ел. збірник / КНУ імені Т. Шевченка, НДІ інтелектуальної власності НАПрН України. Київ, 2024. 217 с. 193-196.

8. Аліменти на утримання батьків в Україні: правові аспекти. Актуальні дослідження правової та історичної науки. Випуск 65: матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 10 – 11 жовтня 2024 р.) / редкол. : О. Яремко та ін. ГО “Наукова спільнота”. WSZIA w Opolu. Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. 2024. 106 с. ISSN 2617-2364

9. PROTECTION OF COPYRIGHT AND RELATED RIGHTS IN THE UNITED STATES OF AMERICA.
Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об’єктів права інтелектуальної власності, трансфер технологій : зб. наук.-практ. інтернет-конф. (27–28 берез. 2025 р.) / за ред. В. О. Петренка, В. М. Молоканової, П. Г. Перерви, Г. К. Дорожка ; УДУНТ,

						<p>УКРНЕТ, НДІПВ НАПрН України. – Електрон. вид. – Дніпро : УДУНТ, 2025. С. 723-728.</p> <p>10. Правова основа договірних правовідносин в сфері інтелектуальної власності. Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного, IT та Інтернет права: матеріали Дев'ятої всеукраїнської науково – практичної конференції (Львів, 16 травня 2025 р.). – Львів: Юрид. ф–т Львів. нац. ун–ту ім. І. Франка, 2025. – С.51-54</p> <p>11. Vuprytskyi A. O. JUDICIAL PROTECTION OF COPYRIGHT AND RELATED RIGHTS IN THE FIELD OF ECONOMY Інноваційний розвиток економіки, управління, фінансів і права в умовах глобальних змін: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 28 червня 2025 р.). Кропивницький: ЦФЕНД, 2025.с.66- 68.</p> <p>20) Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Керівник підрозділу з питань запобігання та протидії корупції НТУ «Дніпровська політехніка» з 2017 р. по теперішній час за сумісництвом.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва» Свідоцтво № 1221271 з 2023 року.</p>	
452512	Куцева Наталія Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та землеустрою	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення:	20	Фізика	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Фізика», диплом

1992,
спеціальність:
Фізика,
Диплом
кандидата наук
ДК 021920,
виданий
14.01.2004,
Атестат
доцента 12ДЦ
016135,
виданий
22.02.2007

спеціаліста ЦВ
№677395, фізик,
викладач, від
02.06.1992р.
Науковий ступінь:
кандидат фізико-
математичних наук,
диплом ДК №021920
від 14.01.2004 р.

Вчене звання: доцент
кафедри
металофізики, Атестат
доцента 12 ДЦ
№016135 від
22.02.2007 р.

Підвищення
кваліфікації:
1. Український
державний
університет науки і
технологій, кафедра
фізики, довідка про
підсумки стажування
№ 44165850/243-23 з
11.04.23 по 11.05 23 р.,
3 кредити (90 годин).
2. Навчально-
методичний центр
післядипломної
освіти, підвищення
кваліфікації, та до
університетської
підготовки
Дніпровського
національного
університету імені
Олеся Гончара,
сертифікат про
проходження тренінг-
курса «Сучасні
інформаційні
технології у
освітньому процесі
вищої школи» від
21.10.2022 р., №89-
400-Т416/2022, 2
кредити (60 годин).
3. Навчально-
методичний центр
післядипломної
освіти, підвищення
кваліфікації, та до
університетської
підготовки
Дніпровського
національного
університету імені
Олеся Гончара,
сертифікат про
проходження тренінг-
курса «Професійна
діяльність у вищій
школі: методи,
мистецтво,
майстерність» від
16.05.2023 р., №89-
400-Т166/2023, 2
кредити (60 годин).

Досягнення у
професійній
діяльності
1) Публікації у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,

зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Metastable states and properties of Fe–Be alloys quenched from liquid state / Bashev V. F., Ryabtsev S. I., Kushnerov O. I., Kutseva N. A., Kostina A. A. // *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. – 2021. – Vol. 43(2). – P. 245–254.
<https://mfint.imp.kiev.ua/ua/abstract/v43/i02/0245.html> (Scopus)

2. Films of immiscible systems obtained by three-electrode ion-plasma sputtering / Ryabtsev S. I., Bashev V. F., Kutseva N. A., Popov S.A, Potapovich Y.N. // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. – 2021. – Vol. 721, No. 1. – P. 30–37.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421406.2021.1905274> (Scopus, Web of Science).

3. Effect of chromium additions on the structure and physical properties of manganese-based films / Bashev V. F., Ryabtsev S. I., Kushnerov O. I., Kutseva N. A. // *Journ. Phys. Electr.* Vol. 29. No.2. – 2021. – P. 69 - 72.
<http://jphe.dnu.dp.ua/index.php/jphe/article/view/147> (фахове видання, категорія Б).

4. Bashev V. F., Kushnerov O. I., Kutseva N. A., Ryabtsev S. I. The effect of Ag additives on the structure of Fe-Pt films // *Journ. Phys. Electr.* Vol. 31. No.1. – 2023. – P. 39 - 42. (фахове видання, категорія Б).

5. Bashev V.F., Kushnerov O.I., Kutseva N.O., Ryabtsev S.I. Physical properties of Fe–Ag–Pt films // *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. -2023. –Vol.765, N1. – P. 90-96
DOI: 10.1080/15421406.2023.2215023 (Scopus, Web of Science).

6. Ryabtsev S.I., Bashev V.F., Kushnerov O.I., Kalinina T.V., Kutseva N.O., Fokin V.I., Dorozhka T.M. The effect of glass insulation

on the dedormation of the microwire core // J. of Physics and Electronics. - V.32, N.1-2.-2024.- P. 22-27. (фахове видання, категорія Б).
7. Bashev V.F., Kushnerov O.I., Kutseva N.O., Ryabtsev S.I. Structure and physical properties of multicomponent films based on the Fe-Si-B system // Molecular Crystals and Liquid Crystals. -2024. – Vol.768, N11. – P. 444-449.
DOI: 10.1080/15421406.2024.2353962 (Scopus, Web of Science).

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. Башев В.Ф., Попов С.О., Скорбященський Є.С., Рябцев С.І., Крузіна Т.В., Куцева Н.О. Аморфний сплав. Патент України. №125098, С22С 45/10. Заявка № а202000458 27.01.2020, - 05.01.2022,-Бюл.№1.

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 «Фізика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т.

«Дніпровська політехніка», каф. фізики – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 14 с.

2. Силабус навчальної дисципліни «Фізика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізики. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. 7 с.

3. Куцева Н.О. Дистанційний курс з дисципліни «Фізика» на платформі Moodle, 2025 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=7362>.

4. Титаренко В. В. Фізика : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 131 Прикладна механіка, 132 Матеріалознавство, 133 Галузеве машинобудування : у 3 ч. Ч. 1. Кінематика. Динаміка матеріальної точки / В. В. Титаренко, Н. О. Куцева, М. О. Журавльов ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 41 с.

5. Титаренко В. В. Фізика : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 131 Прикладна механіка, 132 Матеріалознавство, 133 Галузеве машинобудування : у 3 ч. Ч. 2. Динаміка твердого тіла / В. В. Титаренко, Н. О. Куцева, М. О. Журавльов ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. –37 с.

6. Титаренко В. В. Фізика : методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів ступеня бакалавра

спеціальностей 131
Прикладна механіка,
132
Матеріалознавство,
133 Галузеве
машинобудування : у
3 ч. Частина 3.
Механіка рідини.
Механічні коливання
та хвилі / В. В.
Титаренко, Н. О.
Куцева, М. О.
Журавльов ; Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. – 56 с.

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
секретар фахового
видання "Journal
Physics and Electronics"
("журнал фізики і
електроніки") (2018-
2025 рр.).

12) Апробаційні та/або
науково-популярні,
та/або консультаційні
(дорадчі), та/або
науково-експертні
публікації з наукової
або професійної
тематики
1. Плівки Fe-Si-B-
(Cu,Nb,Ni,Mo)
отримані
загартуванням з
пароподібного стану /
Рябцев С., Кушнерьов
О., Куцева Н. //
Перспективні
напрямки сучасної
електроніки,
інформаційних і
комп'ютерних систем
(MEICS-2022). Тези
доповідей на VII
Всеукраїнській
науково-практичній
конференції: Дніпро,
23-25 листопада 2022,
с.206-207.
<http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2022.pdf>
2. Bashev V.F.,
Kushnerov O.I.,
Kutseva N.A., Ryabtsev
S.I. Structure and

physical properties of multicomponent films based on the Fe-Si-B system. The International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2023). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 16–19 August 2023, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 122

3. Bashev V.F., Kushnerov O.I., Kutseva N., Ryabstev S.I. The structure peculiarities and magnetic properties of microwires with low Curie temperature // 13th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" Nano-2025 August 20-23, 2025, p.64.

4. Куцева Н., Ткаченко М. Вплив термомеханічної обробки на структуру і магнітні властивості мікродроту системи Co-Si-B // Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2025). Тези доповідей на X Всеукраїнській науково-практичній конференції: Дніпро, 26-28 листопада 2025, с. 298-299 <http://meics.dnure.dp.ua/files/MEICS-2025.pdf>.

5. Kutseva N. The structure and magnetic properties of $Co_{67}Fe_{6.1}Si_{11}B_{15.9}$ splat-quenching films // XXII International Scientific and Practical Conference "Modern science^ Theoretical and practical view" Jaunary 20-21, 2026, Madrid, Spain, p. 71. <http://doi.org/10.5281/zenodo.18390135> .

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) Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу - захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України: Дніпропетровське відділення, секція «Прикладна фізика» (2023р., 2024р., 2025р., 2026р). Наказ від 2025 № /о/212-25.	
304127	Гнатушенко Володимир Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом магістра, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1999, спеціальність: 8.091004 технологія і засоби телекомунікацій, Диплом доктора наук ДД 007798, виданий 18.11.2009, Диплом кандидата наук ДК 017709, виданий 12.03.2003, Аттестат доцента 02ДЦ 012539, виданий 15.06.2006, Аттестат професора 12ПР 006982, виданий 01.07.2011	23	Обробка зображень та комп'ютерний зір	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., спеціальність: 8.091004 «Технологія і засоби телекомунікацій», Магістр, Диплом з відзнакою ДМ №005129. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД 007798, 18.11.2009. Вчене звання: професор, 12ПР 006982, 01.07.2011. Підвищення кваліфікації: 1. Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів (270 годин, 9 кредитів ЄКТС). Програма стажування з 08.02.2021 по 30.04.2021 за напрямом 07 - Управління та адміністрування, спец. Менеджмент, тема: «Менеджмент інновацій у сучасному навчальному закладі». Свідоцтво No 02070766/719-21. 2. Центр післядипломної освіти та підвищення

кваліфікації кадрів.
Навчально-практичний семінар «Інноваційні освітні технології у закладах освіти» (30 год., 1 кредит ЄКТС). 06.09.2021 -15.09.2021 р. Сертифікат №583-723.

3. Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів НМетАУ. Навчально-практичний семінар «Педагогіка та психологія навчальних процесів в закладах освіти» (30 год., 1 кредит ЄКТС). 13.09.2021 -21.09.2021 р. Сертифікат №599-772.

4. International Internship in the Computer Science Program. The scientific-practical and methodical-pedagogical course. In Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Kraków, Jagiellonian University in Krakow, Wroclaw University of Science and Technology (Poland). 27 December 2021 - 07 February 2022. Certificate No 17/PL-MCR/2022.

5. Сертифікат №CWUP 020822-33 від 02.08.2022, Тренінг «Кібербезпека та штучний інтелект» 29 липня – 5 серпня 2022, м. Дніпро (Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, НТУ Дніпровська політехніка), 15 годин (0.5 кредиту ЄКТС), 2022 р.

6.Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17-24 листопада 2022 року. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат No ЗКЦПРО2070743-10-032.

7. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання», 17-19 травня 2023 року. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 30 годин

(1 кредит ЄКТС).
Сертифікат No
ЗКЦПРО2070743-015-
030.
8. Онлайн-Тренінг
«Науково-методичні
комісії
спеціальностей:
структура, організація
діяльності та основні
завдання», 23 квітня
2024 року. Центр
професійного
розвитку, менторства
та тьюторства НТУ
«Дніпровська
політехніка». 8 годин
(0,27 кредиту ЄКТС).
Сертифікат No
ЗКЦПРО2070743-024-
073.
9. Курси підвищення
кваліфікації за 30-
годинною (1 кредит
ЄКТС) програмою
"Удосконалення рівня
володіння державною
мовою згідно нового
правопису",
24.05.2024-31.05.2024
р. Міжгалузевий
навчально-науковий
інститут безперервної
очно-дистанційної
освіти. Сертифікат No
ПК-ДС
02070743/01594-24.
10. Підвищення
кваліфікації за
галуззю знань 12
"Інформаційні
технології". 180 годин
(6 кредитів ЄКТС),
22.01.2024-21.06.2024
р. Міжгалузевий
навчально-науковий
інститут безперервної
очно-дистанційної
освіти НТУ
"Дніпровська
політехніка".
Сертифікат No ПК
02070743/000610-24.
11. The Advanced
Training in OER Video
Lecture Preparation
and produced three
courses: "Image
Analysis", "Artificial
Intelligence", "Neural
Networks", 6 ECTS
credits (180 hours).
Certificate No OER-
053UA, 02.04.2025.
12. HIVE Project «HEI
Innovation for
Knowledge Intensive
Entrepreneurship» with
a total of 108 hours /
3.6 ECTS credits.
Certificate HST No 29-
2324-2024.

Досягнення у
професійній
діяльності:
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. Kashtan V., Kazymyrenko O.V., Hnatushenko V. Neural network method for invariant recognition of vehicles in aerospace images. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2026, № 1. P.130-137.

<https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2026-1/130> (Наукометрична база SCOPUS).

2. Hnatushenko V., Kashtan V. Automated pansharpening information technology of satellite images. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2021, No 2, P.123-132. DOI 10.15588/1607-3274-2021-2-13. (Web of Science Core Collection).

3. Hnatushenko V., Hnatushenko Vik., Kashtan V., Reuta O., Udovyk I. Voxel Approach to the Shadow Formation Process in Image Analysis. 11 th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications 22-25 September, 2021, Cracow, Poland, pp. 33-36, doi:10.1109/IDAACS53288.2021.9660909. (Наукометрична база SCOPUS).

4. Kashtan V., Hnatushenko V. and Zhir S. Information Technology Analysis of Satellite Data for Land Irrigation Monitoring: Invited Paper. 2021 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), 2021, pp. 1-4, doi:10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716592. (Наукометрична база SCOPUS).

5. Hnatushenko Volodymyr, Hnatushenko Victoriia, Dorosh Nataliia, Solodka Nataliia, Liashenko Oksana.

Non-relational approach to developing knowledge bases of expert system prototype. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2022, No 2. P.112-117. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-112> (Наукометрична база SCOPUS).

6. Hnatushenko Volodymyr, Korobko Olga, Lytvyn Vasyl, Nikulin Sergey, Sergieieva Kateryna. Information System for Estimation Spatial Characteristics of Lineament Networks Derived from Satellite Images. *IntelITSIS'2022: 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security*, March 23–25 2022, Khmelnytskyi, Ukraine. <http://ceur-ws.org/Vol-3156/paper43.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

7. Sytnyk Roman, Hnatushenko Viktoriia, Hnatushenko Volodymyr. Decentralized Information System for Supply Chain Management Using Blockchain. *IntelITSIS'2022: 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security*, March 23–25 2022, Khmelnytskyi, Ukraine. <http://ceur-ws.org/Vol-3156/paper45.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

8. Hnatushenko, V., Shedlovska, Y., Shedlovsky, I. (2023). Processing Technology of Thematic Identification and Classification of Objects in the Multispectral Remote Sensing Imagery. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) *Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol 149. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_24 (Наукометрична база SCOPUS).

9. Kashtan, V., Hnatushenko, V. (2023). Deep Learning Technology for Automatic Burned Area Extraction Using Satellite High Spatial Resolution Images. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 149. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_37 (Наукометрична база SCOPUS).

10. Zhernovyi, V., Hnatushenko, V., Shevtsova, O. (2023). IaaS-Application Development for Paralleled Remote Sensing Data Stream Processing. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. ISDMCI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 149. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_39 (Наукометрична база SCOPUS).

11. Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, No 6. P.123-128. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/123> (Наукометрична база SCOPUS).

12. Olevskiy V. I., Hnatushenko V.V., Korotenko G.M., Olevska Yu. B., Obydennyi Y.O. Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing.

Radio Electronics,
Computer Science,
Control., 2023, No 1,
P.99-106.
DOI:<https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10> (Web of Science Core Collection).

13. Kashtan, V., Hnatushenko, V. Automated building damage detection on digital imagery using machine learning. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2023, No 6. P.134-140. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-6/134> (Наукометрична база SCOPUS).

14. Kholodniak, Y., Havrylenko, Y., Halko, S., Hnatushenko, V., Suprun, O., Volina, T.,... Shchur, T. (2023). IMPROVEMENT OF THE ALGORITHM FOR SETTING THE CHARACTERISTICS OF INTERPOLATION MONOTONE CURVE. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 13(4), 44–50. <https://doi.org/10.35784/iapgos.5392> (Наукометрична база SCOPUS).

15. Olevskiy V. I., Olevska Yu. B., Olevskiy O. V. and Hnatushenko V. V. Raster image processing using 2D Padé-type approximations. Journal of Physics: Conference Series. 2675012015. DOI:10.1088/1742-6596/2675/1/012015 (Наукометрична база SCOPUS).

16. Kashtan V., Hnatushenko V. Machine learning for automatic extraction of water bodies using Sentinel-2 imagery. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2024, No 1, P.118-127. DOI:10.15588/1607-3274-2024-1-11 (Наукометрична база SCOPUS).

17. Vysotska V., Burov Y., Hnatushenko V., Chyrun L., Chyrun S., Diakoniuk L., Kolyasa L., Huhul O., Naum O. Decision-Making Methods and Models for Intelligent Business Analytics Systems in

Online Tourism.
COLINS-2024: 8h
International
Conference on
Computational
Linguistics and
Intelligent Systems,
April 12–13, 2024, Lviv,
Ukraine. [https://ceur-
ws.org/Vol-
3688/paper24.pdf](https://ceur-
ws.org/Vol-
3688/paper24.pdf)
(Наукометрична база
SCOPUS).

18. Kashtan, V., Ivanov,
D., Hnatushenko, V.
(2024). Geoinformation
Technology for
Modeling and Mapping
Flooding Territory in
the Event of the Dnipro
Hydroelectric Power
Station Dam Failure.
In: Babichev, S.,
Lytvynenko, V. (eds)
Lecture Notes in Data
Engineering,
Computational
Intelligence, and
Decision-Making,
Volume 1. ISDMCI
2024. Lecture Notes on
Data Engineering and
Communications
Technologies, vol 219.
Springer, Cham.
[https://doi.org/10.1007/
/978-3-031-70959-3_5](https://doi.org/10.1007/
/978-3-031-70959-3_5)
(Наукометрична база
SCOPUS).

19. Aziukovskiy, O.,
Hnatushenko, V. et al.
(2024). Architecture of
a Computer Decision
Support System for
CADx Breast Cancer.
In: Babichev, S.,
Lytvynenko, V. (eds)
Lecture Notes in Data
Engineering,
Computational
Intelligence, and
Decision-Making,
Volume 1. ISDMCI
2024. Lecture Notes on
Data Engineering and
Communications
Technologies, vol 219.
Springer, Cham.
[https://doi.org/10.1007/
/978-3-031-70959-
3_21](https://doi.org/10.1007/
/978-3-031-70959-
3_21) (Наукометрична
база SCOPUS).

20. Hnatushenko V.,
Vovk N., Sydoruk M.
Creating effective
Translation and
Localization Strategies
to promote Korean
Culture on the
Ukrainian-language
Internet. CLW-2024:
Computational
Linguistics Workshop at
8th International
Conference on
Computational
Linguistics and
Intelligent Systems
(CoLinS-2024), April
12–13, 2024, Lviv,
Ukraine. <https://ceur->

ws.org/Vol-3722/paper13.pdf (Наукометрична база SCOPUS).

21. Volodymyr Hnatushenko, Serhii Nikulin, Vita Kashtan and Olga Korobko. Methodology for Calculating the Geological Structure Complexity Index Using Remote Sensing Data to Improve the Efficiency of Machine Learning. ICST-2024: Information Control Systems & Technologies, September, 23 – 25, 2024, Odesa, Ukraine. <https://ceur-ws.org/Vol-3790/paper17.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

22. V. Hnatushenko, T. Bulana, B. Molodets, D. Boldyriev. Development of UAV Image Processing Algorithms for Early Detection of Fires in Natural Ecosystems. 2024 IEEE 7th International Conference on Actual problems of unmanned aerial vehicles developments (APUAVD). October 22-24, 2024, Kyiv, Ukraine. P.219-223. DOI:10.1109/APUAVD64488.2024.10765845 (Наукометрична база SCOPUS).

23. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V., Laktionov I.S., Diachenko H.H. Intelligent Sentinel satellite image processing technology for land cover mapping. Naukovi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2024, No 5. P.143-150. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/143> (Наукометрична база SCOPUS).

24. Hnatushenko, V., Hnatushenko, V., and Soldatenko, D.: Neural Network-Based Analysis of Forest Fire Aftermath in Class-Imbalanced Remote Sensing Earth Image Classification, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-3-2024, 223–229, <https://isprs-archives.copernicus.org/articles/XLVIII-3-2024/223/2024/>, 2024 (Наукометрична база SCOPUS).

25. Radionov Y. D., Kashtan V. Yu., Hnatushenko V. V., Kazymyrenko O.V. Aircraft detection with deep neural networks and contour-based methods. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2024, No 4, Pp.121-129. DOI 10.15588/1607-3274-2024-4-12 2024 (Наукометрична база Web of Sc.).

26. Гнатушенко В.В., Миросенко Д.О. Математична модель топологічної структури міської мережі водопостачання. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1(150), 2024. С. 3-15. DOI:10.34185/1562-9945-1-150-2024-01.

27. Hnatushenko V.V., Pavlenko I.V. The use of generative artificial intelligence in software testing. Regional interuniversity compendium of scientific works "System technologies". 2(151), 2024. P. 113-123. DOI:10.34185/1562-9945-2-151-2024-10.

28. Нікулін С.Л., Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В., Коробко О.В. Оцінка інформативності контрастних границь яскравості даних дистанційного зондування Землі при вирішенні геологічних задач. Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: "Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка": Всеукр. наук. зб. - Луцьк : ДонНТУ, 2024. - №1(38). – С.29-38. DOI:10.31474/1996-1588-2024-1-38-29-38.

29. Соколова Н.О., Гнатушенко В.В., Бешта Л.В. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання. ХНТУ.

Том 7 No 1 (2024):
С.184-193.
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2024-7-1-17>.
30. Иванов Д.В., Каштан В., Гнатушенко В.В. (2024). Методологія картографування виникнення можливих затоплень територій із застосуванням напівкерованого машинного навчання. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 341(5), 12-19.
<https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-341-5-1>.
31. Каштан, В., Гнатушенко, В., Лактіонов, І., Дяченко, Г. (2024). Геоінформаційна технологія нейромережевої сегментації для картографування земного покриву. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 3, 51–62, doi:10.32782/IT/2024-3-6.
32. Hnatushenko V., Kashtan V., Chumychov D., Nikulin S. (2024). Comparative analysis of classification methods for high-resolution optical satellite images. Computer Systems and Information Technologies, (4), 134–142.
DOI:<https://doi.org/10.31891/csit-2024-4-16>.
33. Гнатушенко В., Каштан В., Іванько А., Овчаренко М. (2024). Аналіз неструктурованих даних контакт-центру для підтримки прийняття рішень. «Електротехнічні та інформаційні системи», No106, 2024. С.80-86.
DOI:<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-106-14>.
34. Svitlana Klymenko, Vitaliy Konko, Oleksii Klymenko, Volodymyr Hnatushenko, Marina Bychkova. Analytical review of interactive technologies for teaching cybersecurity skills. CH&CMiGIN'24: Third International Conference on Cyber Hygiene & Conflict

Management in Global Information Networks, January 24–27, 2024, Kyiv, Ukraine
<https://ceur-ws.org/Vol-3925/shorto4.pdf>
(Наукометрична база SCOPUS).

35. Aziukovskiy O., Gadiatskiy V., Hnatushenko V., Ivanov D., Olevskiy V. and Zavizion V. Computer-Aided Diagnosis Models for Breast Cancer Detection Decision Support Systems. *International Journal of Computing*, 2025, 24(1), 72-80.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.1.3878>
(Наукометрична база SCOPUS).

36. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V. Intelligent technology for land cover monitoring due to amber mining on optical satellite images. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2025, No 3. P.156-164.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-3/156>
(Наукометрична база SCOPUS).

37. Hnatushenko, Vik., Kashtan, V.Y., Hnatushenko, V.V., and Heipke, C.: Flood Forecasting with Sentinel-2 Images Using Machine Learning, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLVIII-G-2025, 583–588,
<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-G-2025-583-2025>, 2025. (Наукометрична база SCOPUS).

38. Hnatushenko V., Tkachenko S., Beshta L. Methodology of decision support for regulation of electric power consumption by influencing the operation of a mine drainage complex. *International Scientific Symposium “Intelligent Solutions” (IntSol-2025)*, May 01-05, 2025, Kyiv-Uzhhorod, Ukraine.
(Наукометрична база SCOPUS).

39. Kashtan V., Hnatushenko V. Deep learning-based segmentation of multi-temporal satellite imagery for flood

detection. ISW-2025: Intelligent Systems Workshop at 9th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLInS-2025), May 15–16, 2025, Kharkiv, Ukraine. P.103-114. <https://ceur-ws.org/Vol-3983/paper8.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

40. Kashtan V., Radionov Y., Hnatushenko V. Aircraft detection in aerial imagery based on YOLO architectures. ISW-2025: Intelligent Systems Workshop at 9th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLInS-2025), May 15–16, 2025, Kharkiv, Ukraine. P.196-208. <https://ceur-ws.org/Vol-3983/paper15.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

41. Kashtan Vita, Hnatushenko Volodymyr, Ovcharenko Maksym, Ivanko Artem. A hybrid neural network architecture for semantic-contextual analysis of emotions in social media. MoDaST 2025: Modern Data Science Technologies Doctoral Consortium, June, 15, 2025, Lviv, Ukraine, Pp.15-28. <https://ceur-ws.org/Vol-4005/paper2.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

42. Hnatushenko Volodymyr, Kashtan Vita, Kazymyrenko Oleksii. Information technology for detecting cars on aerial imaging using a modified YOLO-OBB architecture. MoDaST 2025: Modern Data Science Technologies Doctoral Consortium, June, 15, 2025, Lviv, Ukraine, Pp. 293-304. <https://ceur-ws.org/Vol-4005/paper20.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

43. Kashtan Vita, Hnatushenko Volodymyr, Babets Dmytro, Cyran Krzysztof, Wereszczyński Kamil.

Hybrid quantum CNN-based information technology for building semantic segmentation in aerial imagery. PhD Workshop on Artificial Intelligence in Computer Science at 9th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLInS-2025), May 15–16, 2025, Kharkiv, Ukraine. Pp.150-162. <https://ceur-ws.org/Vol-4015/paper11.pdf> (Наукометрична база SCOPUS).

44. Kashtan V. Yu., Hnatushenko V. V., Udovyk I. M., Kazymyrenko O. V., Radionov Y. D. A neural network approach to semantic segmentation of vehicles in very high resolution images. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2025, No 3(74), Pp.77-85. DOI 10.15588/1607-3274-2025-3-8 (Наукометрична база Web of Sc.).

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. Гнатушенко В.В., Прокоф'єв Т.А., Іванченко О.В. Спосіб аналізу експериментальних спектрів люмінесценції матеріалів. Патент на корисну модель №147040 від 07.04.2021, бюл. №14.

2. Олевський В.І., Гнатушенко В.В., Коротенко Г.М., Олевська Ю.Б., Обиденний Є.О. Стаття «Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №119798 від 15.06.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134642. Літературний письмовий твір

наукового характеру з ілюстраціями
«Методи апроксимації рядами та їх застосування в біологічних і технічних задачах» // В. В. Гнатушенко, Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 88, 30.04.2025. – С. 328.

4. Каштан В.Ю., Иванов Д.В., Гнатушенко В.В. Розділ монографії «Geoinformation Technology for Modeling and Mapping Flooding Territory in the Event of the Dnipro Hydroelectric Power Station Dam Failure». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 136241 від 16.05.2025.

5. Иванов Д.В., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Гаркуша І.М. Наукова стаття «Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 136273 від 16.05.2025.

6. Иванов Д.В., Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В. Комп'ютерна програма «Веб-сервіс інтерактивна карта комп'ютерного моделювання затоплення території при надзвичайних ситуаціях на Дніпровській ГЕС». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 136440 від 21.05.2025.

7. Радіонов Є. Д., Каштан В.Ю., Гнатушенко В. В., Казимиренко О. В. Наукова стаття «Aircraft detection with deep neural networks and contour-based methods». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 136518 від 23.05.2025.

8. Лактіонов І.С., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Дяченко Г.Г. Літературний письмовий твір наукового характеру з ілюстраціями

«Інтелектуальні інформаційні та комп'ютерні технології збору та аналізу даних агромоніторингу». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 137756 від 07.07.2025.

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. Обробка зображень та комп'ютерний зір [Електронний ресурс] : навч. наоч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1. / В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, К.Л. Сергєєва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 133 с.

2. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.

3. Гнатушенко В.В. Методи апроксимації рядами та їх застосування в біологічних і технічних задачах: монографія / В. В. Гнатушенко, Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський. – Кременчук: Видавництво «НОВАБУК», 2024. – 202 с.

4. Лактіонов І.С., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Дяченко Г.Г. Інтелектуальні інформаційні та комп'ютерні технології збору та аналізу даних агромоніторингу: монографія. Міністерство освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро:

НТУ «ДП», 2025. 235 с. ISBN 978-617-552-759-7.
5. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с.

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. Гнатушенко В.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Обробка зображень та комп'ютерний зір» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 15 с.
2. Гнатушенко В.В. Обробка зображень та комп'ютерний зір [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра галузі знань 12 (F) Інформаційні технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, К.Л. Сергєєва, В.В. Каштан, Ю.С. Журавльова, Д.Д. Чумичов ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська

політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 68 с.

3. Силабус навчальної дисципліни «Обробка зображень та комп'ютерний зір» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 10 с.

4. Гнатушенко В.В. дистанційний курс навчальної дисципліни «Обробка зображень та комп'ютерний зір» URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3685>.

5. Кваліфікаційна робота бакалавра [Електронний ресурс]: методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 53 с.

6. Архітектура інформаційних систем [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 (F6) Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, О.Ю. Балалаєва, К.Л. Сергєєва; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 99 с.

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження

наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)

1. Бердник М.Г.
Математичні моделі та методи розв'язання узагальнених задач теплообміну тіл, що обертаються. Дис. на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, 2021 р.
2. Шедловська Я.І.
Дешифрування та аналіз багатовимірних фотограмметричних зображень високої просторової розрізненості. Дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук, 2021 р.

4. Соколова Н.О.
Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення. Дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології, 2021 р.

5. Шевцова Ольга Сергіївна.
«Інформаційна технологія попередньої обробки та класифікації різночасових супутникових зображень високої просторової розрізненості», дис. на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», Дніпро, 29.08.2024 р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 08.080.07 при НТУ «Дніпровська політехніка» з правом прийняття до

розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук, зокрема за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології» з 2020 року по теперішній час.

Голова СВР, Мартиненко А.А., 122 Комп'ютерні науки, 11.01.2024, НТУ «Дніпровська політехніка».

Офіційний опонент, Стецик О.А., 126 Інформаційні системи та технології, 30.08.2024, КНУБА.

Офіційний опонент, Серьогін Д.С., 103 Науки про Землю, 06.09.2024, ХНУ імені В.Н. Каразіна.

Офіційний опонент, Мазуренко Р.В., 126 Інформаційні системи та технології, 30.08.2024, КНУБА.

Голова СВР, Голінько О.В., 122 Комп'ютерні науки, 03.07.2025, НТУ «Дніпровська політехніка».

Офіційний опонент, Босенко І.В., 126 Інформаційні системи та технології, 26.08.2025, КНУБА.

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 проекту НФДУ №214/0047 (08.2025-12.2026) конкурсу «Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України». Науковий керівник НДР № 0125U000076 «Методи та інформаційні технології інтелектуального аналізу неструктурованих даних в розподілених

комп'ютерних системах» (01.2025-12.2027 рр.)
виконавець Horizon Europe Programme "Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)", проєкт 101080374 - OptiQ-
HORIZONMSCA-2021-SE-01 "Non-standard data and image processing - from nonlinear Optics to Quantum computing" (OptiQ). З 01.09.2024 – дотепер
<https://cordis.europa.eu/project/id/101080374>
виконавець, PROJECT "SAFE ARTIFICIAL INTELLIGENCE: EUROPEAN LEGAL DIMENSION." JEAN MONNET'S ACTIONS IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION TEACHING AND RESEARCH WITHIN THE FRAMEWORK OF THE EC ERASMUS+ PROGRAM. 2024 - 2026 рр.
Член декількох редакційних колегій наукових видань, включених до переліку наукових фахових видань України, зокрема: Вісник ХНТУ (м.Херсон) з 2010 р. по тепер. час, "Науковий вісник НГУ" (м.Дніпро) з 2018 р. по тепер. час, «Системні технології» (м.Дніпро) з 2010 р. по тепер. час; Journal "Applied Questions of Mathematical Modelling" (м. Херсон) з 2020 р. по тепер. час.

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

(підкомісії) з вищої або фахової передвищої 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).

1. Голова підкомісії F3 «Комп'ютерні науки» науково-методичної комісії 6 «Інформаційні технології» сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (2025 р. – по теп. час).

2. Експерт Агентства із забезпечення якості вищої освіти (робота головою експертних комісій з акредитації ОП) - з 2020 р. по тепер. час.

3. Членство у науково-методичній комісії МОН з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій підкомісії 122 Комп'ютерні науки (НМК No7) – з 1 квітня 2019 р. по 2024 р..

4. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН України (з 2020 року по теперішній час).

5. Член Атестаційної Колегії МОНУ (з 2023 р. по тепер. час).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" - Експерт Незалежного агентства акредитації та рейтингу Республіки Казахстан (з 2021 року – дотепер). - експерт Проекту Розвитку потенціалу вищої освіти «Забезпечення академічної свободи та інклюзії шляхом цифровізації» (р.н. 101081850 – AFID –

програма ЄС
Еразмус+), 2023 по
тепер. час. -
виконавець Horizon
Europe Programme
"Marie Skłodowska-
Curie Actions (MSCA)",
проект 101080374 -
OptiQ-
HORIZONMSCA-2021-
SE-01 "Non-standard
data and image
processing - from
nonlinear Optics to
Quantum computing"
(OptiQ)
<https://cordis.europa.eu/project/id/101080374> (01.09.2024 –
дотепер)

11) наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою
установою).
Наукове
консультування
компанії EOS (EOS
Data Analytics Dnipro)
понад 5 років (з 2014
року – 2021р.)

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. Автоматизована
комп'ютерна
технологія сегментації
доріг / В.Ю. Каштан,
В.В. Гнатушенко //
Міжнародна наукова
інтернет-конференція
«Інформаційне
суспільство:
технологічні,
економічні та технічні
аспекти становлення
(випуск 66)» / Збірник
тез доповідей: випуск
66 (м. Тернопіль, 6-7
квітня 2022 р.). –
Тернопіль. – 2022,
С.21-23.
2. Гнатушенко В.В.,
Миронов Ю.А.
Розробка
легкоінтегрованої
архітектури для
мережі офісної
автоматизації з
використанням
технології Інтернету
речей. Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,

науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.68-72.

3. Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В., Баглай О.Г. Дешифрування автоторіг на цифрових космічних знімках на основі нейронних мереж. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.57-62.

8. Hnatushenko Vik., Hnatushenko V., Kashtan V., Heipke C. Detection of Forest Fire Consequences on Satellite Images using Neural Network. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF in München – Publikationen der DGPF, Band 31, Hamburg und Köln, 2023. P.223-232.

9. Kashtan V., Nikulin S., Hnatushenko V., Sergieieva K., Korobko O., Ivanov D. Computer Technology for Satellite Imagery Processing in Nature Management Problem Solving using Lineament Analysis. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.). – Дніпро: УДУНТ, 2023. С. 280-282. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.075

10. Заболотний К.С., Гнатушенко В.В., Селівьорстова Т.В., Дмитрієва І.С., Шедловська Я.І. Огляд тенденцій застосування віртуальної реальності в машинобудуванні. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні.

ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.). – Дніпро: УДУНТ, 2023. С. 387-389. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.101.

11. Гнатушенко В., Каштан В. Використання геоінформаційних технологій для моніторингу та оцінки наслідків війни на інфраструктуру регіону. Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні Херсонщини: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ХНТУ, 26–28 квітня 2023 р.) у 2-х т.; Т. 1 / за ред. О. В. Чепелюк. – Одеса: Олді+, 2023. – С.230-232.

12. Удовик І., Гнатушенко В. Використання квантового машинного навчання при обробці багатоканальних аерокосмічних зображень. ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., м. Ужгород, 2-4 травня 2023 р. К.: НАУ, 2023. С.42-44.

13. Казимиренко О.В., Гнатушенко В.В. Нейромережеве розпізнавання об'єктів транспорту за даними аерокосмічної зйомки. Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». 1-3 листопада 2023 року, м. Дніпро, Україна. С.114.

14. Хохольков О.М., Булана Т.М., Гнатушенко В.В. Нейромережева класифікація сільськогосподарських культур за зображеннями дистанційного зондування. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей V

Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. – С.89-90.

15. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2023. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2023 р. – С.35-37.

16. Шулешко В., Булана Т., Гнатушенко В. Програмно-апаратне забезпечення систем адаптивного керування світлодіодним освітленням гідропонних систем. Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2023. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2023 р. – С.44-45.

17. Шедловський І., Гнатушенко В., Шедловська Я., Горєв В. Математична модель повітряного сонячного колектора як об'єкта управління. Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективність – 2023. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2023 р. – С.62-63.

18. M.O. Aleksieiev, B.I. Moroz, Vol. V. Hnatushenko, I. Mamuzić. Mathematical processing of data organization structures. 17-th International symposium of Croatian Metallurgical society «Materials and Metallurgy» Croatia, 18-19 April 2024. P. 318.

19. M.O. Aleksieiev, Vol. V. Hnatushenko, I. Mamuzić, D.M. Moroz. Analysis of structured collections of big data. 17-th International symposium of Croatian Metallurgical society «Materials and Metallurgy» Croatia,

18-19 April 2024. P. 318.

20. Іванько А.М., Овчаренко М.А., Гнатушенко В.В. Комп'ютерна обробка неструктурованих даних контакт-центру з використанням штучного інтелекту. Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20–22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Свідлер А.Л., – 2024. С.184-186.

21. Павленко Є.В., Гнатушенко В.В. Використання генеративного штучного інтелекту для створення артефактів тестування проєктів з побудови програмних продуктів. Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20–22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Свідлер А.Л., – 2024. С.296-297.

22. Удовик І.М., Гнатушенко В.В. Використання штучного інтелекту для виявлення та запобігання атакам соціальної інженерії. ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XIII Міжнар. наук.-техн. конф., м. Львів, 9-11 трав. 2024 р. Л.: ЛНУ ім. І. Франка, 2024, С.211-212.

23. Каштан В., Гнатушенко В. Інформаційна технологія моделювання наслідків прориву гідроспоруд. Інформаційні

технології у сфері захисту довкілля: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 травня 2024 р. – Навчально-науковий Інститут просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка». – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2024. – С.105-108.

24. Artemenko M.V., Aziukovskiy O.O., Bulana T.M., Cherednychenko N.O., Hnatushenko V.V., Olevskiy V.I., Zavizion V.F. Computer-Aided Diagnosis Models for Breast Cancer Detection Decision Support Systems. Sixteenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 21-26 June 2024, Albena. P.31.

25. Kashtan V., Ivanov D., Hnatushenko V. Geoinformation Technology for Flood Zone Modeling and Emergency Response Planning. «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2024)»: Матеріали XX міжнародної інтернет-конференції (20-23 червня: м.Хмельницький, м. Усті над Лабем). Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2024. – Р. 9-10.

26. Aziukovskiy O.O., Hnatushenko V.V., Zavizion V.F., Olevskiy V.I., Bulana T.M., Ivanov D., Gadiatskiy V. Decision Support Systems Oncoassist for Breast Cancer Computer Aided Diagnostic. «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2024)»: Матеріали XX міжнародної інтернет-конференції (20-23 червня:

м.Хмельницький, м. Усті над Лабем). Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2024. – Р. 21-22.

27. В. Molodets, Т. Bulana, V. Hnatushenko, D. Boldyriev, I. Gomilko, D. Grabovets. Design of system for air quality data monitoring and processing. Materials of the XII International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies», 23th – 25th September, 2024, Odesa. P.68-71.

28. V. Hnatushenko, S. Nikulin, V. Kashtan and O. Korobko. The geological structure complexity index based on remote sensing data: calculation and informativity assessment. Materials of the XII International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies», 23th – 25th September, 2024, Odesa. P.90-93.

29. Іванько А.М., Гнатушенко В.В. Використання мовної аналітики для підвищення ефективності бізнес-процесів в контакт-центрах. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 106-107.

30. Гнатушенко В.В., Булана Т.М., Молодець Б.В., Болдирєв Д.О. Математичне моделювання погодних умов для інформаційної системи моніторингу пожеж. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VI Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 20 листопада 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. – 138-140.

31. Політика щодо використання штучного інтелекту в діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Азюковський О.О. та ін. / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 13 с.

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...
Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (кожен рік з 2016 р. по тепер. час, зокрема 2021-22 н.р. за спец. 122 Комп'ютерні науки).

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) Відділення «Комп'ютерні науки», Секція: «Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми», Біла Єлизавета Владиславівна, 2

						<p>місце II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру "Мала академія наук України" (2022 рік).</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях IEEE (англ. Institute of Electrical and Electronics Engineers) - міжнародна некомерційна асоціація фахівців в області техніки, світовий лідер в області розробки стандартів з радіоелектроніки, електротехніки та апаратного забезпечення обчислювальних систем і мереж (з 2016 року по теперішній час). Статус – Senior Member, членський номер 94445055.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Практична робота понад 6 років за КВЕД (2015-2020 р.): 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність 62.01 Комп'ютерне програмування 62.02 Консультування з питань інформатизації 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.</p>	
362116	Каштан Віта Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Академія митної служби України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401	12	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Академія митної служби України, 2012 р. Спеціальність: «Інформаційні управляючі системи та технології», кваліфікація - інженер

Інформаційні
управляючі
системи та
технології,
Диплом
кандидата наук
ДК 039789,
виданий
13.12.2016,
Атестат
доцента АД
009112,
виданий
30.11.2021

з комп'ютерних
систем, НР
№43410063 від
28.05.2012.
Академія митної
служби України, 2011
р., Диплом з
відзнакою НР
№41780781
Спеціальність:
«Комп'ютерні науки».
Кваліфікація:
бакалавр, інженер-
програміст.

Науковий ступінь:
кандидат технічних
наук , диплом ДК
039789 13.12.2016.
Вчене звання: доцент
кафедри
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії, Атестат
доцента АД 009112,
виданий 30.11.2021.

Підвищення
кваліфікації:
1. EPAM Systems.
Сертифікат №603.
Тренінг «Teacher's
Internship program
held» від 14.12.2021 р.
Загальний обсяг: 108
годин (3,6 кредити).
2. Бердянський
педагогічний
університет.
Сертифікат
№AD026/2020.
Тренінг «Педагогічна
майстерність
викладача вищої
школи» від 30.11.2020
р. Загальний обсяг: 30
годин.
2. Sigma Software
University. Сертифікат
№10081. Partner of the
course – IT Ukraine
Association. Тренінг
“TEACHERS`
SMARTUP” від
24.01.2022 р. -
28.01.2022 р.
Загальний обсяг: 30
hours (1 ECTS).
3. EPAM Systems.
Сертифікат №680.
Тренінг «Teacher's
Internship program
held» від 22.01.2022 р.
– 22.02.2022 р.
Загальний обсяг: 180
годин.
4. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка».
Сертифікат №CWUP
020822-12 . Тренінг
«Кібербезпека та
штучний інтелект» від
05.08.2022 року.
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кредиту).
5. Національне
агентство із
забезпечення якості

вищої освіти.
Сертифікат
№101048055-14-025 .
Тренінг «Академічна
добročесність як
рушійна сила
підвищення якості
вищої освіти: кейси
акредитаційної
справи». від 14-16
червня 2022 року .
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кредиту).
6. Національне
агентство із
забезпечення якості
вищої освіти.
Сертифікат
№101048055-25-095 .
Тренінг «Інституційна
культура академічної
добročесності:
національний досвід
та кращі практики
Європейського союзу»
від 26-25 травня 2022
року. Загальний обсяг:
15 годин (0,5 кредиту).
7. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка».
Сертифікат №2.
Участь у XII
Всеукраїнській
науково-технічній
конференції
аспірантів та молодих
вчених «Наукова
весна». від 23.05.2022
р. -24.05.2022 р.
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кредитів) .
8. Громадська
організація «Наукова
спільнота» .
Сертифікат. Участь у
роботі Міжнародної
наукової інтернет-
конференції
«Інформаційне
суспільство:
технологічні,
економічні та технічні
аспекти становлення
». від 06.04.2022 р.-
07.04.2022 р.
Загальний обсяг: 18
годин (0,6 кредити).
9. Інноваційний
університет.
Сертифікат №1191.
Курс підвищення
кваліфікації «Бренд
науковця у цифровому
світі» від 05.12.2022
року. Загальний обсяг:
30 годин/1 кредит
ЄКТС.
10. Фонд східна
Європа. Сертифікат
№414. Онлайн захід
"Кібергігієна у житті
та на роботі" від
02.02.2023 року.
Загальний обсяг: 1,5
годин.
11. Офіс підтримки
вченого. Сертифікат
№806. Учасника I
Серії Проєкту «Школа

ментора» від 15.03.2023 р. Загальний обсяг: 60 годин.

12. ТОВ Видавництво «Ранок». Сертифікат №У22032311153413257

45. Підвищення кваліфікації за видом «вебінар» (дистанційно) на тему: «Цифровий контент в освітньому процесі: стан, проблеми, перспективи» від 22.03.2023 р. Загальна кількість академічних годин: 3 годин (0.09 кредит ЄКТС).

13. НТУ «Дніпровська політехніка». Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-012-128. Тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 року. Загальна кількість годин – 15 годин (0.5 кредит ЄСТS).

14. Рада молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України. Сертифікат №2417. Зимова школа молодого науковця з 18 березня по 14 квітня 2023 року. Загальна кількість годин – 40 годин.

15. Українська асоціація високотехнологічних підприємств та організацій «Космос». Рада з космічних досліджень національної академії наук України. Сертифікат №79. Онлайн курс «Орбітальне обслуговування, складання та виробництво на орбіті (On-orbit Servicing, Assembly, and Manufacturing, OSAM): проблеми, технічні рішення, глобальні тренди» з 04 квітня по 07 квітня 2023 року. Загальна кількість годин – 15 академічних годин (0,5 кредитів ЄКТС).

16. IT-компанія Genesis та ГО «Освітня фундація продуктового IT». Курс «Створення та розвиток IT-продуктів». Сертифікат №171/081-2023.3 10.07.2023 р.- 21.07.2023 р (2

кредити ЄКТС).
17. IT-компанія Genesis та ГО «Освітня фундація продуктового IT». Курс «Маркетинг IT-продуктів». Сертифікат №178/082-2023. З 24.07.2023 р.- 04.08.2023 р. (2 кредити ЄКТС).
18. НТУ «Дніпровська політехніка» та школа бізнесу НТУ «Дніпровська політехніка». Вебінар «Особливості професійних стандартів в умовах сьогодення; процедура створення кваліфікаційних центрів. Сертифікат №02070743-13/49-V/2023-03-26 від 15.06.2023 р. (0,5 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності
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. V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko, K. Wereszczyński, K. Syran. Quantum machine learning for fusion of multichannel optical satellite images. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025, (5): 112 - 121. DOI: <https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2025-5/112>. (Scopus)
2. Kashtan V. Yu., Hnatushenko V. V., Udovik I. M., Kazymyrenko O. V., Radionov Y. D (2025). A neural network approach to semantic segmentation of vehicles in very high resolution images. The scientific journal «Radio Electronics, Computer Science, Control». – Zaporizhzhia, 2025. № 3(74). – P.77-85. (WoS)
3. Vita Kashtan, Denys Ivanov, Volodymyr Hnatushenko. Geoinformation Technology for Modeling and Mapping Flooding Territory in

the Event of the Dnipro Hydroelectric Power Station Dam Failure. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision-Making, Volume 1. ISDMCI 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 27 December 2024, vol 219, pp 93–115. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-031-70958-6, Online ISBN 978-3-031-70959-3. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70959-3_5 (Scopus)

4. Иванов Д.В., Каштан В.Ю. Архітектура системи підтримки рішень із захищеною обробкою даних при затопленні територій // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – Том 347 №1, Хмельницький, 2025. – С.123-130. ISSN 2307-5732. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-347-1-16>.

5. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V., Laktionov I.S., Diachenko H.H. Intelligent sentinel satellite image processing technology for land cover mapping. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 5. P. 143–150. DOI: <https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2024-5/143>.

6. Aziukovskiy Oleksandr, Hnatushenko Volodymyr, Kashtan Vita, Polyanska Alla, Jamróz Andrzej. (2025). Intelligent Electricity Load Forecasting Method using ARIMA-LSTM-Random Forest. Inteligentna metoda prognozowania obciążenia energią elektryczną z wykorzystaniem ARIMA-LSTM-Random Forest. Inżynieria Mineralna. 1. Vol. 1 No. 1 (2025): Inżynieria Mineralna. PP. 123-132 . DOI: 10.29227/IM-2025-01-18. (Scopus)

7. Гнатушенко В.,

Каштан В., Іванько А.,
Овчаренко М. (2024).
Аналіз
неструктурованих
даних контакт-центру
для підтримки
прийняття рішень.
«Електротехнічні та
інформаційні
системи», №106,
2024. С.80-86. DOI:
<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-106-148>.
8. Каштан В.Ю.,
Шевцова О.С.
Інформаційна
технологія
попередньої обробки
супутникових
зображень з
використанням
згорткової нейронної
мережі. Системні
технології.
Регіональний
міжвузівський збірник
наукових робіт. -
Випуск 1 (150). -
Дніпро, 2024. С.36 -
50. DOI:
<https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-150-2024-04>
9. Kashtan Vita,
Hnatushenko
Volodymyr,
Ovcharenko Maksym,
Ivanko Artem. A hybrid
neural network
architecture for
semantic-contextual
analysis of emotions in
social media. MoDaST
2025: Modern Data
Science Technologies
Doctoral Consortium,
June, 15, 2025, Lviv,
Ukraine, Pp.15-28.
[https://ceur-
ws.org/Vol-
4005/paper2.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-4005/paper2.pdf)
(Scopus)
10. Hnatushenko V.,
Kashtan V., Chumychov
D., Nikulin S. (2024).
Comparative analysis of
classification methods
for high-resolution
optical satellite images.
Computer Systems and
Information
Technologies, (4), 134-
142. DOI:
<https://doi.org/10.31891/csit-2024-4-16>.
11. Kashtan V.,
Hnatushenko V.
Nonlinear entropy-
cryptographic approach
for transmission of
satellite data in
telecommunication
networks. Computer
Systems and
Information
Technologies, (4), 53-
59.
<https://doi.org/10.31891/csit-2025-4-6>

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. Каштан В. Ю., Іванов Д. В., Гнатушенко В. В. Розділ монографії «Geoinformation Technology for Modeling and Mapping Flooding Territory in the Event of the Dnipro Hydroelectric Power Station Dam Failure».

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136241 від 16.05.2025.

2. Іванов Д. В., Гнатушенко В. В., Каштан В. Ю., Гаркуша І. М. Наукова стаття «Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136273 від 16.05.2025.

3. Іванов Д.В., Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В. Комп'ютерна програма «Веб-сервіс інтерактивна карта комп'ютерного моделювання затоплення території при надзвичайних ситуаціях на Дніпровській ГЕС». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136440 від 21.05.2025.

4. Радіонов Є. Д., Каштан В. Ю., Гнатушенко В. В., Казимиренко О. В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136518 від 23.05.2025 за наукову статтю «Aircraft detection with deep neural networks and contour-based methods». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136518 від 23.05.2025.

5. Лактіонов І.С., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Дяченко Г.Г. Літературний письмовий твір наукового характеру з

ілюстраціями «Інтелектуальні інформаційні та комп'ютерні технології збору та аналізу даних агромоніторингу». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137756 від 07.07.2025. 6. Дяченко Г.Г., Лактіонов І.С., Каштан В.Ю., Візнюк А.В. Патент на винахід: Спосіб прогнозування вірогідності появи хвороб зернових культур: МПК G 16Y 40/10, G 16Y 20/10. № а 202401404; заявл. 18.03.2024. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1789053/>.

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. Каштан В.Ю. Програмування комп'ютерних систем мовою Python. Частина 1: навч. наоч. посіб. / В.Ю. Каштан, В.В. Гнатушенко, Д.В. Суцєвський, Є.О. Обиденний ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 189 с.
2. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський, В.Ю. Каштан [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с.
3. І.С. Лактіонов Інтелектуальні інформаційні та комп'ютерні технології збору та аналізу даних агромоніторингу : монографія / І. С.

Лактіонов, В. В.
Гнатушенко, В. Ю.
Каштан, Г. Г. Дяченко
; Міністерство освіти і
науки України, НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 235 с. ISBN
978-617-552-759-7. –
Режим доступу:
<http://scihub.nmu.org.ua/handle/123456789/169777>. Умовних
друкованих аркушів
(Ум. друк. арк.) 13,7.
Обліково-видавничих
аркушів (Обл.-вид.
арк.) 17,6.

4. Каштан В.Ю.
Обчислювальна
техніка та
програмування
[Електронний
ресурс]: навч. наоч.
посіб.: у 2-х ч. Ч1 /
В.Ю. Каштан; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 160 с.

5. Штучний інтелект
[Електронний ресурс]:
навч. наоч. посіб. /
Н.О. Соколова, В.В.
Гнатушенко, В.Ю.
Каштан, Ю.С.,
Журавльова ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 283 с.

6. Обробка зображень
та комп'ютерний зір
[Електронний ресурс]
: навч. наоч. посіб. : у
2 ч. Ч. 1. / В.В.
Гнатушенко, В.Ю.
Каштан,
К.Л. Сергєєва ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». – Дніпро
: НТУ «ДП», 2026. –
133 с.

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць

загальною кількістю три найменування

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 17 с.
2. Каштан В.Ю. Дистанційний курс з дисципліни «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», 2024 рік. URL:<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3445>
3. Каштан В.Ю. Програмування комп'ютерних систем мовою Python [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.Ю. Каштан ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 76 с.
4. Силабус навчальної дисципліни «Програмування комп'ютерних систем мовою Python» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Д.: НТУ «ДП», 2025. 10 с.
5. Навчальна практика [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи

та технології / уклад.:
І.М. Гаркуша, В.Ю.
Каштан, Д.В. Іванов,
К.Л. Сергєєва ; М-во
освіти і науки
України, НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. – 22 с.

7)участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
або члена постійної
спеціалізованої вченої
ради, або члена не
менше трьох разових
спеціалізованих
вчених рад

1. Рецензент
дисертації на здобуття
ступеня доктора
філософії Мартиненка
Андрія Анатолійовича
за спеціальністю 122
«Комп'ютерні науки»,
тема дисертації
«Методи і моделі
організації, обробки
та аналізу даних в
інтелектуальній
системі підтримки
прийняття рішень при
ідентифікації творів
живопису», 11.01.2024
р.

2. Офіційний опонент
дисертації на здобуття
ступеня доктора
філософії Білецького
Богдана Сергійовича
за спеціальністю 126
«Інформаційні
системи та
технології», тема
дисертації
«Інтелектуальна
інформаційна
технологія оптимізації
параметрів текстових
та графічних об'єктів у
багаторівневих
системах», 09.09.2025
р.

3. Офіційний опонент
дисертації на здобуття
ступеня доктора
філософії Цехмистро
Ростислава
Вікторовича за
спеціальністю 122
«Комп'ютерні науки»,
тема дисертації
«Методи та засоби
локалізації та
класифікації об'єктів
за допомогою
нейронних мереж в
умовах повітряної
зйомки», 23.07.2025 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

1. Відповідальний виконавець наукової теми ДТ-526: «Інтелектуальні технології аналізу просторово-часових змін на аерокосмічних знімках для прийняття рішень в умовах збройної агресії» (2026 р. до теперішнього часу).
2. Виконавець наукової теми ДТ-524: «Розвиток програмно-апаратного забезпечення інтелектуальних технологій для сталого вирощування сільськогосподарських культур у воєнний та повоєнний час» (2024 р. – 2025 р.).

2. Член редакційної колегії фахового видання «Електротехнічні та інформаційні системи» свідоцтво про держреєстрацію серія КВ № 25286-15226ПР від 13.10.22, з 2023 р. до теперішнього часу.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”

1. Учасник міжнародної програми Service-learning Pedagogy for Community Development During Wartime and Recovery» within the ServU Erasmus + project (2024 р.)
2. Учасник міжнародного проекту HIVE Project «HEI Innovation for Knowledge Intensive Entrepreneurship»(Certificate HST Nr. 49-2122-2023)
3. Учасник проекту Європейської Комісії за програмою Horizon Europe «Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)» 101080374 - OptiQ-

HORIZON-MSCA-2021-SE-01
«Нестандартна обробка даних та зображень - від нелінійної оптики до квантових обчислень» (OptiQ).
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. Федоренко А.Є., Каштан В.Ю. Методологія створення набору даних для навчання моделей ідентифікації сонячних панелей на аерокосмічних знімках. «Молодь: наука та інновації» 2025: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 12–14 листопада 2025 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. Том 2, С.140-141.
2. Каштан В.Ю., Будаков Д.І., Гнатушенко М.В. Нейромережева класифікація настроїв Інтернет-споживачів за текстовими відгуками про товари. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. – С.99-101.
3. Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Овчаренко М.А., Іванько А.М. Аналіз настроїв користувачів Twitter на основі текстових даних з використанням згорткової нейронної мереж. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні, Дніпро, 2025. С.534 – 537.

4. Овчаренко М.А., Каштан В.Ю., Іванько А.М., Гнатушенко В.В. Дослідження алгоритмів кластеризації для аналізу поведінки клієнтів у контакт-центрах. «Наукова весна» 2025: матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 26–28 березня 2025 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2025, С.200-201.

5. Радіонов Є.Д., Каштан В.Ю. Створення та обробка наборів даних військової техніки для нейронних мереж. «Наукова весна» 2025: матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 26–28 березня 2025 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2025, С.206-207.

6. Каштан В.Ю., Кваша О.О. Дослідження та впровадження патернів cache-aside і claim-check веб-застосунку «Телеграм-бот ІТКІ» / В.Ю. Каштан, О.О.Кваша // «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С.108-110.

7. Каштан В.Ю., Іванов Д.В. Інформаційна технологія автоматизованого збору аналітичних даних із веб-ресурсів (2024). Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси (ІМТСК-2024) : V міжнародна науково-практична конференція. 18-19 квітня 2024 р.,

Черкаси, Україна. – Черкаси : Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, 2024. – С.97-99.

8. Каштан В.Ю. Методи машинного навчання для створення карт типів сільськогосподарських культур за даними SENTINEL-2 / В.Ю. Каштан // Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VI Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 20 листопада 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. – С.82-84.

9. Каштан В.Ю. Методика виділення сільськогосподарських культур на багатоспектральних цифрових супутникових знімках / В.Ю. Каштан // Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 92)» / Збірник тез доповідей: випуск 92 (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 8-9 жовтня 2024 р.). – Тернопіль. – 2024, С.14-17.

10. Баглай О.Г., Каштан В.Ю. Розпізнавання доріг на цифрових аерокосмічних знімках (2023). Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023, С.343-344.

11. Каштан В.Ю. Інформаційна технологія моніторингу вулканічної активності в Ла-Пальмі / В.Ю. Каштан, В.В. Гнатушенко, О.В. Коробко, О.В. Гай // XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми використання інформаційних технологій в освіті,

науці та промисловості» 24 листопада 2023 року м. Дніпро, с.45-48.
12. Каштан В.Ю. Інформаційна технологія дослідження просторово-часових змін берегової лінії Тузловських лиманів / В.Ю. Каштан, Д.В. Суцєвський, С.В. Молокова. // XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості» 24 листопада 2023 року м. Дніпро, с.57-60.
13. Каштан В.Ю. Комп'ютерна технологія моніторингу стану лісового покриву природного заповідника "Древлянський" за даними Sentinel-2 / В.Ю. Каштан, О.В. Коробко, І.Г. Турчина // XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості» 24 листопада 2023 року м. Дніпро, с.74-77.
14. Каштан В.Ю., Овчаренко М.А. (2023). Архітектурний огляд нейронних мереж у завданнях текстового аналізу. XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 2, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року, с.34–35.
15. Каштан В.Ю., Овчаренко М.А. (2023). Архітектурний огляд нейронних мереж у завданнях текстового аналізу. XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 2, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року, с.34–35. 8.
Гнатушенко В., Каштан В. (2023). Використання геоінформаційних технологій для

моніторингу та оцінки наслідків війни на інфраструктуру регіону. Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні Херсонщини : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ХНТУ, 26–28 квітня 2023 р.) у 2-х т. ; Т. 1, С.230-232.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

1. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer logic (120 годин) 2020-2021 н.р.; 2021-2022 н.р.;

2. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer science (150 годин) 2020-2021 н.р.; 2021-2022 н.р.; 2022-2023 н.р., 2024-2025 н.р. .

3. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer networks (150 годин) 2021-2022 н.р..

4. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Design and maintenance of local computer networks (120 годин) 2022-2023 н.р. 2.

Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Architecture of Information Systems 2022/2023 навчальному році в обсязі 58 аудиторних годин.

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)...
1. Керівництво за II місце у Міжнародному конкурсі студентських робіт зі штучного інтелекту 2025, наукова робота «Розробка інтелектуальної системи обробки документів з використанням RAG-архітектури та векторних баз даних». Здобувач гр. 126м-24-1 Оленченко Георгій.

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)
1. Керівництво за I місце у II обласному етапі науко-дослідною роботою МАН України (Чернишова С.Ю., 2025 р.).
2. Член журі I (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2023 р., 2024 р. та 2025 р. в номінації «Цифрові технології».

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Агент Офісу підтримки молодого вченого (посвідчення №6 від 05.09.2022 року).
2. Член Українського науково-освітнього ІТ-товариства.

						Сертифікат №21-00072 FS від 20.10.2021. 3. Сертифікований тренер-інструктор Cisco Networking Academy 3: CCNAv7: Introduction to Networks від 10.10.2020. Introduction to Cybersecurity від 02.01.2024. Cybersecurity Essentials 02.01.2024.
423057	Олевський Віктор Ісаакович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1988, спеціальність: 12.09 динаміка і міцність машин, Диплом доктора наук ДД 005033, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук КН 003018, виданий 23.06.1993, Атестат доцента АД 001778, виданий 05.03.2019, Атестат професора АП 002069, виданий 26.11.2020	12	Моделювання інформаційних систем Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1988 р., спеціальність 12.09. Динаміка і міцність машин, механік. Диплом з відзнакою МВ-І № 035047 від 25.06.1988. Науковий ступінь: доктор технічних наук, диплом ДД № 005033 від 15.12.2015 р. Вчене звання: професор кафедри вищої математики, АП № 002069, 26.11.2020. Підвищення кваліфікації: 1. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування 06-30/11 від 20.12.21 р. Теми: методика викладання математики студентам денної форми навчання технічного напрямку; математичні пакети комп'ютерних програм та можливостями застосування цих пакетів щодо викладання математики; матеріали та методика викладання курсів дисциплін теорія ймовірності та математична статистика, дискретна математика, інформаційні технології в наукових дослідженнях, математичне моделювання систем і процесів; методика розробки нових курсів з прикладної математики; методика викладання математики студентам англійською мовою., 20.09.2021 - 20.12.2021. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. IT Ukraine

Association, сертифікат No 811, Теми: USB та HUB технології, квантові обчислення, захист інформації в комп'ютерних системах, січень-лютий 2022 р, Teacher's internship program held by EPAM Systems Обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС).

Досягнення у професійній діяльності:
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. Aziukovskiy, O., Gadiatskiy, V., Hnatushenko, V., Ivanov, D., Olevskiy, V., & Zavizion, V. (2025). Computer-Aided Diagnosis Models for Breast Cancer Detection Decision Support Systems. *International Journal of Computing*, 24(1), 72-80. <https://doi.org/10.47839/ijc.24.1.3878> (Наукометрична база SCOPUS).
2. Igor Andrianov, Viktor Olevskiy, Oleksandr Olevskiy and Yuliia Olevska, Perforated and Composite Beam and Arch Design Optimization during Asymmetric Post-Buckling Deformation. *Symmetry* 2024, 16(8), 1050; <https://doi.org/10.3390/sym16081050> (Наукометрична база SCOPUS).
3. Aziukovskiy, O. et al. (2024). Architecture of a Computer Decision Support System for CADx Breast Cancer. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) *Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision-Making, Volume 1. ISDMCI 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol 219. Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-70959->

3_21 (Наукометрична база SCOPUS).

4. V. I. Olevskiy, O. B. Girin, Yu. B. Olevska; Mathematical modeling of the electrochemical phase formation through a supercooled liquid state stage. AIP Conf. Proc. 20 November 2023; 2953 (1): 070007. <https://doi.org/10.1063/5.0177489> (Наукометрична база SCOPUS).

5. V I Olevskiy et al, Raster image processing using 2D Padé-type approximations. 2023 J. Phys.: Conf. Ser. 2675 012015 DOI 10.1088/1742-6596/2675/1/012015 (Наукометрична база SCOPUS).

6. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, O. V. Olevskiy; Fuzzy recognition of proteins in 2D electrophoresis in population genetics. AIP Conf. Proc. 26 September 2022; 2522 (1): 040004. <https://doi.org/10.1063/5.0100766> (Наукометрична база SCOPUS).

7. Lymonova, E; Olevskiy, V; Olevska, Yu; Kliuchnyk, R Main indicators of the German labor market: quantitative assessment of impact on macroeconomic indicators. 2024 Academy review (1) , pp. 287-289 (Web of Science Core Collection).

8. Olevskiy, V. I., Hnatushenko, V. V., Korotenko, G. M., Olevska, Y. B., Obydennyi, Y. O. (2023). Application of two-dimensional padé-type approximations for image processing. Radio Electronics, Computer Science, Control, (1), 99. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10> (Web of Science Core Collection).

9. Олевський, В., Удовик, І., Грищак, Д., Олевська, Ю., Журавльова, Ю. (2024). Методологічні основи інформаційних технологій аналізу багатоканальних аерокосмічних зображень.

Information
Technology: Computer
Science, Software
Engineering and Cyber
Security, 4, pp. 159–
168, doi:
<https://doi.org/10.32782/IT/2024-4-19>.
10. Laktionov, I. S.,
Hnatushenko, V. Y.,
Udovyk, I. M., &
Olevskiy, V. I. (2025).
Simulation-driven
assessment of
cryptographic
algorithms for
resource-constrained
infocommunication
networks. Natsional'nyi
Hirnychiy Universytet.
Naukovyi Visnyk, (6),
148-156.
(Наукометрична база
SCOPUS)
11. Соколова, Н., Хара,
Г., Балалаєва, О., &
Олевський, В. (2025).
Розробка шаблонів
користувацького
інтерфейсу на основі
патернів
проектування. Вісник
Приазовського
Державного
Технічного
Університету. Серія:
Технічні науки, (51),
9–18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733-51.2025-344593>

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 No 111486. Збірка
лекцій «Відеокурс
лінійної алгебри для
студентів інженерних
спеціальностей» //
Ю.Б. Олевська, В.І.
Олевський /
Авторське право і
суміжні права.
Бюлетень No 69,
01.02.2022. – С. 323.
2. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір No 112511.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Сучасні математичні
методи моделювання
технічних і
біологічних систем»
// Ю.Б. Олевська, В.І.
Олевський, О.В.
Олевський /

Авторське право і суміжні права.
Бюлетень No 70,
23.03.2022. – С. 142-143.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 114204. Збірка лекцій «Відеокурс інтегрального числення для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права.
Бюлетень No72,
30.09.2022. – С. 297.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 124262. Літературний письмовий твір наукового характеру «Основні індикатори ринку праці Німеччини: кількісна оцінка впливу на макроекономічні показники» // Е. М. Лимонова, В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська, Р. М. Ключник / Авторське право і суміжні права.
Бюлетень No 80,
29.03.2024. – С. 697.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 114295. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розвиток методів комп'ютерного моделювання в протеоміці» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права.
Бюлетень No72,
30.09.2022. – С. 336.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 116802. Збірка лекцій «Відеокурс звичайних диференціальних рівнянь для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права.
Бюлетень No 75,
31.05.2023. – С. 94.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 119798. Літературний

письмовий твір наукового характеру «Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing» // В.І. Олевський, В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, Ю.Б. Олевська, Є.О. Обиденний / Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 76, 31.07.2023. – С. 533–534.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No 134642. Літературний письменний твір наукового характеру з ілюстраціями «Методи апроксимації рядами та їх застосування в біологічних і технічних задачах» // В. В. Гнатушенко, Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський/ Авторське право і суміжні права. Бюлетень No 88, 30.04.2025. – С. 328.

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. Олевська Ю. Б. Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем: монографія / Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський, О. В. Олевський. – К.: Видавництво «Сталь», 2021. 130 с. (особистий внесок 1,5 авт. аркушів).

2. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с. (особистий внесок 1,5 авт. аркушів).

3. Гнатушенко В. В., Олевська Ю. Б.,

Олевський В. І.
Методи апроксимації
рядями та їх
застосування в
біологічних і
технічних задачах :
монографія.
Кременчук :
Видавництво
«НОВАБУК», 2024.
202 с. (особистий
внесок 1,5 авт.
аркушів.).
4. Соколова Н.О.
Об'єктно орієнтоване
програмування мовою
С++ (Електронний
ресурс): лаб.
практикум: навч.
посіб./ Н.О. Соколова,
В.І. Олевський ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т. «Дніпровська
політехніка». - Дніпро
: НТУ «ДП», 2024.
(150 с./6,82 авт.
аркушів)

4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників

...

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Моделювання
інформаційних
систем» для
бакалаврів
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології (Р6
Інформаційні системи
і технології) / уклад.:
В.І. Олевський, Н.О.
Соколова; Нац. техн.
ун-т. «Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії - Д.: НТУ
«ДП», 2025. - 14 с.

2. Олевський В. І.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Моделювання
інформаційних
систем» для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / В. І.
Олевський, Ю. Б.
Олевська, Н. О.
Соколова ; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Електрон. дані. –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. 499 с. – Режим
доступу:
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/167863>.

3. Моделювання

інформаційних систем
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра
спеціальності F6
Інформаційні системи
та технології / уклад.:
В.І. Олевський, О.Ю.
Балалаєва; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2025. – 37 с.
4. Олевський В. І.,
Олевська Ю. Б.
«Матеріали для
самостійної роботи
студентів з теорії рядів
та їх застосування в
обробці зображень»
для здобувачів
ступеня бакалавра всіх
спеціальностей
факультету
інформаційних
технологій. М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Електрон. дані. –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2024. (186с./8,45 авт.
аркушів).

7) участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
або члена постійної
спеціалізованої вченої
ради....
Офіційний опонент
дисертації на здобуття
ступеня доктора
філософії Кіншаков
Едуард Віталійович за
спеціальністю 122
комп'ютерні науки,
тема дисертації
«Моделі та методи
інформаційної
технології
діагностування
інфекційних
захворювань за
шкірними проявами».

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

індексуються в бібліографічних базах
Рецензент іноземних наукових видань, що індексуються в бібліографічних базах:

1. Journal of Computational and Applied Mathematics (Elsevier, Нідерланди) (WoS, Scopus)

2. Електронної бази даних zbMATH (Springer)

3. Член редакційної колегії фахового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», свідоцтво про держреєстрацію серія КВ No 25286-15226ПР від 13.10.22 до теперішнього часу.

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. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy Proteins fuzzy recognition in population genetics electrophoresis experiments

Автоматизація та

біомедичні і

комп'ютерні

технології: тези

доповідей

Всеукраїнської

науково-технічної

інтернет-конференції.

(Дніпро, 26 березня

2025 р.) / ДВНЗ

«ПДТУ».- Дніпро:

ПДТУ, 2025.- 167- 169

с.

2. Olevskiy V. I. Raster

image processing using

2D Padé-type

approximations / V. I.

Olevskiy, Yu. B. Olevska

/ Fifteenth

International Hybrid

Conference on

Application of

Mathematics in

Technical and Natural

Sciences (AMiTaNS,

June 21-26, 2023,

Albena, Bulgaria). Book

of abstracts. –

AMiTaNS, Sofia: 2023.

– p. 45.

3. Олевський В.І.,

Крутько В.С. Розробка

підсистеми візуальної

аутифікації

користувача на основі

використання

бібліотек OpenCV та Face Recognition / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – No 7. – с. 20-34. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/16349>. – Назва з екрана.

4. Р. Зеркаль, В. Олевський. Виявлення мультикоптерів з відеозображень із застосуванням бібліотеки Ultralytics YOLO / тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 92.

5. С. Нестеренко, В. Олевський. Оптимізація торгівлі шляхом залучення технології ідентифікації покупця на базі фреймворків OpenCV та Face Recognition/ тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. –с. 84.

6. Н. Бідник, В. Олевський. Порівняння традиційного та основаного на штучному інтелекті інструментів автоматизації тестування веб додатків / тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції

«Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 78.

7. Олевська Ю.Б., Олевський В.І. САЕ технологія нечіткого розпізнавання білків у популяційній генетиці на базі машинного навчання // Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: збірник тез Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції 12 березня 2024 року. Дніпро, 2024. С. 80–82.

8. Olevska Y., Olevskiy V., Hryshchak D. Use of aerospace images for calculation of pursuit problems by methods of corporate differential games. Збірник наукових праць I міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми механіки у конструкціях спеціального призначення», 26-28 березня 2025 р., Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. 408- 411 с.

9. Олевський В.І., Грищак Д.Д., Олевська Ю.Б. Інформаційні технології аналізу багатоканальних аерокосмічних зображень. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VI Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 20 листопада 2024 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро: ПДТУ, 2024. с. 88.

10. Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy Proteins fuzzy recognition in population genetics electrophoresis experiments. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 26 березня 2025 р.) / ДВНЗ

						«ПДТУ». Дніпро: ПДТУ, 2025. 67- 169 с.	
						19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях З 2018 р. до теперішнього часу член Товариства промислової та прикладної математики (SIAM, США), членський номер 020861531.	
391788	Соколова Наталя Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський Державний Університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061170, виданий 29.06.2021	30	Патерни проектування та програмування інформаційних систем	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», диплом No010104 від 16.06.1994, кваліфікація - інженер-системотехнік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом ДК No 061170 від 29.06.2021р. Вчене звання: доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Диплом АД No013400 від 23.08.2023. Підвищення кваліфікації: 1) Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», захист дисертації за спеціальністю: Інформаційні технології. Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Рішення атестаційної колегії від 29 червня 2021 року, диплом кандидата технічних наук ДК No 061170. 2) Microsoft-SoftServe. Сертифікат навчального курсу «Як навчати та навчатися онлайн ефективно» (20.04.2021-29.04.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЕКТС). 3) Clarivate Web of Science. Сертифікати

серії вебінарів (07.06.2021-11.06.2021), обсяг 5 годин (0,15 кредити ЄКТС):

- Оформлення публікації за форматом видання (1 година)
- Розширені можливості нового інтерфейсу Web of Science(1 година)
- Виклики відкритого доступу (1 година)
- Основи наукометрії (1 година)
- Як опублікуватися в міжнародному виданні? (1 година)

4) SoftServe Сертифікати навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (22.06.2021-16.07.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

5) Clarivate Web of Science. Сертифікати вебінарів - обсяг 4 години (0,13 кредити ЄКТС):

- Швидке і коректне оформлення публікації з EndNote (08.09.2021) 1 година
- Нові та старі можливості Web of Science Core Collection (09.09.2021) 1 година
- Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та Incites (20.01.2022) 1 година
- Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією (26.01.2022) 1 година.

6) Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Krakow, Jagiellonian University in Krakow, Wroclaw University of Science and Technology (Poland). Сертифікат міжнародного стажування академічної мобільності 19/PL-MCR/2022 за програмою International Internship in the Computer Science Program in 27.12.2021-07.02.2022, обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

7) SoftServe. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня –

4 серпня 2022), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

8) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів Research Smarter (01.11.2022-27.11.2022), обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС):

- Пошук та аналіз патентної інформації (1 година)
- Базові можливості роботи в Web of Science Core Collection (1 година)
- Відкритий доступ та відкрита наука (1 година)
- Додаткові можливості Web of Science Core Collection (1 година)
- Підбір журналу для публікації (1 година)
- Дані та метрики Web of Science з різними API від Clarivate (1 година)

9) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/0638-22 за програмою «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу» (16.12.2022 – 23.12.2022), обсяг 15 годин (0,5 кредити ЄКТС).

10) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат Онлайн тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». 17.05.2023 - 19.05.2023. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

11) Сертифікат B2 з англійської мови 16R15X991DPO7 від 25.09.2021 (LangSkill) 30 годин (1 кредит ECTS).

12) SoftServe. Сертифікат PU № 14369/2023 навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (26 липня 2023 р. – 01 вересня 2023 р.), 10 годин (0,3 кредити ЄКТС)

13) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-021-099 Серії онлайн тренінгів «#Політех_доброчесн

ий». 14 - 27 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
14) МОН України, Інститут модернізації змісту освіти, Асоціація інноваційної та цифрової освіти. Сертифікат №65371622 Курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті» 25.10.2023 – 06.12.2023р. 15 годин (0,5 кредити ECTS)
15) Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні». Сертифікат ШІ-1819 Курсу підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти» 7 - 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ECTS)
16) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/01596-24 за програмою «Удосконалення рівня володіння державною мовою згідно нового правопису» (24.05.2024 – 31.05.2024), обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).
17) SoftServe Academy. Сертифікат Series QT № 20691/2024 від 13.08.2024 навчального курсу TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION». 23 липня 2024 р. – 23 серпня 2024 р., 30 академічних годин (1 кредит ЄКТС).
18) МОН України, Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні». Сертифікат ВКШО-3642 Курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ШІ в освіті». 26 травня - 06 червня 2025р. 45 годин (1,5 кредити ЄКТС)

Досягнення у професійній діяльності:
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.Sokolova, M.Petryha, T.Bulana. Time management web-oriented information system based on the MERN technology stack. Computer systems and information technologies No 4, 2022. – P.91-100. (фаховий)
<https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-12>.

2. Соколова, Н. О., Лисун, Ю. Р., Гаркуша, І. М., & Балалаєва, О. Ю. (2025). Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проєктування. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 300-311.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>.

3. Соколова Н.О., Н., Хара, Г., Балалаєва, О., & Олевський, В. . (2025). Розробка шаблонів користувачького інтерфейсу на основі патернів проєктування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (51), 9–18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344593>

4. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic Waves' Dynamic Simulation in a Confined Space Under Limiting Conditions. Journal of Physics: Conference Series, No2224, 2022.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030> (Scopus).

5. Sokolova, N., Zhuravlova, Y., Mushtat, O., Obydennyi, Y. Real-Time Information Technology Human Detection Using Cloud Services. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies this link is disabled, 2023, 149, pp. 651–663. (Scopus)

https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.
6. Natalya Sokolova, Volodymyr Hnatushenko. Information technologies in IT education as a factor of digitalization of Ukrainian society. AdvAIT 2024 The 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies. Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies with CEUR-WS. Khmelnytskyi, Ukraine, Zilina, Slovakia, December 5, 2024. PP.1-13. <https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper1.pdf>.
7. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Мультиагентне моделювання поширення інфекційних захворювань з геоінформаційною підтримкою. Прикладні питання математичного моделювання Т.4, No2.1, 2021. – С.199-206.
8. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, М.С. Міщенко, О.А. Агаманчук. Моделювання поведінки неігрових персонажів на основі штучного інтелекту. Прикладні питання математичного моделювання 2022, Т.5, No1. – С. 87-94. (фаховий) <https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-11>.
9. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері. Аспекти публічного управління. 2023.Т.11 (No2). С.57–64. (фаховий) <https://doi.org/10.15421/152319>.
10. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, Л.В. Бешта. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання, 2024. Т.7, No1 С. 184-193.

11. Соколова, Н. О., Бешта, Л. В., Бешта, Д. О. Візуалізація інформації: розкіш чи необхідність?. Електротехнічні та інформаційні системи, №105 (2024), 10–13. <https://doi.org/10.32782/EIS/2024-105-2>.

12. Коротенко Г.М., Соколова Н.О., Ширін А.Л. Навчання в закладах загальної середньої освіти основ програмування за допомогою мови Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 2. С.124-133.

13. Балалаєва О.Ю., Марченко І. Ф., Браткевич В. П., Соколова Н.О., Дереза А.Ю. Розробка мобільного додатка на основі штучного інтелекту для зменшення харчових відходів та покращення якості життя населення. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип.50. с.31-39. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.50.2025.336248>.

14. Шестаков, І. А., & Соколова, Н. О. (2025). Федеративне навчання в мережах ІоТ. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 337-343. <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-36>

15. Hnatushenko, V., Olevska, Y., Olevskiy, V., Olevskiy, O., Sokolova, N., & Gristchak, D. (2026). Machine Learning Based Method for Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids. International Journal of Computing, 24(4), 678-686. <https://doi.org/10.47839/ijc.24.4.4332> (Scopus)

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. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023.

2. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування мовою С++ [Електронний ресурс]: лаб. практикум: навч. посіб. / Н.О. Соколова, В.І. Олевський; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 150 с.

3. Соколова Н.О. Прикладні інформаційні технології (за професійним спрямуванням) [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О.Соколова, О.В.Коробко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2024. – 100 с.

4. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 262 с.

5. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.

6. Словник термінів ІТ і комп'ютерної

інженерії. / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський [та ін.]; за ред. В.В. Гнатушенка, Г.М. Коротенка, Л.І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с..

7. Створення і візуалізація текстової та графічної інформації у вебзастосунках. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О. Соколова, Б.В. Молодець, А.Ю. Дереза; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2025. – 346 с.

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 «Патерни проектування та програмування інформаційних систем» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 14 с.
2. Дистанційний курс «Патерни проектування та програмування інформаційних систем» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей 126 Інформаційні

системи та технології,
014 Середня освіта
/Нац. техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
Інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії. Дніпро:
НТУ «ДП», 2024.
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=4598](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4598)

3. Силабус навчальної
дисципліни «Патерни
проектування та
програмування
інформаційних
систем» для
бакалаврів
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2024. – 5 с.

5) захист дисертації на
отримання наукового
ступеня Кандидат
технічних наук.
05.13.06
«Інформаційні
технології». Тема:
«Інформаційна
технологія
автоматизованого
розпізнавання
будівель на
фотограмметричних
зображеннях високого
просторового
розрізнення». Диплом
серія ДК No 061170 від
29.06.2021 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
Член редакційної
ради наукового
видання «Науково-
технічний збірник
«Електротехнічні та
інформаційні
системи», включеного
до переліку фахових
видань України
свідectво про

держреєстрацію серія
КВ № 25286-15226ПР
від 13.10.22 (з 2023 р.
по теперішній час.

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. Н.О.Соколова,
П.С.Корнюшенко.
Моделювання
поширення Covid-19 з
використанням
мультиагентної
парадигми. Матеріали
XXII Міжнародної
конференції з
математичного
моделювання. 13-17
вересня 2021 року.
Херсон, Україна. - С.
82-83.
2. С.І.Калита., Н.О.
Соколова. Розробка
3d-моделі розумних
ігрових гаджетів на
базі Arduino. XVI
Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості: XVI
міжн. конф. (15-17
грудня 2021 р.): зб.
наук. пр. [Електронний
ресурс] / НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: 2022. №6.
С.118-120
3. Є.В.Головка,
Н.О.Соколова.
Розробка логіки
поведінки рухомих
персонажів на
ігровому двигуні
UNITY 3D. Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості: XVI
міжн. конф. (15-17
грудня 2021 р.): зб.
наук. пр. [Електронний
ресурс] / НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: 2022. №6.
С.102-105
4. О.О.Муштат,
Ю.С.Журавльова,
Н.О.Соколова.
Комп'ютерна система
контролю
наповненості фітнес
клубу в умовах
COVID-19. Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,

науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. с.77-80.

5. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic waves' dynamic simulation in a confined space under limiting conditions. 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021). China, Beijing. December 3rd-6th, 2021. https://www.isaic-conf.com/poster/ISAIC-MS-2161_Shovhelia%20Dan%20ylo.pdf

6. Н.О.Соколова, М.В.Петрига. Розробка веб-орієнтованої інформаційної системи тайм менеджменту з використанням стеку технологій MERN. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро) Збірник наукових праць. No 7 С.79-82.

7. Mariia Moshyk, N.O. Sokolova, N.M. Nechai. The ethical aspect of Artificial Intelligence. The 18th International Forum for Students and Young Researchers, Dnipro, Dnipro University of Technology, April 10-14 2023. – P.154-157.

8. Пиньковська А.К., Соколова Н.О. Розробка інтерфейсу системи «Розумний дім». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сіддесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С.380-381.

9. Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17.

10. Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітка система керування системою шахтного водовідливу. МАТЕРІАЛИ VIII Міжнародної науково-технічної конференції КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р. – С.101-102.

11. О.Г. Галушко, Н.О. Соколова. Розробка серверного кластеру на основі програмного забезпечення з відкритим кодом. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.117-119.

12. Г.Л.Хара, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної системи тестування веб-додатків. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.71-73.

13. А.К. Пінковська, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної технології конфігурування компонентів автоматизованої системи виробництва. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.82-84.

14. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2023». Дніпро, 10 грудня 2023. С36-37.

15. Соколова Н.О.,
Міняйленко Є.О.
Веборієнтована
статистична
платформа
завантаженості
пунктів пропуску
кордонів.
Автоматизація та
біомедичні і
комп'ютерні
технології: тези
доповідей
Всеукраїнської
науково-технічної
інтернет-конференції.
(Дніпро, 12 березня
2024 р.) / ДВНЗ
«ПДТУ». – Дніпро:
ПДТУ, 2024. С.51-53.

16. Kaverdii K.,
Sokolova N.O.,
Kostrytska S.I. Creating
AI Voice Models Using
RVC. WIDENING OUR
HORIZONS. The 19th
International Forum for
Students and Young
Researchers. April 8-12
2024. P.125-126.

17. Yu. Olevska. V.
Olevskiy, N. Sokolova.
O. Olevskiy. Acoustic
Recognition of
Anthropogenic
Underground Voids
Using Machine
Learning Methods.
Book of abstracts
Sixteenth International
Conference on
Application of
Mathematics in
Technical and Natural
Sciences 21-26 June
2024. Albena, p.44-45.

18. Н.Соколова,
Н.Водоп'ян.
Розширена реальність
в трансформації
освіти: перспективи та
виклики. Імерсивні
технології в освіті :
збірник матеріалів IV
Міжнар. наук.-практ.
конф. (м. Київ, 30
квітня 2024 р.) /
відпов. за випуск
Носенко Ю.Г. Київ :
ІЦО НАПН України,
2024. С.153-158.

19. Лисун Ю.Р.,
Соколова Н.О.
Веборієнтована
система будівельної
компанії. Збірник тез
VI Всеукраїнської
конференції молодих
учених «АПРІТ –
2024» 20.11.2024 р.
С.35-36.

20. Шеченков В.А.,
Соколова Н.О.
Контрольоване
вирощування
агрокультур за
допомогою
використання RFID
технології. Збірник тез
VI Всеукраїнської
конференції молодих

учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62.
21. Артемов В.О., Соколова Н.О. Розробка інформаційної рекомендаційної системи для вибору навчальних курсів академії Cisco на основі інтелектуального чат-бота. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. с.76-77.
22. Гноєвець О.А., Соколова Н.О. Дослідження методів оптимізації процесів CI/CD. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.72-74.
23. Сергіх Я.В., Соколова Н.О. Розробка ігрового застосунку з використанням штучного інтелекту на ігровому рушії Unreal Engine 4. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.131-132.
24. Мовлик Д.Д., Соколова Н.О. Процедурна генерація ігрового світу на рушії UNITY з використанням ШІ та патернів проєктування. Збірник наукових праць XX Міжнародної конференції “проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості”. 5 грудня 2025, Дніпро. С.207-214..

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної

							<p>підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p> <p>1. Алгоритми та структури даних (Algorithms and data structures) 66 годин 2021/2022 н.р.</p> <p>2. Об'єктно-орієнтовне програмування (Object-oriented programming) 66 годин 2021/2022 н.р.</p> <p>3. Операційні системи (Operating systems) 74 години 2021/2022 н.р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) з 2014р. по теперішній час.</p>
362116	Каштан Віта Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Академія митної служби України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 039789, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 009112, виданий 30.11.2021</p>	12	Комп'ютерні мережі	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Академія митної служби України, 2012 р. Спеціальність: «Інформаційні управляючі системи та технології», кваліфікація - інженер з комп'ютерних систем, НР №43410063 від 28.05.2012. Академія митної служби України, 2011 р., Диплом з відзнакою НР №41780781 Спеціальність: «Комп'ютерні науки». Кваліфікація: бакалавр, інженер-програміст.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом ДК 039789 13.12.2016. Вчене звання: Доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Атестат доцента АД 009112, виданий 30.11.2021.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. ЕРАМ Systems. Сертифікат №603. Тренінг «Teacher's Internship program held» від 14.12.2021 р. Загальний обсяг: 108 годин (3,6 кредити).</p> <p>2. Міжнародне стажування по проєкту Європейської Комісії за Програмою «Horizon Europe» напряму «Marie</p>

Skłodowska-Curie Actions (MSCA)»
101080374 – OptiQ-
HORIZON-MSCA-
2021-SE-01 «Non-
standard data and
image processing - from
nonlinear Optics to
Quantum computing»
("Нестандартна
обробка даних і
зображень - від
нелінійної оптики до
квантових обчислень"
(OptiQ)) Сілезька
Політехніка, м.
Катовиці, Республіка
Польща. Тривалість
міжнародного
стажування з
14.07.2025 р. по
12.08.2025 р.
Загальний обсяг: 6
кредитів ЄКТС (180
годин).

2. Sigma Software
University. Сертифікат
№10081. Partner of the
course – IT Ukraine
Association. Тренінг
"TEACHERS`
SMARTUP" від
24.01.2022 р. -
28.01.2022 р.
Загальний обсяг: 30
hours (1 ECTS).

3. EPAM Systems.
Сертифікат №680.
Тренінг «Teacher's
Internship program
held» від 22.01.2022 р.
– 22.02.2022 р.
Загальний обсяг: 180
годин.

4. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка».
Сертифікат №CWUP
020822-12 . Тренінг
«Кібербезпека та
штучний інтелект» від
05.08.2022 року.
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кредиту).

5. Національне
агентство із
забезпечення якості
вищої освіти.
Сертифікат
№101048055-14-025 .
Тренінг «Академічна
добročесність як
рушійна сила
підвищення якості
вищої освіти: кейси
акредитаційної
справи». від 14-16
червня 2022 року .
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кредиту).

6. Національне
агентство із
забезпечення якості
вищої освіти.
Сертифікат
№101048055-25-095 .
Тренінг «Інституційна
культура академічної
добročесності:
національний досвід

та кращі практики Європейського союзу» від 26-25 травня 2022 року. Загальний обсяг: 15 годин (0,5 кредиту).

7. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». Сертифікат №2. Участь у XII Всеукраїнській науково-технічній конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна». від 23.05.2022 р. -24.05.2022 р. Загальний обсяг: 15 годин (0,5 кредитів).

8. Громадська організація «Наукова спільнота». Сертифікат. Участь у роботі Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення». від 06.04.2022 р.- 07.04.2022 р. Загальний обсяг: 18 годин (0,6 кредити).

9. Інноваційний університет. Сертифікат №1191. Курс підвищення кваліфікації «Бренд науковця у цифровому світі» від 05.12.2022 року. Загальний обсяг: 30 годин/1 кредит ЄКТС.

10. Фонд східна Європа. Сертифікат №414. Онлайн захід "Кібергігієна у житті та на роботі" від 02.02.2023 року. Загальний обсяг: 1,5 годин.

11. Офіс підтримки вченого. Сертифікат №806. Учасника І Серії Проєкту «Школа ментора» від 15.03.2023 р. Загальний обсяг: 60 годин.

12. ТОВ Видавництво «Ранок». Сертифікат №Y22032311153413257

45. Підвищення кваліфікації за видом «вебінар» (дистанційно) на тему: «Цифровий контент в освітньому процесі: стан, проблеми, перспективи» від 22.03.2023 р. Загальна кількість академічних годин: 3 годин (0.09 кредит ЄКТС).

13. НТУ «Дніпровська політехніка». Сертифікат №3КЦПРО2070743-

012-128. Тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 року. Загальна кількість годин – 15 годин (0.5 кредит ЄCTS).

14. Рада молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України. Сертифікат №2417 . Зимова школа молодого науковця з 0 з 18 березня по 14 квітня 2023 року. Загальна кількість годин – 40 годин.

15. Українська асоціація високотехнологічних підприємств та організацій «Космос». Рада з космічних досліджень національної академії наук України. Сертифікат №79 . Онлайн курс «Орбітальне обслуговування, складання та виробництво на орбіті (On-orbit Servicing, Assembly, and Manufacturing, OSAM): проблеми, технічні рішення, глобальні тренди» з 04 квітня по 07 квітня 2023 року. Загальна кількість годин – 15 академічних годин (0,5 кредитів ЄКТС).

16. IT-компанія Genesis та ГО «Освітня фундація продуктового IT». Курс «Створення та розвиток IT-продуктів». Сертифікат №171/081-2023. З 10.07.2023 р.- 21.07.2023 р (2 кредити ЄКТС).

17. IT-компанія Genesis та ГО «Освітня фундація продуктового IT». Курс «Маркетинг IT-продуктів». Сертифікат №178/082-2023. З 24.07.2023 р.- 04.08.2023 р. (2 кредити ЄКТС).

18. НТУ «Дніпровська політехніка» та школа бізнесу НТУ «Дніпровська політехніка». Вебінар «Особливості професійних стандартів в умовах сьогодення; процедура створення кваліфікаційних

центрів. Сертифікат №02070743-13/49-В/2023-03-26 від 15.06.2023 р. (0,5 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності:

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. Kashtan V., Hnatushenko V. Nonlinear entropy-cryptographic approach for transmission of satellite data in telecommunication networks. Computer Systems and Information Technologies, (4), 53–59.

<https://doi.org/10.31891/csit-2025-4-6>

2. Ivan Laktionov, Grygorii Diachenko, Vita Kashtan, Artem Vizniuk, Vyacheslav Gorev, Kostiantyn Khabarlak, Yana Shedlovska. A comprehensive review of recent approaches and Hardware-Software technologies for digitalisation and intellectualisation of Open-Field crop Production: Ukrainian case study in the global context, Computers and Electronics in Agriculture, Volume 225, 2024,

<https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.109326> . (Scopus)

3. Vyacheslav Gorev, Yana Shedlovska, Ivan Laktionov, Grygorii Diachenko, Vita Kashtan, Kostiantyn Khabarlak Method to signal processing based on Kolmogorov–wiener prediction of MFSD process. The scientific journal «Radio Electronics, Computer Science, Control». – Zaporizhzhia, 2024. – P.19-25. DOI

10.15588/1607-3274-2024-3-2 (WoS)

4. Grygorii Diachenko, Ivan Laktionov, Artem Vizniuk, Vyacheslav Gorev, Vita Kashtan, Kostiantyn Khabarlak, Yana Shedlovska. An Improved Approach to

Prediction of Maize Disease Occurrence Based on Weather Monitoring and Machine Learning: Case of the Forest-Steppe and Northern Steppe of Ukraine. *Baltic J. Modern Computing*, Vol. 12 (2024), No. 4, 387-414
<https://doi.org/10.22364/bjmc.2024.12.4.03> (WoS)

5. Vita Kashtan, Denys Ivanov, Volodymyr Hnatushenko. Geoinformation Technology for Modeling and Mapping Flooding Territory in the Event of the Dnipro Hydroelectric Power Station Dam Failure. In: Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds) *Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision-Making, Volume 1. ISDMCI 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 27 December 2024, vol 219, pp 93–115. Springer, Cham. Print ISBN 978-3-031-70958-6, Online ISBN 978-3-031-70959-3. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70959-3_5 (Scopus)

5. Иванов Д.В., Каштан В.Ю. Архітектура системи підтримки рішень із захищеною обробкою даних при затопленні території // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – Том 347 №1, Хмельницький, 2025. – С.123-130. ISSN 2307-5732. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-347-1-16>.

6. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V., Laktionov I.S., Diachenko H.H. Intelligent sentinel satellite image processing technology for land cover mapping. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2024. № 5. P. 143–150. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/143>.

7. Aziukovskiy Oleksandr, Hnatushenko

Volodymyr, Kashtan Vita, Polyanska Alla, Jamróz Andrzej. (2025). Intelligent Electricity Load Forecasting Method using ARIMA-LSTM-Random Forest. Inteligentna metoda prognozowania obciążenia energią elektryczną z wykorzystaniem ARIMA-LSTM-Random Forest. Inżynieria Mineralna. 1. Vol. 1 No. 1 (2025): Inżynieria Mineralna. PP. 123-132 . DOI: 10.29227/IM-2025-01-18. (Scopus)

8. Гнатушенко В., Каштан В., Іванько А., Овчаренко М. (2024). Аналіз неструктурованих даних контакт-центру для підтримки прийняття рішень. «Електротехнічні та інформаційні системи», №106, 2024. С.80-86. DOI: <https://doi.org/10.32782/EIS/2024-106-14>

9. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V., Laktionov I.S., Diachenko H.H. Intelligent Sentinel satellite image processing technology for land cover mapping. Naukovi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 5. P. 143–150. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/143>. (Scopus)

10. Kashtan Vita, Hnatushenko Volodymyr, Ovcharenko Maksym, Ivanko Artem. A hybrid neural network architecture for semantic-contextual analysis of emotions in social media. MoDaST 2025: Modern Data Science Technologies Doctoral Consortium, June, 15, 2025, Lviv, Ukraine, Pp.15-28. <https://ceur-ws.org/Vol-4005/paper2.pdf> (Scopus)

11. Hnatushenko V., Kashtan V., Chumychov D., Nikulin S. (2024). Comparative analysis of classification methods for high-resolution optical satellite images. Computer Systems and Information Technologies, (4), 134–142. DOI: <https://doi.org/10.3189>

1/csit-2024-4-16.
15. Каштан В.Ю., Шевцова О.С. Інформаційна технологія попередньої обробки супутникових зображень з використанням згорткової нейронної мережі. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових робіт. - Випуск 1 (150). - Дніпро, 2024. С.36 - 50. DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-150-2024-04>.

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. Каштан В. Ю., Іванов Д. В., Гнатушенко В. В. Розділ монографії «Geoinformation Technology for Modeling and Mapping Flooding Territory in the Event of the Dnipro Hydroelectric Power Station Dam Failure».

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136241 від 16.05.2025.

2. Іванов Д. В., Гнатушенко В. В., Каштан В. Ю., Гаркуша І. М. Наукова стаття «Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136273 від 16.05.2025.

3. Іванов Д.В., Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В. Комп'ютерна програма «Веб-сервіс інтерактивна карта комп'ютерного моделювання затоплення території при надзвичайних ситуаціях на Дніпровській ГЕС».

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136440 від 21.05.2025.

4. Радіонов Є. Д.,

Каштан В. Ю.,
Гнатушенко В. В.,
Казимиренко О. В.
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 136518 від
23.05.2025 за наукову
статтю «Aircraft
detection with deep
neural networks and
contour-based
methods». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 136518 від
23.05.2025.

5. Лактіонов І.С.,
Гнатушенко В.В.,
Каштан В.Ю., Дяченко
Г.Г. Літературний
письмовий твір
наукового характеру з
ілюстраціями
«Інтелектуальні
інформаційні та
комп'ютерні
технології збору та
аналізу даних
агромоніторингу».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 137756 від
07.07.2025.

6. Дяченко Г.Г.,
Лактіонов І.С.,
Каштан В.Ю., Візнюк
А.В. Патент на
винахід: Спосіб
прогнозування
вірогідності появи
хвороб зернових
культур: МПК G 16Y
40/10, G 16Y 20/10. №
а 202401404; заявл.
18.03.2024. URL:
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/17890
53/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1789053/).

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. Каштан В.Ю.
Комп'ютерні мережі
(частина 1): навч.
наоч. посіб. / В.Ю.
Каштан, М-во освіти і
науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Електрон. дані. –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – Ч.1. – 371 с.
2. І.С. Лактіонов
Інтелектуальні
інформаційні та
комп'ютерні

технології збору та аналізу даних агромоніторингу : монографія / І. С. Лактіонов, В. В. Гнатушенко, В. Ю. Каштан, Г. Г. Дяченко ; Міністерство освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 235 с. ISBN 978-617-552-759-7. – Режим доступу: <http://scihub.nmu.org.ua/handle/123456789/169777>. Умовних друкованих аркушів (Ум. друк. арк.) 13,7. Обліково-видавничих аркушів (Обл.-вид. арк.) 17,6.

3. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський, В.Ю. Каштан [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенка, Г. М. Коротенка, Л. І. Цвіркуна. Дніпро:Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с.

4. Каштан В.Ю. Обчислювальна техніка та програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб.: у 2-х ч. Ч1 / В.Ю. Каштан; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 160 с.

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. Каштан В.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерні мережі» для

бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 19 с.

2. Каштан В.Ю. Дистанційний курс з дисципліни «Комп'ютерні мережі» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології», 2024 рік. URL:<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3445>

3. Каштан В.Ю. Комп'ютерні мережі [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра / уклад.: В.Ю. Каштан, Я.В. Панферова, В.С. Зарічний ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 86 с.

4. Силабус навчальної дисципліни «Комп'ютерні мережі» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Д.: НТУ «ДП», 2025. 23 с.

7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

1. Рецензент дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Мартиненка Андрія Анатолійовича за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», тема дисертації «Методи і моделі організації, обробки та аналізу даних в інтелектуальній

системі підтримки прийняття рішень при ідентифікації творів живопису», 11.01.2024 р.

2. Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Білецького Богдана Сергійовича за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології», тема дисертації «Інтелектуальна інформаційна технологія оптимізації параметрів текстових та графічних об'єктів у багаторівневих системах», 09.09.2025 р.

3. Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Цехмистро Ростислава Вікторовича за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», тема дисертації «Методи та засоби локалізації та класифікації об'єктів за допомогою нейронних мереж в умовах повітряної зйомки», 23.07.2025 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

1. Відповідальний виконавець наукової теми ДТ-526: «Інтелектуальні технології аналізу просторово-часових змін на аерокосмічних знімках для прийняття рішень в умовах збройної агресії» (2026 р. до теперішнього часу).

2. Виконавець наукової теми ДТ-524: «Розвиток програмно-апаратного забезпечення інтелектуальних технологій для сталого вирощування сільськогосподарських

культур у воєнний та повоєнний час» (2024 р. – 2025 р.).
2. Член редакційної колегії фахового видання «Електротехнічні та інформаційні системи» свідоцтво про держреєстрацію серія KB № 25286-15226ПР від 13.10.22, з 2023 р. до теперішнього часу.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”

1. Учасник міжнародної програми Service-learning Pedagogy for Community Development During Wartime and Recovery» within the ServU Erasmus + project (2024 р.)

2. Учасник міжнародного проекту HIVE Project «HEI Innovation for Knowledge Intensive Entrepreneurship» (Certificate HST Nr. 49-2122-2023)

3. Учасник проекту Європейської Комісії за програмою Horizon Europe «Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)» 101080374 - OptiQ-HORIZON-MSCA-2021-SE-01 «Нестандартна обробка даних та зображень - від нелінійної оптики до квантових обчислень» (OptiQ).

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. Каштан В.Ю., Іванов Д.В. Інформаційна технологія автоматизованого збору аналітичних даних із веб-ресурсів (2024). Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси (IMTСК-2024) : V

міжнародна науково-практична конференція. 18-19 квітня 2024 р., Черкаси, Україна. – Черкаси : Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, 2024. – С.97-99.

2. Каштан В.Ю., Панферова Я.В., Бешта Л.В., Вашук Д.О. (2024). Автоматизоване виявлення потенційно небезпечних url-адрес з використанням бібліотеки Scikit-Learn. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. м. Дніпро, 2024-04-24, С.353-357. DOI: <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2024.01.067>

3. Каштан В.Ю. Методика захисту інформації в комп'ютерних мережах на основі технологій мережевого рівня / В.Ю. Каштан, А.Г. Погосян, Л.Г. Погосян // Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 58)» / Збірник тез доповідей: випуск 58 (м. Тернопіль, 12 травня 2021 р.). – Тернопіль. – 2021, С.30-32.

4. Каштан В. (2023). Побудова моделі первинних параметрів оцінки стану охорони державної таємниці. ITSec-2023. Безпека інформаційних технологій: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції (м. Ужгород, 2-4 травня 2023 р.). – Ужгород, 2023. С.34-35.

5. Каштан В., Іванов Д., Коробко О. (2023). Імітаційні моделі при моделюванні інформаційних операцій у соціальних мережах. ITSec-2023. Безпека інформаційних технологій: матеріали XII Міжнародної науково-технічної

конференції (м. Ужгород, 2-4 травня 2023 р.). – Ужгород, 2023. С.50-52

6. Каштан В.Ю. Розробка системи керування комбінованого велотренажера для реабілітації військовихслужбовців / В.Ю. Каштан, В.В. Гнатушенко, Б.М. Манін, Є.І. Лось // XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» 24-25 листопада 2022 року м. Дніпро, с.34-37

7. Каштан В.Ю. Автоматизована технологія моніторингу сільськогосподарських культур на основі бездротових датчиків мережі netduino 3 / В.Ю. Каштан / XII Всеукраїнська конференція аспірантів та молодих вчених "Наукова весна". – Дніпро. – 2022

8.Каштан В.Ю. Автоматизована методика аналізу постів в соціальній мережі Instagram / В.Ю. Каштан, І.І. Лазарев // Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науковотехнічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022 , С.358-359.

9. Каштан В.Ю. Методика захисту інформації в комп'ютерних мережах на основі технологій мережевого рівня / В.Ю. Каштан, А.Г. Погосян, Л.Г. Погосян // Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 58)» / Збірник тез доповідей: випуск 58 (м. Тернопіль, 12 травня 2021 р.). – Тернопіль. – 2021,

C.30-32.
10. Каштан В.Ю.
Розробка гнучкого інструменту моніторингу для комп'ютерної системи / В.Ю. Каштан, О.Д. Денисенко // VII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» 3-5 листопада 2021 року м. Дніпро, с.89-90.

11. Kashtan V., Nikulin S., Hnatushenko V., Sergieieva K., Korobko O., Ivanov D. (2023). Computer Technology for Satellite Imagery Processing in Nature Management Problem Solving using Lineament Analysis. Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.). – Дніпро: УДУНТ, 2023. С.280-282. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.075 .

12. Каштан В.Ю.
Програмний інструмент моніторингу завантаженості веб-серверів / В.Ю. Каштан, Г.Л. Хара, О.Д.Денисенко// XVI міжнародна конференція «Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості» / Збірник наукових праць № 6. – м. Дніпро. – 15 грудня 2021, С.112 – 115.

13. Каштан В.Ю., Овчаренко М.А. (2023). Архітектурний огляд нейронних мереж у завданнях текстового аналізу. XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 2, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року, с.34–35. 8.
Гнатушенко В., Каштан В. (2023). Використання геоінформаційних технологій для моніторингу та оцінки

наслідків війни на інфраструктуру регіону. Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні Херсонщини : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ХНТУ, 26–28 квітня 2023 р.) у 2-х т. ; Т. 1, С.230-232.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

1. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer logic (120 годин) 2020-2021 н.р.; 2021-2022 н.р.;

2. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer science (150 годин) 2020-2021 н.р.; 2021-2022 н.р.; 2022-2023 н.р., 2024-2025 н.р. .

3. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Computer networks (150 годин) 2021-2022 н.р..

4. Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Design and maintenance of local computer networks (120 годин) 2022-2023 н.р. 2.

Проведення лекційних занять англійською мовою з дисципліни Architecture of Information Systems 2022/2023 навчальному році в обсязі 58 аудиторних годин.

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)...
1. Керівництво за II місце у Міжнародному конкурсі студентських робіт зі штучного інтелекту 2025, наукова робота «Розробка інтелектуальної системи обробки документів з використанням RAG-архітектури та векторних баз даних». Здобувач гр. 126м-24-1 Оленченко Георгій.

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)
1. Керівництво за I місце у II обласному етапі науко-дослідною роботою МАН України (Чернишова С.Ю., 2025 р.).
2. Член журі I (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2023 р., 2024 р. та 2025 р. в номінації «Цифрові технології».

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Агент Офісу підтримки молодого вченого (посвідчення №6 від 05.09.2022 року).
2. Член Українського науково-освітнього ІТ-товариства. Сертифікат №21-

							00072 FS від 20.10.2021. 3. Сертифікований тренер-інструктор Cisco Networking Academy 3: CCNAv7: Introduction to Networks від 10.10.2020. Introduction to Cybersecurity від 02.01.2024. Cybersecurity Essentials 02.01.2024.
151814	Луценко Валентина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1986, спеціальність: Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 058517, виданий 10.03.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 029982, виданий 19.01.2012	30	Українська мова	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1986 р., спеціальність «Українська мова і література» кваліфікація – філолог, викладач української мови і літератури. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, диплом ДК No058517 від 10.03.2010 р. Вчений ступінь: атестат доцента 12/ДЦ 029982, виданий 19.01.2012.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тичини з «18» листопада 2024 р. по «30» грудня 2024 р. на кафедрі української мови та методики її навчання. Тема: «Навчально-наукова діяльність в сучасному університеті: виклики, рішення, перспективи». 180 годин, 6 кредитів ЄКТС. Довідка про стажування № 19/01 від 30 січня 2025 року.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності: 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 Луценко В. І. Використання відеоресурсів як способу підвищення мотивації іноземних студентів технічного вишу до вивчення української мови. Педагогічні науки :</p>

збірник наукових праць. Херсон : Видавництво Херсонського державного університету, 2021. Вип. ХСІІ. С. 55–61.

2. Zavarueva, I., Bondarenko, L., Lutsenko, V., Nazarenko, O., & Fedko, O. (2022). Communicative methods of forming professional competences of future foreign specialists during distance learning of Ukrainian language in HEIs. *Studies in Media and Communication*, 10(3), 226–235.

3. Луценко В. І. Зміст і форми навчання наукової комунікації студентів технічних ЗВО. *Вісник науки та освіти*. 2023. № 7 (13). С. 619–630. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno>

4. Луценко В. І. Принципи методики навчання креативному письму на уроках української мови в ЗСО // *Вісник науки та освіти*. Серія «Філологія», «Педагогіка». 2024. № 6 (24). С. 200–214. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/index>

5. Луценко В. І. Формування у майбутніх педагогів ціннісних орієнтацій на саморозвиток та самоорганізацію в умовах цифровізації освіти. *Вісник науки та освіти*. 2025. № 7 (37). С. 1442–1453. URL: <https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/382/484>

6. Тараненко К. В., Луценко В.І., Буригін Б.В. Критичне мислення та цифрова грамотність здобувачів освіти: педагогічні технології в курсі інформатики середньої школи / *Вісник Луганського національного університету ім. Тараса Шевченка. Педагогічні науки*. №3 вересень 2025. С. 220-225.

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 «Українська мова» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної математики. Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 13 с. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=6093>.
2. Українська мова [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад. В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 88 с.
3. Українська мова. Методичні рекомендації до практичних занять бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки / В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 88 с.
4. Луценко В. І. Дистанційний курс з дисципліни «Українська мова» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Інформаційні системи та технології, 2025 рік.

<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=6093>.

5. Українська мова. Методичні рекомендації до практичних занять бакалаврів спеціальності 014 Середня освіта (Інформатика) / В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 111 с.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";
Участь у Міжнародному соціально-педагогічному проєкті «Pedagogiczne doswiadczenie. Innowacje, technologie i projektowanie». (жовтень 2019 – січень 2021).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики.

1. Луценко В.І. Застосування технології «Едьютейнмент» в освітньому середовищі університету // Українська мова і література в школі, 2021, № 1. С. 26-29.

2. Луценко В.І. Креативне викладання граматики української мови за допомогою індуктивного методу навчання // Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Євразії : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Переяслав-Хмельницький, 31 серпня 2023. С. 185-187.

3. Луценко В.І. Формування стилістичних умінь школярів на уроках української мови в

						<p>3CO Technologies, idea sand ways of learning development in modern conditions матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Мюнхен, 07-09 серпня 2023 р., Мюнхен, 2023. С. 129-135.</p> <p>4. Луценко В.І. Роль інтерактивного навчання у формуванні ціннісно-сміслового ставлення студентів до навчального процесу Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Євразії» // Збірник наукових праць. Переяслав, 2024. С. 58-63.</p> <p>5. Луценко В. І. Роль штучного інтелекту у процесі перекладу науково-технічних текстів. Актуальні питання сучасного соціогуманітарного знання. : матеріали XI всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції студентів і молодих вчених 06 листопада 2025. Харків. С. 460-464.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Консультант-перекладач з лінгвістичних основ документознавства в АТ «Страхова група «ТАС» з 2020 року.</p>	
453197	Баштанник Оксана Віталіївна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	<p>Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2011, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом доктора наук ДД 013795, виданий 24.04.2025, Диплом кандидата наук ДК 024642, виданий 31.10.2014, Аттестат</p>	9	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2011, спеціальність – політологія, кваліфікація – політолог, викладач соціально-гуманітарних дисциплін, НР № 41775568 від 30.06.2011 р. Науковий ступінь: 1. Кандидат політичних наук, диплом ДК № 024642 від 31.10.2014 р., МОН України. 2. Доктор наук з галузі науки державне управління, диплом</p>

доцента АД
011546,
виданий
23.12.2022,
Атестат
професора АП
006976,
виданий
07.10.2025

ДД25 № 013795 від
24.04.2025 р.

Вчене звання: Доцент
кафедри політології
(Дніпровський
національний
університет імені
Олеся Гончара), АД №
011546 від 23.12.2022
р. МОН України.

Підвищення
кваліфікації:

1. Cuiavian University
in Włocławek
(Kujawska Szkoła
Wyższa we Włocławku)
(Włocławek, Republic
of Poland), certificate,
Topic: "Modernization
of the higher education
system in the field of
history, sociology,
philosophy and political
science", 04.12.22, №
SSI-241001-KSW (180
hours).

2. Дніпровський
національний
університет імені
Олеся Гончара,
сертифікат, Тема:
"Політичні інститути і
процеси в соціумі
України", 19.10.21 р.,
№ 89-400-6/2021 (180
годин).

3. ВНЗ «Університет
імені Альфреда
Нобеля»; сертифікат
№ 4924, "Стратегічні
пріоритети ЄС 2024-
2029: нові можливості
та виклики для
Європейського Союзу
та України", Зимова
школа у рамках
реалізації
міжнародного проекту
Еразмус+ "Модуль
Жан Моне", 21.02.25
р., 2 кредити ЄКТС (60
годин).

4. ДВНЗ
"Ужгородський
національний
університет",
Громадська
організація "Інститут
світової політики",
Волинське обласне
відділення Центру
українсько-
європейського
наукового
співробітництва,
сертифікат, Тема:
"Гібридні загрози в
сучасному світі",
03.03.24 р., № ADV-
220101-HSI (180
годин).

5. ВНЗ "Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка",
Навчально-науковий
інститут публічного
управління та
державної служби,

сертифікат, Тема:
“Інформаційно-
комунікативні
технології та
міжсекторальна
взаємодія у сфері
державної служби”,
21.06.24 р., № ЛНШ-
210624-011 (30 годин).

Досягнення у
професійній
діяльності:
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. Баштанник О.В.
Політичне управління
в просторі реалізації
владних відносин
політичної системи
суспільства.
Політологічний
вісник. 2025. № 94. С.
164-177.
<https://doi.org/10.17721/2415-88IX.2025.94.164-177>.
2. Баштанник О.В.
Проблема визначення
поняття “ефективність
влади” в політичній
системі: політико-
етичні основи
концептуалізації.
Регіональні студії.
2025. № 41. С. 172-177.
<https://doi.org/10.32782/2663-6170/2025.41.28>.
3. Баштанник О.В.
Концепт агоністичної
демократії: теоретико-
філософські засади та
прикладні аспекти
участі індивідів у
політичних процесах.
Вісник Львівського
університету. Серія
філософсько-
політологічні студії.
2025. Випуск 59, с.
235-242.
<https://doi.org/10.30970/PPS.2025.59.27>.
4. Баштанник О. В.
Historical
institutionalism of
political science as a
theory of studying the
functioning of political
systems. Вісник
Львівського
університету. Серія
філософсько-
політологічні студії.
2025. Випуск 58, с.
235-241.
<https://doi.org/10.30970/PPS.2025.58.29>.
5. Баштанник О.В.
Трансформація теорії
нормативного

інституціоналізму в контексті реалізації досліджень функціонування політичної системи суспільства. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2025. № 53. С. 174-179. <https://doi.org/10.32782/apfs.v053.2025.29>.

6. Баштанник О.В. Інституціональні реформи як чинник трансформації функціонування політичної системи суспільства. "Національні інтереси України": науково-практичний журнал. 2025. № 6 (11). С. 1066-1076. [https://doi.org/10.52058/3041-1793-2025-6\(11\)-1066-1076](https://doi.org/10.52058/3041-1793-2025-6(11)-1066-1076).

7. Bashtannyk, O. (2024). Institutional capacity of the Ukrainian parliament in the conditions of modern security threats. *Academia Polonica (Periodyk Polonijnej)*, 63(2), 119-128. (Polish scientific and professional electronic journals) <http://pnap.ap.edu.pl/index.php/pnap/article/view/1285/1229>.

8. Zaporozhets T., Hornyk V., Bashtannyk O., Pasichnyi R., & Putintsev A. (2023). Institutionalization of information policy in the digital space of post-war Ukraine. *AD Alta - journal of interdisciplinary research*, 13(02), XXXVIII, 16-23 (WoS CC: ESCI). https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/130238/papers/A_02.pdf (<https://wos-journal.info/journalid/5403>).

9. Bashtannyk, O., Bobrovska, O., Yefimenko, L., Fimyar, S., Brazhko, O., & Oliinyk, N. (2024). Public management of economic development under the conditions of martial law and the post-war period as a factor of economic security and sustainable development of Ukraine. *Edelweiss Applied Science and Technology*, 8(6), 1411-1420. (Scopus) <https://doi.org/10.55214/25768484.v8i6.2257>.

10. Kryshchanovych, S.,

Syniuk, O., Yadukha, S., Blyznyuk, A., Bashtannyk, O., & Ravliuk, V. (2023). Determining strategic priorities for forming state policy to provide financial and economic security under martial law. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 6(53), 287–299 (Scopus). <https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.53.2023.4237>.

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. Баштанник О.В. Парадигмальні засади дослідження та функціонування політичних інститутів у контексті реалізації державної влади. *Worldview explications of modernism and postmodernism : Scientific monograph*. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. 310 p. P. 1-24.

<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-357-6-1>
ISBN 978-9934-26-357-6 (аспекти реалізації державної влади в політичній системі українського суспільства).

2. Баштанник О.В. Інституціональні імперативи суспільного розвитку як основа формування інституціональної парадигми реалізації державної влади. *Modernization of Public Authorities in the Digital State Format: Challenges and Prospects under Martial Law and Postwar Reconstruction : scientific monograph*. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2025. 608 p. P. 53-79.

<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-571-6-3>
ISBN 978-9934-26-571-6 (аспекти реалізації державної влади в політичній системі українського суспільства).

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 «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / О.В. Баштанник; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Історії та політичної теорії. Д. : НТУ «ДП», 2024. 13 с.

2. Баштанник О.В. Дистанційний курс з дисципліни «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві» на платформі Moodle для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, 2024 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=7833>.

3. Цивілізаційні процеси в українському суспільстві [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи для здобувачів ступеня бакалавра / О.В. Баштанник ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2024. 19 с.

6) наукове керівництво (консультування)

здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)

1. Романов Роман Олександрович, доктор філософії, "052. Політологія", Тема: "Антикризові стратегії розвитку сучасних політичних партій: зарубіжний досвід та українські перспективи", 2024 р., 01.02.2024 р., Н24 № 000933 від 16.02.2024 р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Офіційний опонент: Ковальчук Микола Миколайович - ступінь доктора філософії з галузі знань "28 Публічне управління та адміністрування" за спеціальністю "281 Публічне управління та адміністрування", 10.06.2025 р., диплом Н25 № 0015008 від 30.06.2025 р. Тема дисертації: "Інституціональна спроможність держави в умовах сучасних викликів: порівняльний аналіз США та України". <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/17006995a43f8623ea29fd6f71567aa7>

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 08.080.09 при НТУ "Дніпровська політехніка" за спеціальністю 25.00.01 «Теорія та історія державного управління» 03.07.2025 р. – 02.07.2028 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
Член редакційної
колегії рецензованого
наукового журналу
“Дніпровський
науковий часопис
публічного
управління,
психології, права”, з
2023 р. до
теперішнього часу.
<https://chasopys-ppp.dp.ua/index.php/chasopys/editorial-board>

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. Баштанник О. В.
Особливості
інституційних
інтерацій у
політичній системі
сучасної України.
Здобутки та
досягнення
прикладних та
фундаментальних
наук XXI століття :
матеріали VI
Міжнародної наукової
конференції, м.
Черкаси, 8 грудня
2023 р. Вінниця
(Україна), 2023. С. 50-
52.
<https://archive.mcmd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/08.12.2023/48>.

2. Баштанник О. В.
Формування
національної системи
стійкості у контексті
забезпечення
національної безпеки
України.
Гуманітарний і
інноваційний ракурс
професійної
майстерності: пошуки
молодих вчених :
матеріали IX
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
учених, м. Одеса, 15
грудня 2023 р. Львів –
Торунь (Україна -

Польща), 2023. С. 19-22. <http://catalog.lihapres.eu/index.php/lihapres/catalog/view/251/7311/16424-1>.

3. Баштанник О. В. The features of maintenance for institutial capacity of the Verkhovna Rada of Ukraine in modern conditions. Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique : c avec des matériaux de la VI conférence scientifique et pratique internationale, Paris (République française), Mars 1er, 2024 Vinnytsia (Ukraine), 2024. P. 85-88. <https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/20>.

4. Баштанник О. В. Особливості реалізації державної влади інститутами управління в умовах воєнного стану. Ways to reform public administration and management under martial law in Ukraine : collection of scientific papers of the International scientific conference, Riga (Republic of Latvia), March 06-07, 2024 Riga (Republic of Latvia), 2024. P. 5-8. <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/447/12063/25207-1>.

5. Баштанник О. В. Спроможність держави як суб'єкта публічного управління в політичній системі України. Вісник Національного університету цивільного захисту України : зб. наук. пр. Серія «Державне управління». 2023. Вип. 2 (19). С. 90-97. <https://doi.org/10.52363/2414-5866-2023-2-10>.

6. Баштанник О. В. Інституційна криза як визначальний чинник трансформації управлінських відносин у політичній системі суспільства. Публічне управління та місцеве самоврядування. 2024. № 2. С. 14-20. <https://doi.org/10.3278>

2/2414-4436/2024-2-2.
7. Баштанник О. В.
Становлення
неоінституціональної
парадигми реалізації
державної влади в
умовах трансформації
національної системи
управління. Вчені
записки Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
Публічне управління
та адміністрування.
2023. Том 34 (73). №
3. С. 131-136.
<https://doi.org/10.32782/TNU-2663-6468/2023.3/20>.

8. Баштанник О. В.
Виміри розбудови
національної системи
стійкості у контексті
внутрішньо і
зовнішньополітичних
пріоритетів України.
Публічне управління і
адміністрування в
Україні. 2023. № 36.
С. 7-11.
<https://doi.org/10.32782/pma2663-5240-2023.36.1>

9. Баштанник О. В.
Реалізація державної
влади в системах
управління на засадах
респонсивності як
умова демократичного
врядування:
інституціональний
підхід. Публічне
управління та місцеве
самоврядування.
2024. № 1. С. 17-24.
<https://doi.org/10.32782/2414-4436/2024-1-3>.

10. Баштанник О. В.
Інституціональні
імперативи системної
розбудови
національної стійкості
держави.
Дніпровський
науковий часопис
публічного
управління,
психології, права.
2024. № 2. С. 7-13.
<https://doi.org/10.51547/ppp.dp.ua/2024.2.1>.

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 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

1. Керівництво проблемною групою "Новітні методи політологічних досліджень" (наказ ректора Дніпровського національного університету ім. О. Гончара від 17.11.2022 р. № 55г "Про затвердження переліку студентських наукових гуртків та проблемних груп у 2022/2023 н. р." – з 01.10.2022 р. по 30.05.2023 р.) (дослідження різних політичних процесів та явищ)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член Всеукраїнської Асоціації Політичних Наук з 05.02.2021 р., диплом №1 від 05.02.2021 р. – по нинішній час.

2. Член наукової організації "Центр українсько-європейського наукового співробітництва" з 17.01.2025 р., свідоцтво №1241723 від 17.01.2025 р. – по нинішній час.
<https://cuesc.org.ua/u-sichni-2025-roku-do-tsentru-ukrayinsko->

							yevropejskogo-naukovogo-spivrobotnitstva-priyednalisya-28-naukovtsiv/
133685	Баранець Ганна Валеріївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 0502 Менеджмент у виробничій сфері, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом кандидата наук ДК 045502, виданий 12.09.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 023366, виданий 09.11.2009</p>	27	Ціннісні компетенції фахівця	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта 1. Дніпродзержинський державний технічний університет. 1998, спеціальність - менеджмент у виробничій сфері, кваліфікація - економіст-менеджер, НР №10609743 від 19.06.1990 р. 2. Дніпродзержинський державний технічний університет. 2004, спеціальність - менеджмент організацій, кваліфікація - менеджер-економіст, викладач, НР №25375729 від 30.06.2004 р. Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, диплом ДК 045502 від 12.03.2008 МОН України. Вчене звання: доцент кафедри менеджменту, маркетингу та економіки, аттестат 12ДЦ 023366 від 09.11.2010 р. МОН України.</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації: 1. Дрезденський технічний університет за підтримки Німецької служби академічних обмінів (German Academic Exchange Service, DAAD), сертифікат № DR2024020. Міжнародна програма підвищення кваліфікації (міжнародне стажування) за програмою Professional Development Online Training Course «Digital Research». 20.11.2023-15.03.2024, 120 годин (4 кредити ECTS). 2. International Historical Biographical Institute (Dubai – New York – Rome – Jerusalem – Beijing), сертифікат № № 5406. Міжнародна програма наукового стажування «Нобелівський курс: Нові знання, Ідеї, Досвід, Цінності,</p>

Компетентності».
03.12.2021 –
20.01.2022, 180 годин
(6 кредитів ECTS).

Досягнення у професійній діяльності:
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. Баранець Г.В. (2022). Забезпечення прозорості ланцюгів поставок в контексті досягнення цілей сталого розвитку. Економічний вісник Дніпровської політехніки. (3). 131-138.
<https://doi.org/10.33271/ebdut/79.131>.
2. Трифонова, О.В., Грошелева, О.Г., Баранець, Г.В. (2024). Оцінка впливу інноваційних методів управління на продуктивність персоналу в умовах невизначеності. Актуальні питання економічних наук. (3-4).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13943200>.
3. Ivanova, H. Baranets, V. Shvets. (2024). Development of creative potential in the context of increasing the company's ability to adapt to the crisis. MANAGEMENT AND BUSINESS. Vol. 2, (1). 6-14.
<https://doi.org/10.59214/mb/3.2024.06>.
4. Трифонова О.В., Баранець Г.В., Варяниченко О.В., Дудник А.В. (2025). Ефективність імплементації цілей сталого розвитку в корпоративну стратегію підприємства. Економічний вісник Дніпровської політехніки. (3). С. 45-56
<https://doi.org/10.33271/ebdut/91.045>
5. Трифонова О.В., Баранець Г.В., Іванова М.І. (2025). Тенденції та перспективи взаємодії науково-освітніх установ та бізнесу в системі управління

трансфером технологій.
Економічний вісник
Дніпровської
політехніки. (1). С.68-
80.
<https://doi.org/10.33271/ebdut/89.068>.

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. Баранець Г.В. Дистанційний курс з дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» на платформі Moodle для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, 2025 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5150>.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. менеджменту. – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 16 с. (Розробник Баранець Г.В.).

3. Баранець Г.В. Методичні рекомендації до проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності Інформаційні системи та технології / Г.В. Баранець ; М-во освіти

і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 27 с. [Електронний ресурс].

4. Ціннісні компетенції фахівця [Електронний ресурс]: конспект лекцій для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: Г.В. Баранець, А.В. Бардась, М.В. Бойченко, О.В. Варяниченко, А.В. Дудник, М.І. Іванова, Ю.С. Папіж, С.Ф. Саннікова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 778 с.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
Проходження курсу професійного розвитку «Digital Research», розробленого командою проекту Дрезденського технічного університету в рамках міжнародного проекту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) та програми фінансування «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022-2024», 20.11.2023-15.03.2024. Сертифікат DR2024020.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти

(науковою установою)
Наукове
консультування з
питань дослідження
економічних та бізнес-
процесів у
лакофарбовій
промисловості ТОВ
ПП «ЗПП» на підставі
договору про
співпрацю №11-08/18
від 20 жовтня 2021 р.

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. Баранець Г.В. Оцінка
перспектив участі
української
промисловості у
глобальних ланцюгах
додавання вартості:
Тези доповідей XIV
Міжнародної науково-
практичної
конференції
Маркетинг і логістика
в системі
менеджменту,
листопад, 28, 2022,
Львів: Вид-во
Львівської
політехніки, С.18-19.
2. Ivanova O.O.,
Baranets G.V.
Peculiarities of business
management during the
War: Матеріали XVIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції студентів
та молодих вчених
Majesty of marketing,
грудень, 8, 2022,
Дніпро: НТУ
«Дніпровська
політехніка», С.61-63.
3. Баранець Г.В.,
Карімов Г.І., Бублик
М.Ю. Розробка
концепції IT –
продукту у сфері
послуг: Матеріали I
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції з
міжнародною участю
Перспективи
стабільного
економічного
розвитку та
соціальних
комунікацій в умовах
сучасних викликів:
вітчизняні реалії та
світовий досвід,
квітень, 25-26, 2024,
Кам'янське: ДДТУ, С.
54-56.
4. Баранець Г.В.,
Підгорний Д.О. До
питання побудови

ефективної команди.
Матеріали VI
Міжнародній науково-
практичної
конференції
«Стратегічні
пріоритети розвитку
підприємництва та
торгівлі», травень, 15-
16, 2025 року,
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», С.157-
159.

5. Baranets H.V.,
Dudnyk A.V. Modern
trends in the
development of
manager`s skills:
Матеріали III
Міжнародної науково-
практичної
конференції
Менеджмент та
маркетинг як фактори
розвитку бізнесу»,
квітень, 23-24, 2025,
Київ: ВД «Києво-
Могилянська
академія», Т.1, С.472-
474.

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 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

						<p>складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво студентом Гребенко Д.О., який зайняв 2 місце у Всеукраїнському конкурсі кваліфікаційних робіт зі спеціальності 073 «Менеджмент», I бакалаврський рівень вищої освіти, Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку, м. Одеса, 27-29 вересня 2023 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Членкиня Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО) з 04.02.2024, свідоцтво № 1476.</p>	
145409	Іконніков Максим Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0914 Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління, Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2025, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 060332, виданий 01.07.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 041989, виданий</p>	16	Цивільна безпека	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Національний гірничий університет, 2006, спеціальність «Система управління і автоматика», кваліфікація – інженер-системотехнік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу, НР № 29973696 від 30.06.2006. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №060332 від 01.07.2010, МОН України. Вчене звання: Доцент кафедри аерології та охорони праці, 12ДЦ №041989 від 28.04.2015, МОН України.</p> <p>Професійна кваліфікація (за останні п'ять років): ТОВ «ІР Дніпро» - директор (2016 – 2025) Відомості про підвищення кваліфікації: 1. ДВНЗ «Придніпровська академія будівництва і архітектури» МОН України, кафедра безпеки життєдіяльності з 25.01.21 р. до 09.04.21</p>

28.04.2015

р. Довідка про підсумки підвищення кваліфікації №70/21-19 від 09.04.2021 р. Тема: "Удосконалення матеріального забезпечення дисципліни Системи контролю та спостереження у надзвичайних ситуаціях", (180 годин, 6 кр.).

Досягнення у професійній діяльності:

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. S. I. Cheberiachko, O. O. Yavorska, A. V. Yavorskyi, M. Yu. Ikonnikov. A risk of pulmonary diseases in miners while using dust respirators *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2022, (5), 105–109.
(<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/104>).

2. Slashchov I., Kliuiev E., Slashchova O., Yalanskyu O. and Ikonnikov M. (2022) Development of digital algorithms for rational option selection of the man-made waste thermal destruction. *Sciences of Europe (Praha, Czech Republic)*. 98(1). 101-109.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6973834>

3. Яворська О.О., Іконніков М.Ю., Лантух Д.О., Сушко Н.С., Сосулев Є.І. (2024) Оцінка професійних ризиків усамітнених працівників. *Вісті Донецького гірничого інституту №01 (54)*, 2024, 178-185.
<https://doi.org/10.31474/1999-981X-2024-1-178-186>.

4. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Іконніков М.Ю., А.В. Яворський А.В., Гільперт В.В. Удосконалення процесу керування професійними ризиками шляхом розробки карт з аналізу безпеки

виконання робіт . Вісті
Донецького гірничого
інституту №1(52)
2023, 126-135
<https://doi.org/10.31474/1999-981X-2023-1-126-135> ,
5. Беліков А.С.,
Яланський О.А.,
Барабанов С.С.
Слацова О.А.
Іконніков М.Ю.
Розробка моделей
складних коливань
для систем
автоматизації вібро-
акустичного контролю
безпеки експлуатації
будівель і споруд
(2024) Український
журнал будівництва та
архітектури, No 3
(021), 2024 p. issn
2710-0367 (print), issn
2710-0375 (online)
DOI:
10.30838/J.BPSACEA.2
312.040624.7.1055.

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/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Цивільна безпека»
для бакалаврів
освітньо-професійної
програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
охорони праці та
цивільної безпеки –
Д.: НТУ «ДП», 2025. –
15 с.
2. Дистанційний курс
з дисципліни
«Цивільна безпека»
на платформі Moodle
для бакалаврів
спеціальності 263
Цивільна безпека,
2024 рік. URL:
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3350>

3. Цивільна безпека. Методичні рекомендації до практичної роботи «Вивчення ручних вогнегасників» для бакалаврів усіх спеціальностей/ С.І. Чеберячко, О.О. Яворська, М.Ю. Іконніков Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

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. О.С. Безкровний, М.Ю. Іконніков. Ключові законодавчі зміни в підході розслідування нещасних випадків під час воєнного стану. Матеріали 78-ї студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» - Д.:НТУ «ДП», 2023. С.246□2. О.О. Яворська, М.Ю. Іконніков, Ю.М. Легеза. Особливості моніторингу можливих надзвичайних ситуацій в Україні та їх вплив на національну безпеку. Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» - Д.:НТУ «ДП», 2022. С.302-304□3. Д.В. Дьяков, М.Ю. Іконніков. Заходи пожежної безпеки на підприємстві: загальні вимоги. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна» 2022 - Д.:НТУ «ДП», 2022. С.16-18□4. Лантух Д.О., Іконніков М.Ю. Вплив наявності культури на рівень безпеки підприємства. Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих

						<p>вчених «Наукова весна» 2024. Дніпро. 5. Грезент О.П., Яворська О.О., Іконніков М.Ю. Безпечна експлуатація водопровідних мереж. Матеріали 76-ї студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» - Д.:НТУ «ДП», 2021. С.220-223.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української асоціації дослідників освіти, сертифікат №189/2022 від 18.01.2022 р. (дотепер).</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Директор ТОВ «ІР Дніпро» займається проектуванням інженерних мереж, розробка проектів та монтажу протипожежних систем з 2016 року й донині.</p>	
277439	Кравченко Катерина Геннадіївна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний), Диплом спеціаліста, "Класичний приватний університет", рік закінчення: 2025, спеціальність: 7.01020101 фізичне виховання, Диплом доктора філософії Н24 002315, виданий 20.05.2024</p>	11	Базова загальної освіти підготовка (теоретична підготовка)	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: 1. Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2011 р., спеціальність - «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)». Кваліфікація - Професіонал в галузі транспортних технологій, НР №41204197 від 30.06.2011 2. Класичний приватний університет, 2015 р. , спеціальність – «Фізичне виховання». Кваліфікація – «Викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту». Диплом спеціаліста ДСК С25 №001699 (дублікат) від 28.04.2025. Науковий ступінь: Доктор філософії, спеціальність 017 – Фізична культура і спорт, галузь знань 01</p>

Освіта / Педагогіка,
Тема: «Підвищення
фізичного стану
здобувачів вищої
освіти з послабленим
здоров'ям в умовах
дистанційної форми
навчання», диплом
Н24 002315 від
20.05.2024.

Підвищення
кваліфікації:
1. Національний
університет
«Запорізька
політехніка.
Сертифікат №1178.
Тема: «Фізичне
виховання здобувачів
вищої освіти в умовах
дистанційного
навчання», 31.08.2023
р., 180 годин (6
кредитів ЄКТС)

Досягнення у
професійній
діяльності:
1) публікації у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection
1. Вілянський В.,
Кравченко К.
Можливості
спортивних регіонів у
пошуку і вихованні
юних талантів.
Спортивний вісник
Придніпров'я. 2021.
№ 1. С. 4-17 DOI:
10.32540/2071-1476-
2021-1-004
2. Кравченко К.,
Приходько В.
Законодавче і
нормативне
забезпечення
дистанційної форми
навчання з
«фізичного
виховання» студентів
з послабленим
здоров'ям.
Спортивний вісник
Придніпров'я. 2022.
№3 С. 122-135 DOI:
10.32540/2071-1476-
2022-3-122
3. Кравченко К.
Модель організації
занять студентів з
фізичного виховання
у дистанційній формі
навчання.
Спортивний вісник
Придніпров'я. 2022.
№ 2 С. 37-44 DOI:
10.32540/2071-1476-
2022-2-037
4. Кравченко К.
Організаційно-
педагогічні та
організаційно-

методичні умови розробки і впровадження дистанційного навчання з «фізичного виховання». Науковий часопис НПДУ. Фізична культура і спорт. 2022. № 10(155). С. 100-105 DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.10(155).23

5. Кравченко К. Особливості мотивації студентів з порушеннями у стані здоров'я до занять «фізичним вихованням». Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2023. (3(161)). С. 98-103. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.03\(161\).23](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.03(161).23)

6. Кравченко К. Особливості стану здоров'я осіб спеціальної медичної групи закладів вищої освіти міста Дніпра. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2023 (4(163)). С. 113-118. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.04\(163\).22](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.04(163).22)

7. Кравченко К. Особливості розподілу студентів для занять «фізичним вихованням» за медичними групами у період 2014-2022 років. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2023. (5(164)). С. 80-85. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.5\(164\).18](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.5(164).18)

8. Кравченко К.Г.,

Вілянський В. М.,
Чернігівська С. А.,
Масол В. В. Рівень
залученості студентів
(дівчат), які за станом
здоров'я віднесені до
спеціальної медичної
групи в процес
оздоровчо-
фізкультурної
діяльності. Науковий
часопис Українського
державного
університету імені
Михайла
Драгоманова.
Науково-педагогічні
проблеми фізичної
культури (фізична
культура і спорт).
Київ, 2025. № 7 (194).
С. 130-135.

9. Кошелева О.О.,
Гришко Л., Афанасьєв
С.М., Афанасьєв Д.С.,
Кравченко К.Г. Вплив
занять бойовим
хоритгом на фізичний
стан молодших
школярів. Науковий
часопис Українського
державного
університету імені
Михайла
Драгоманова.
Науково-педагогічні
проблеми фізичної
культури (фізична
культура і спорт).
Київ, 2025. № 5 (192).
С. 86-89. (фахове
видання)
DOI:
[https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.05\(192\).18](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.05(192).18)

10. Москаленко Н.,
Кравченко К.
Інноваційна модель
організації фізичного
виховання студентів з
послабленим
здоров'ям в умовах
дистанційної форми
навчання. Sport
Science Spectrum.
Київ, 2025. № 1. С. 48-
54.

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
Видані навчальні
підручники,
посібники, монографії
1. Приходько В., Салов
В., Чернігівська С.,
Вілянський В.,
Кравченко К. Реформа

фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищій школі (компетентнісний підхід): монографія ; вид. друге виправлене та доп. Дніпро : Інновація, 2021. 350 с.

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/м'єтичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Домедична допомога» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні система та технології» спеціальності 126 Інформаційні система та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 16 с.

2. Дистанційний курс з дисципліни «Домедична допомога» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальності 126 Інформаційні система та технології освітньо-професійної програми «Інформаційні система та технології» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. <https://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=7582>

3. Дистанційний курс з дисципліни «Базова загальноїсськова підготовка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальності 126 Інформаційні система та технології освітньо-професійної програми

«Інформаційні система та технології» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. <https://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=7582>

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 017 – Фізична культура і спорт, галузь знань 01 Освіта / Педагогіка, Тема: «Підвищення фізичного стану здобувачів вищої освіти з послабленим здоров'ям в умовах дистанційної форми навчання», диплом Н24 002315 від 20.05.2024

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. Кравченко К.Г. Проблема дистанційних занять з фізичного виховання студентів з послабленим здоров'ям. Наука, освіта, технології та суспільство: нові дослідження і перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 2 липня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022. С. 79
2. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Обґрунтування розробки комбінованого велотренажера для фізичної терапії студентів закладів вищої освіти. Наука, освіта та технології: нові дослідження та перспективи : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (Орхус, Данія, 15 жовтня 2024 р.). Орхус, Данія, 2024. С. 53-55.

3. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Особливості психічного стану студентів з послабленим здоров'ям. Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в XXI столітті : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Полтава, 19 червня 2025 р.). Полтава, 2025. С. 66-69.

4. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Проблеми та напрями удосконалення фізичного виховання студентів з послабленим здоров'ям в умовах сучасних освітніх трансформацій. Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти і технологій в умовах цифрової трансформації та глобальних викликів : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Рівне, 25 червня 2025 р.). Рівне, 2025. С. 13 - 17.

5. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Регулярність занять студенток з послабленим здоров'ям оздоровчо-фізкультурною діяльністю. Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти і технологій в умовах цифрової трансформації та глобальних викликів : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Рівне, 25 червня 2025 р.). Україна, 2025. С. 18 – 21.

14) 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 Міжнародні змагання 1. Дубовенко Віктор, карате, ст. гр. 122-22-4, 2 місце Чемпіонат Світу з годзю-рю карате, м. Фюрстенфельд, Австрія, 04-

08.09.2024 р.
2. Корнєв Андрій,
карате, ст. гр. 125-20-
2, 7 місце Чемпіонат
Світу з годзю-рю
карате, м.
Фюрстенфельд,
Австрія, 04-
08.09.2024 р.

Всеукраїнські
змагання

1. Скоріна Вероніка,
стрільба кульова, 035-
17-1, III (ГП-микс),
Відкритий зимовий
чемпіонат України, м.
Львів 06-11.02.2021 р.
2. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце куміте 18+ (-67
кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
3. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце кумітке 18+ (+84
кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
4. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце командне куміте
18+, Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
5. Корнєв Андрій,
карате, 125-20-2, 3
місце куміте 18+ (-75
кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
6. Корнєв Андрій,
карате, 125-20-2, 2
місце куміте 18+ р.
(+84 кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
7. Корнєв Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце командне куміте
18+ р., Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
8. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце куміте 18+ (-67
кг), Кубок України, м.
Одеса, 02-03.12.2023
р.
9. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 2
місце кумітке 18+
(абсолют), Кубок
України, м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
10. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце командне куміте
18+, Кубок України, м.
Одеса, 02-03.12.2023
р.
11. Корнєв Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце ката 18+, Кубок
України, м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
12. Корнєв Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце куміте 18+ (-75
кг), Кубок України, м.

Одеса, 02-03.12.2023 р.
13. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 1 місце куміте 18+ (абсолют), Кубок України, м. Одеса, 02-03.12.2023 р.
14. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 1 місце командне куміте, Кубок України, м. Одеса, 02-03.12.2023 р.
15. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 2 місце ката 18+ р., Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
16. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 1 місце куміте 18+ р. (абсолют), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
17. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 1 місце командне куміте 18+ р., Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
18. Корнев Андрій, карате, 125-20-2, 1 місце куміте 18+ р. (-75 кг), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
19. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце куміте 18+ р. (-63 кг), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
20. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 2 місце куміте 18+ р. (абсолют), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
21. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце командне куміте 18+ р., Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.
22. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 2 місце куміте 18+ р. (-67 кг), Чемпіонат світу, м. Фюрстенфельд (Австрія), 04-09.09.2024 р.
23. Дубовенко Віктор, карате, 1223-22-3.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Дніпропетровська обласна федерація карате-до, Генеральний секретар з 2010 по нинішній час;
2. ВГО "Українська федерація карате", Член організаційного

						<p>комітету з 2018 р. по нинішній час. 3. ВГО "Українська федерація карате", Голова організаційного комітету з 2024 р. по нинішній час.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/проф есією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково- педагогічної, наукової діяльності) із засначенням посади та строку роботи на цій посаді 1. Дніпропетровська обласна федерація карате-до: тренер, генеральний секретар з 2010 по нинішній час; 2. Дніпропетровська обласна федерація годзю-рю карате, Тренер вищої категорії з годзю-рю карате з 2019 р. до нинішнього часу 3. ВГО "Українська федерація карате", Голова організаційного комітету з 2024 р. до нинішнього часу.</p>	
367189	Чернігівська Світлана Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут природокорист ування	<p>Диплом спеціаліста, Державний заклад "Дніпропетров ська медична академія Міністерства охорони здоров'я України", рік закінчення: 2012, спеціальність: 110105 Медико- профілактична справа, Диплом магістра, "Класичний приватний університет", рік закінчення: 2008, спеціальність: 010202 Фізична реабілітація, Диплом магістра, Дніпропетровс ький державний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне</p>	7	Домедична допомога	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: 1. Класичний приватний університет 2008 р. Спеціальність «Фізична реабілітація», кваліфікація «магістр фізичної реабілітації, викладач вищих навчальних закладів» AP № 34210482 від 27 червня 2008р. 2. Дніпропетровська медична академія МОЗ України, 2012 р. Спеціальність – «Медико- профілактична справа». Кваліфікація - лікар.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат наук з фізичного виховання та спорту, диплом ДК № 007398 від 26.09.2012 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Онлайн стажування для викладачів в Університеті Економіки в Бидшоці (Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, WSG), Інститут Спорту та Фізичної Культури</p>

управління та
адмініструванн
я

„Сучасні тренди розвитку вищої освіти в Європейських університетах фізичної культури, спорту і туризму”
15.01.2021-19.02.2021р., з 15.01. по 19.02.2021 р., 6 кредитів ECTS. NR ISIKF 08022021.
2. Національний університет «Запорізька політехніка. Тема: «Опанування інноваційними та здоров'язбережувальними технологіями фізичного виховання в умовах дистанційної форми навчання. Підвищення цифрової компетентності», 26.01-11.04.2026 р., 180 годин (6 кредитів ECTS).

Досягнення у професійній діяльності:
1) публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Ірина Кривенцова, Євген Горбачук, Світлана Чернігівська, Марина Ягайло, Абделькрим Бенсбаа
Удосконалення засобів і методів підготовки юних фехтувальників 9-11 років. «Педагогіка фізичної культури і спорту», Харків, 2021. Том 25 № 6. С. 388-394. (Scopus)
doi:10.15561/26649837.2021.0608
2. Приходько В., Томенко О., Матросов С., Чернігівська С.
Стратегічні проблеми державного управління розвитком сфери спорту в Україні. "Спортивна наука та здоров'я людини", 2021. №1(5). С. 73-82.
DOI:10.28925/2664-2069.2021.16.
3. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С.
Проблема психологічного і ментального компонентів як складових підготовки спортсменів.
Спортивний вісник

Придніпров'я. 2021. № 3. С. 93-108.

4. Приходько В. В., Дзюбенко М. І., Чернігівська С. А. Обґрунтування потреби освітньої складової «Фізичного виховання» здобувачів вищої освіти (історичний аспект). Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина». 2022. № 6(11). С. 309-318. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6\(11\)-309-318](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6(11)-309-318)

5. Чернігівська С.А., Бакурідзе-Маніна В.Б., Приходько В.В., Вілянський В.М., Манін Б.М. Обґрунтування розробки комбінованого велотренажера для фізичної терапії студентів спеціальної медичної групи закладів вищої освіти. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. 2022. Вип. 16 (172). Серія: ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ. С. 78-86.

6. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С. Неспецифічні засоби впливу на формування фізкультурної діяльності особистості. Спортивний вісник Придніпров'я. 2022. № 2. С. 73-85. DOI: [10.32540/2071-1476-2022-2-073](https://doi.org/10.32540/2071-1476-2022-2-073)

7. О.А. Шевченко, О.В. Шевяков, В.В. Корнієнко, І.А. Бурлакова, Я.А. Славська, Н.І. Жигайло, В.В. Вакулик, І.С. Остапенко, О.А. Герасимчук, Е.Ю. Дорошенко, В.В. Приходько, С.А. Чернігівська, О.М. Івченко, В.М. Тихонович, С.Б. Дорогань. Психофізіологічні складові діяльності операторів атомних електростанцій як чинник аварійності в умовах загрози соціальної катастрофи. Медичні перспективи. 2023. Т. 28, No 4. С. 107-117

<https://doi.org/10.26641/2307-0404.2023.4.294160>
8. Приходько В.В., Дзюбенко М.І., Чекмарьова Н.Г., Чернівська О.А., Чернігівська С.А. Покращення стану фізичної культури і спорту в громадах під час війни і повоєнного відновлення. Науковий часопис державного університету імені Михайла Драгоманова. Київ, 2024. № 10 (183). С. 181-188. DOI: [https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.10\(183\).34](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.10(183).34)

9. Гураєва А.М., Приходько В.В., Шевяков О.В., Чернігівська С.А., Вілянський В.М., Черепок О.О. Здоров'язбережувальні і фізкультурно-оздоровчі компетентності як важлива умова забезпечення та поширення високого рівня громадського здоров'я. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. Науково-практичний журнал Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Запоріжжя, 2024. № 3 (46). С. 273-281. DOI: <https://doi.org/10.14739/2409-2932.2024.3.312912>

10. Кравченко К.Г., Вілянський В. М., Чернігівська С. А., Масол В. В. Рівень залученості студентів (дівчат), які за станом здоров'я віднесені до спеціальної медичної групи в процес оздоровчо-фізкультурної діяльності. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). Київ, 2025. № 7 (194). С. 130-135.

з) 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
Видані навчальні підручники, посібники, монографії
1. Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищій школі (компетентнісний підхід): монографія ; вид. друге виправлене та доп. Дніпро : Інновація, 2021. 350 с.
2. Приходько В. В., Томенко О. А., Чернігівська С. А. Освітні ефекти фізичної культури: монографія. Дніпро : Інновація, 2022. 480 с.

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
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Домедична допомога» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні система та технології» спеціальності 126 Інформаційні система та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 16 с.
2. Чернігівська С.А. Силабус навчальної дисципліни «Домедична допомога» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні

система та технології» спеціальності 126 Інформаційні система та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту: НТУ «ДП», 2025. - 12 с.

3. Дистанційний курс з дисципліни «Домедична допомога» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальності 126 Інформаційні система та технології освітньо-професійної програми «Інформаційні система та технології» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. <https://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=7582>

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. Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів (компетентнісний підхід). Актуальні проблеми фізичного виховання і спорту: Матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції (15 грудня 2021 року, м. Харків). Харк. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. За редакцією проф. О.М. Худолія. Харків: ОВС, 2021. С. 5-6.

2. Вілянський В. М., Чернігівська С. А. Проблема залучення жінок до занять фізичною культурою та спортом. Наука, освіта і технології: світові тенденції та регіональний аспект : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Тампере, 3 лютого 2024 р.). Фінляндія, 2024. С. 47-48.

3. Приходько В. В., Чернігівська С.А.,

Дзюбенко М. В. Місце регіонів у світі сучасного спорту. Сучасні тенденції розвитку наукового простору : зб. матеріалів X Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Дрезден, 14-16 лютого). Німеччина, 2024. С. 235-240

4. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Обґрунтування розробки комбінованого велотренажера для фізичної терапії студентів закладів вищої освіти. Наука, освіта та технології: нові дослідження та перспективи : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (Орхус, Данія, 15 жовтня 2024 р.). Орхус, Данія, 2024. С. 53-55.

5. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Особливості психічного стану студентів з послабленим здоров'ям. Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в XXI столітті : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Полтава, 19 червня 2025 р.). Україна, 2025. С. 66-69.

6. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Проблеми та напрями удосконалення фізичного виховання студентів з послабленим здоров'ям в умовах сучасних освітніх трансформацій. Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти і технологій в умовах цифрової трансформації та глобальних викликів : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Рівне, 25 червня 2025 р.). Україна, 2025. С. 13 – 17.

7. Чернігівська С. А., Вілянський В. М., Кравченко К.Г. Регулярність занять студенток з послабленим здоров'ям оздоровчо-фізкультурною діяльністю. Стратегічні пріоритети розвитку

							науки, освіти і технологій в умовах цифрової трансформації та глобальних викликів : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Рівне, 25 червня 2025 р.). Україна, 2025. С. 18 – 21.
126681	Кагадій Тетяна Станіславівна	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1987, спеціальність: Гідроаеродинаміка, Диплом доктора наук ДД 003553, виданий 14.04.2004, Диплом кандидата наук ФМ 040560, виданий 27.02.1991, Атестат доцента АЕ 000977, виданий 24.12.1998, Атестат професора 02ПР 004230, виданий 15.06.2006	35	Вища математика	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1987 р за спеціальністю «Гідроаеродинаміка», кваліфікація - механік, МВ-1 №034921 від 27.06.1987 р. Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, диплом ДД №003553 від 14 квітня 2004 року, МОН України. Вчене звання: Професор кафедри вищої математики, атестат 02ПР № 004230, Атестаційна колегія, рішення №3/01-П від 15 червня 2006 р. Підвищення кваліфікації: 1. Дніпровський національний університет ім. О.Гончара «Вивчення досвіду та особливостей навчання здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика». Сертифікат № 89-400-117/2022, 180 годин/6 кредитів, 3 15.02.22 до 16.05.22. 2. Міжнародне стажування в рамках міжнародної мобільності викладачів, Технічний університет Дрездена, тема: «Professional Development Online Training Course “DIGITAL TEACHING” , 90 годин (3 кредити), з 18.19.22 до 14.12.22. Сертифікат номер: DT2022079. 3. Онлайн-тренінг «Науково-методичні комісії спеціальностей: структура, організація діяльності та основні завдання» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ

«Дніпровська політехніка». Сертифікат ЗКЦПРО2070743-024-065 23 квітня 2024 р. 8 годин/0,27 кредит ЄКТС

4. Українська науково-дослідницька асоціація, Всеукраїнська конференція наукових дослідників. Сертифікат №161, Львів 19-24 вересня 2021р. 30 годин/1 кредит ЄКТС.

5. Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси». на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». Сертифікат ЗКЦПРО2070743-010-059 17-24 листопада 2022 р. 30 годин/1 кредит ЄКТС.

6. Тренінг «Опитування учасників освітнього процесу як інструмент забезпечення якості освітньої програми». на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка». Сертифікат ЗКЦПРО2070743-035-073 4 грудня 2024 р. 8 годин/0,27 кредиту ЄКТС.

Досягнення у професійній діяльності:

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. V Govorukha, T Kagadiy, M Kamlah The influence of poling direction on an interface crack with contact zones in a piezoelectric bimaterial Archive of Applied Mechanics 2025,). <https://doi.org/10.1007/s00419-025-02983-595> (11), 1-13 (Scopus)

2. Кагадій Т.С. Математичне моделювання в задачах геометрично нелінійної теорії пружності /

Т.С. Кагадій,
А.Г. Шпорта,
О.В. Білова,
І.В. Щербина //
Прикладні питання
математичного
моделювання. – 2021.
– Т. 4, №1. – С. 103–
110.
<https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2021.4.1.11>.

3. Shporta, A. H.,
Kagadiy, T. S.,
Govorukha, V.B.,
Onopriienko, O.D.,
Shuo Zhao (2023).
Analysis of numeric
results for analogue of
Galın’s problem in
curvilinear coordinates,
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu. 2023, (1):
142 – 148 (Scopus)
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/142>.

4. Shporta A. H.,
Kagadiy T. S.,
Onopriienko O. D.
STUDY OF THE
MATERIAL
PROPERTIES
INFLUENCE AND
CONTACT
CONDITIONS ON THE
STRESS-STRAIN
STATE DURING THE
INTERACTION OF A
STAMP AND A
PLATE. Computer
Science and Applied
Mathematics. 2023.
No. 1. P. 19–25.
URL: <https://doi.org/10.26661/2786-6254-2023-1-03>.

5. Кагадій Т.С.,
Шпорта А.Г., Білова
О.В., Щербина І.В.
ВРАХУВАННЯ
НЕЛІНІЙНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ
МАТЕРІАЛІВ ПРИ
МАТЕМАТИЧНОМУ
МОДЕЛЮВАННІ.
Прикладні питання
математичного
моделювання. 2022.
Т.5. № 1. С. 27-33.
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-3>.

6. Кагадій Т.С.,
Шпорта А.Г., Білова
О.В., Щербина І.В.,
Говоруха В.Б.
ДИНАМІЧНА
ВЗАЄМОДІЯ
СТРИНГЕРУ ТА
КРИВОЛІНІЙНОГО
ОРТОТРОПНОГО
НАПІВПРОСТОРУ.
Прикладні питання
математичного
моделювання. 2023.
Т.6. № 2. С. 60-67.
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2023-6-2-7>.

7. Щербина І.В.
Розвиненн
методологій
викладання
математики при
формуванні фахових
компетентностей
економістів / І.В.
Щербина, Т.С.
Кагадій, Л.Ф. Сушко,
Д.В. Бабець
//Агросвіт, №19, 2022.
С. 40-47 doi:
<https://doi.org/10.32702/2306-6792.2022.19.40>.

8. Кагадій Т.С.,
Шпорта А.Г., Білова
О.В., Щербина І.В.,
Онопрієнко О.Д.
Врахування
часткового
проковзування підчас
контакту штампу з
криволінійною
анізотропною
пластиною / Т. С.
Кагадій та ін. Applied
Questions of
Mathematical
Modeling. 2024. Т. 7,
№ 2. С. 61–75. URL:
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2024-7-2-6>.

9. Кагадій Т.С.,
Шпорта А.Г.,
Онопрієнко О.Д.,
Камлах М., Говоруха
В.Б. Напружено-
деформований стан
односпрямованого
волокнистого
композиту з
тріщинами в матриці
// Міжнародний
науковий журнал
«Прикладна
механіка», 2025.- 61,
№4. - С. 131 - 143.

10. Кагадій Т.,
Щербина І., Шпорта
А. Застосування
спеціальних розділів
математики у
формуванні фахових
компетентностей
економістів.
АГРОСВІТ. 2025. № 7.
С. 64–71. URL:
<https://doi.org/10.32702/2306-6792.2025.7.64>.

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. Т. S. Kagadiy; I. V.
Scherbina CURRENT
ASPECTS OF THE

DEVELOPMENT OF
PHYSICAL AND
MATHEMATICAL
SCIENCES IN THE
ERA OF
DIGITALIZATION,
2022 | Book chapter
DOI: 10.30525/978-
9934-26-271-5-3 Part
of ISBN: 978993426271

5

2. The fundamentals of
discrete mathematics.
Основи дискретної
математики: textbook
/ Т. Kagadiy, A.
Shporta; The Ministry
of Education and
Science of Ukraine,
Dnipro University of
Technology
//Dnipro:Dniprotech,
2022. - 77 p.

3. Кагадій Т.С.
Диференціальні
рівняння: теорія,
приклад, розв'язання / Т.С.
Кагадій, Л.Ф. Сушко,
І.В. Щербина, О.Д.
Онопрієнко, А.Г.
Шпорта – Дніпро:
ДДАЕУ, 2022. – 190 с.
(навчальний
посібник)

4. Кагадій Т.С. Ряди:
теорія, приклади,
розв'язання. /
Т.С. Кагадій,
І.В. Щербина,
О.Д. Онопрієнко. –
Дніпро: ДДАЕУ, 2021.
– 126 с. (навчальний
посібник)

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Вища
математика» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.

інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 15 с.
2. Силабус навчальної дисципліни «Вища математика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 8 с.
3. Дистанційний курс «Вища математика» (проф. Кагадій Т.С.) <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4664> (Для здобувачів спеціальності ІТ (126))

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво: Шпорта Анна Григорівна. Кандидат фізико-математичних наук, 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, ДК № 061829, рішення Атестаційної колегії від 29.06.2021. Тема: «Застосування методу збурень до розв'язання контактних задач та його узагальнення для електропружних матеріалів».

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук Мірошник В.Ю. на тему «Розв'язок основних та деяких мішаних задач теорії пружності для багатoshарового середовища з поздовжними

круговими
циліндричними
порожнинами та
неоднорідностями» за
спеціальністю
01.02.04 – механіка
деформівного
твердого тіла
(спеціалізована вчена
рада Д 64.062.04,
Національний
аерокосмічний
університет
ім. М.С. Жуковського
«Харківський
авіаційний інститут»,
м. Харків, 2021 р.)
2. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Білого Д. В.
«Внутрішні та
міжфазні тріщини в
п'єзоелектричних
квазікристалах»,
поданої на здобуття
ступеня доктора
філософії за
спеціальністю 113
Прикладна
математика (2023 р.)
3. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Михайла О.В.
«Особливості
деформування
п'єзопасивних і
п'єзоактивних
композитних тіл із
тріщинами та
кутовими точками»,
поданої на здобуття
ступеня доктора
філософії за
спеціальністю 113
Прикладна
математика (2022 р.)
4. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Жушмана В. В.
«Математичне та
комп'ютерне
моделювання
контактної
взаємодії тіл складної
форми», поданої на
здобуття ступеня
доктора філософії за
спеціальністю 113
Прикладна
математика (вересень
2024)
5. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Левченка М. С.
«Моделювання
тріщини між двома
п'єзоматеріалами з
урахуванням
електричної
проникності її
заповнювача»,
поданої на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії за
спеціальністю 113
Прикладна
математика (вересень
2024)
6. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Шевельової Н. В.«

Взаємодія
колінеарних тріщин
на межі поділу
п'єзоактивних
матеріалів із різними
електричними
умовами на їхніх
берегах», поданої на
здобуття наукового
ступеня доктора
філософії за
спеціальністю 113
Прикладна
математика (травень
2024)

7. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Скічка М. В. на тему
«Деякі задачі теорії
термопружності для
багатозв'язних тіл»,
поданої на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії в
галузі знань 11
Математика і
статистика за
спеціальністю 113
Прикладна
математика. (червень
2025)

8. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Крайниченко А. С. на
тему «Деякі задачі
теорії пружності для
багатозв'язних
трансверсально-
ізотропних тіл»,
поданої на здобуття
ступеня доктора
філософії з галузі
знань 11 Математика і
статистика за
спеціальністю 113
Прикладна
математика. (червень
2025)

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;
1. 2020-2022 рр. –
керівник
держбюджетної
наукової роботи
«Розробка чисельно-
аналітичних підходів
до розв'язання задач
гірничого
виробництва» (номер
державної реєстрації
0114U000926)

2. Керівник науково-дослідної держбюджетної роботи Р- 667 кафедри прикладної математики у 2023-2025 рр. «Розробка математичних моделей та чисельно-аналітичних методів для розв'язання прикладних задач сучасної промисловості» .

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 здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 11Математика та статистика (червень 2023р-вересень 2024р.)
2. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 11Математика та статистика (з жовтня 2024р. дотепер)
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. Kagadiy T., Scherbina I., Shporta A. Perturbation method in problems on load transfer from stringer to orthotropic matrix with complicated boundary conditions. International scientific conference ""Innovative technologies, models Cyber Security Management: Book of Abstracts, ITCSM-2021, Part 1, April 14-16, 2021, Dnipro, Ukraine, 2021. С. 17.

2. Кагадій Т.С., Щербина І.В., Шпорта А.Г. Метод збурення в задачах про передачу навантаження від підкріплюючого елемента опорної матриці з ускладненими крайовими умовами. Математичні проблеми прикладної механіки: зб. тез міжнар. наук. конф., м. Кам'янське, 13-16 квіт. 2021 р. Кам'янське, 2021. С. 14-15.

3. Кагадій Т. С., Білова О. В., Шпорта А. Г., Онопрієнко О. Д. Математичне моделювання при дослідженні напружено-деформованого стану smart-матеріалів. Marine Power Plants and Operation 2022 (MPP&O-2022) : матеріали IV міжнар. наук.-практ. морської конф. кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету (Одеса, квітень 2022). Одеса, 2022. С. 31–37. <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/15844>

4. Кагадій Т.С. Методи математичного моделювання при дослідженні деталей і конструкцій з шаруватим армованих композитів / Т.С. Кагадій, І.В. Щербина // Теоретичні та практичні питання

аграрної науки: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (18 травня 2022р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпров. держ. аграр.-екон. ун-т, 2022. – Ч. 1. – С. 92-95.

5. Кагадій Т.С. Дослідження руйнування матеріалів зі складними властивостями за допомогою методу збурення / Т.С. Кагадій, Л.Ф. Сушко // Теоретичні та практичні питання аграрної науки: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (18 травня 2022р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпров. держ. аграр.-екон. ун-т, 2022. – Ч. 1. – С. 90-92.

6. Кагадій Т. Аналітичне розв'язання деяких контактних задач / Т. Кагадій, А. Шпорта, І. Щербина // Записки Української науково-дослідної асоціації: тези доп. Всеукр. конф. наукових дослідників (19-25 вересня 2021 року, м. Львів). – Львів: Львів: Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, 2021. – С. 155.

7. Застосування асимптотичного методу до розв'язання задач геометрично нелінійної теорії пружності / Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта, Ю.О. Білова, О.В. Білова, І.В. Щербина // Матеріали XXII Міжнар. конф. з математичного моделювання (13-17 вересня 2021р., м. Херсон). – Херсон: Херсон. нац. техн. ун-т, 2021. – С.44-45.

8. Кагадій Т. С., Шпорта А. Г. «Актуальність застосування проблемно-орієнтованих методів навчання при викладанні математичних дисциплін». Наука, освіта, технології і суспільство: актуальні проблеми теорії та практики: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава,

19 жовтня 2022 р.).
Полтава: ЦФЕНД,
2022.

9. Kagadiy T. Modeling issues in problems of the elasticity and viscoelasticity theory / T. Kagadiy, A. Shporta, I. Scherbina, O. Onopriienko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1016. – P. 012010. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1016/1/012010>

10. Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта
ДОСЛІДЖЕННЯ
УСКЛАДНЕНОЇ
КОНТАКТНОЇ
ВЗАЄМОДІЇ ЗА
ДОПОМОГОЮ
МЕТОДА ЗБУРЕНЬ.
Матеріали
Міжнародної наукової
конференції
«Актуальні проблеми
механіки» – 2023 до
145-річчя від дня
народження
С.П.Тимошенка.-
Київ, Дніпро, Львів,
Харків – листопад,
2023

11. Кагадій Т.С.
Математичне
моделювання в
задачах з врахуванням
скінченних
деформацій/
Т.С. Кагадій,
О.В. Білова,
А.Г. Шпорта,
О.Д. Онопрієнко // Marine Power Plants and Operation 2024 (MPP&O-2024): матеріали V Міжнар. наук.-практ. морської конф. кафедри СЕУ і ТЕ Навчально-наукового інституту морського флоту Одеського національного морського університету (березень 2024 р., м. Одеса). – Одеса: Одес. нац. морський ун-т, 2024 – С. 47-53.

12. Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта, Метод збурень у задачах механіки композитних та неоднорідних середовищ. Матеріали міжнародної наукової конференції «Механіка: сучасність і перспективи - 2024» Київ 2024. С. 17–19. ISBN 978-617-95378-0-6 (жовтень 2024)

13. Ковальчук У.Є., Кагадій Т.С.
Математичне
моделювання при

оцінюванні забруднення відкритих водойм//
Матеріали 79-ї студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» - Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2024 – С.275-276. □

14. Круцький М.І., Кагадій Т.С.
Математичне моделювання процесу поліпшення якості поливної води//
Матеріали 79-ї студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» - Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2024 – С.289-290.

15. Кагадій Т., Білова О., Шпорта А.
Взаємодія підкріплюючого елемента та багатошарової пластини і скінченних розмірів. Marine power plants & operation mpp&o-2025 : Матеріали міжнар. науково-практ. мор. конф. каф. сеу і те, м. Одеса, 4 берез. 2025 р. С. 76–82.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33677.86240/1>

16. Кагадій Т., Щербина І., Шпорта А. Задача про вдавлювання штампів з частковим проковзуванням в криволінійну анізотропну пластину. : Матеріали Міжнародної наукової конференції «Математичні проблеми технічної механіки». , м. Дніпро, 15 квіт. 2025 р. С. 19–20.

17. І.В.Щербина, Т.С.Кагадій Інтеграція методів математичного програмування та теорії ігор в економічну освіту: Матеріали 1 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи фінансового забезпечення відновлення економіки України», Дніпро, ДДАЕУ, березень 2025. С.331-333. □

18. Кагадій Т.С.,

						<p>Говоруха В.Б., Шпорта А.Г., Онопрієнко О.Д. Дослідження напружено-деформованого стану композиту з дископодібною тріщиною VIII Міжнародна наукова конференція СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ, Матеріали □ конференції, вересень 2025, Київ, с.22</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Всеукраїнська громадська організація УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ - USFM (з 2022 р) (номер реєстрації 74). 2. З 2023 року член Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки.</p>	
143791	Вілянський Володимир Миколайович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом спеціаліста, Класичний приватний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: Фізичне виховання, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1980, спеціальність: Гірничі машини і комплекси, Диплом спеціаліста, Інститут післядипломної освіти Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського, рік закінчення: 2010, спеціальність: Фізична реабілітація</p>	22	Фізична культура і спорт	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: 1. Дніпропетровський орден Трудового Червоного Знамені гірничий інститут ім. Артема, 1980, спеціальність – гірничі машини і комплекси, кваліфікація – гірничий інженер-механік, Д-1 № 348809, 23.05.1980 р. 2. Класичний приватний університет, 2010, спеціальність – фізичне виховання, кваліфікація - викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту, диплом спеціаліста ДСК №111974 25.06.2010 р. 3. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2010, спеціальність – фізична реабілітація, кваліфікація – спеціаліст з фізичної реабілітації, диплом спеціаліста 12 ДСК № 183322, 29.12. 2010 р.</p> <p>Почесне звання: Заслужений тренер України від 07.02.2002 р.</p>

Підвищення кваліфікації:
1. Онлайн стажування для викладачів в Університеті Економіки в Бидшощі (Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, WSG), Інститут Спорту та Фізичної Культури «Сучасні тренди розвитку вищої освіти в Європейських університетах фізичної культури, спорту і туризму» з 15.01. по 19.02.2021 р., 6 кредитів ECTS. Сертифікат NR ISIKF 10022021.
2. Національний університет «Запорізька політехніка. Тема: «Опанування інноваційними та здоров'я збережувальними технологіями фізичного виховання в умовах дистанційної форми навчання. Підвищення цифрової компетентності», 26.01-11.04.2026 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

Досягнення у професійній діяльності
1) публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Вілянський В.М. Можливості спортивних регіонів у пошуку і вихованні юних талантів/ В. Вілянський, К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. № 1. 2021. С. 4-17/DOI: 10.32540/2071-1476-2021-1-004
2. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С. Проблема психологічного і ментального компонентів як складових підготовки спортсменів. / В. Приходько, В. Вілянський, С. Чернігівська // Спортивний вісник Придніпров'я. 2021. № 3. С. 93-108.
3. Чернігівська С.А.,

Бакурідзе-Маніна В.Б., Приходько В.В., Вілянський В.М., Манін Б.М. Обґрунтування розробки комбінованого велотренажера для фізичної терапії студентів спеціальної медичної групи закладів вищої освіти. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. 2022. Вип. 16 (172). Серія: ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ. С. 78-86.

4. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С. Неспецифічні засоби впливу на формування фізкультурної діяльності особистості. Спортивний вісник Придніпров'я. 2022. № 2. С. 73-85. DOI: 10.32540/2071-1476-2022-2-073

5. Савченко В., Приходько В., Вілянський В. Вдосконалення управління станом фізичного виховання і спорту в умовах автономії закладів вищої освіти (на прикладі створення внутрішньо вузівських регламентів). Спортивний Вісник Придніпров'я. 2023. № 1. С. 127 - 140. DOI: 10.32540/2071-1476-2023-1-127.

6. Приходько Володимир, Томенко Олександр, Конох Анатолій, Вілянський Володимир. Фізичне виховання різних груп населення шляхи залучення науково-педагогічних працівників до реалізації програм розвитку фізичної культури та спорту в регіонах. № 2. 2023. Спортивний вісник Придніпров'я. Науково-практичний журнал. DOI: 10.32540/2071-1476-2023-2-093.

7. Приходько В., Томенко Р., Вілянський В. Основні положення психологічної концепції зміцнення професійного здоров'я працюючих та критика пропонуваного

підходу. Освіта. Інноватика. Практика. 2023. Т11, №3. С. 24-31. DOI: 10.3110/2616-650X-vol11i3-004

8. Гураєва А.М., Приходько В.В., Шевяков О.В., Чернігівська С.А., Вілянський В.М., Черепок О.О. Здоров'язбережувальні і фізкультурно-оздоровчі компетентності як важлива умова забезпечення та поширення високого рівня громадського здоров'я. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. Науково-практичний журнал Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Запоріжжя, 2024. № 3 (46). С. 273-281. DOI: <https://doi.org/10.14739/2409-2932.2024.3.312912>

9. Nataliia Veronika Bachynska, Viktor Boguslavsky, Roman Markov, Vasyl Polyvaniuk, Yevhen Kurta, Volodymyr Vilyanskyi, Vitalii Stavenko. The study of sexual dimorphism based on the values of the finger index "2D:4D" in pair-group acrobatics. Acta Balneologica. 2024. № 67(2), p. 123-127. doi: 10.36740/ABAL202402108

10. Кравченко К.Г., Вілянський В. М., Чернігівська С. А., Масол В. В. Рівень залученості студентів (дівчат), які за станом здоров'я віднесені до спеціальної медичної групи в процес оздоровчо-фізкультурної діяльності. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). Київ, 2025. № 7 (194). С. 130-135.

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
Видані навчальні підручники, посібники, монографії
1. Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищій школі (компетентнісний підхід) : монографія; вид. друге виправлене та доп. Дніпро: Інновація, 2021. 350 с.

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
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 15 с.
2. Вілянський В.М. Силабус навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 8 с.
3. Вілянський В.М. Дистанційний курс

«СХІДНІ
ЄДИНОБОРСТВА» на
платформі Moodle для
бакалаврів, 2025
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=6796](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=6796)

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
Суддя міжнародної категорії Всесвітньої федерації шотокан карате-до категорії А. Ліцензія №UAB.001 з 2000 р. по теперішній час.

14) 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 Міжнародні змагання
1. Дубовенко Віктор, карате, ст. гр. 122-22-4, 2 місце Чемпіонат Світу з годзю-рю карате, м. Фюрстенфельд, Австрія, 04-08.09.2024 р.
2. Корнєв Андрій, карате, ст. гр. 125-20-2, 7 місце Чемпіонат Світу з годзю-рю карате, м. Фюрстенфельд, Австрія, 04-08.09.2024 р.

Всеукраїнські змагання
1. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце куміте 18+ (-67 kg), Чемпіонат України, м. Одеса, 28-30.04.2023 р.
2. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце кумітке 18+ (+84 kg), Чемпіонат України, м. Одеса, 28-30.04.2023 р.
3. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце командне куміте 18+, Чемпіонат України, м. Одеса, 28-30.04.2023 р.
4. Корнєв Андрій, карате, 125-20-2, 3 місце куміте 18+ (-75 kg), Чемпіонат України, м. Одеса, 28-

30.04.2023 р.
5. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 2
місце куміте 18+ р.
(+84 кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
6. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце командне куміте
18+ р., Чемпіонат
України, м. Одеса, 28-
30.04.2023 р.
7. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце куміте 18+ (-67
кг), Кубок України, м.
Одеса, 02-03.12.2023
р.
8. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 2
місце кумітке 18+
(абсолют), Кубок
України, м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
9. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце командне куміте
18+, Кубок України, м.
Одеса, 02-03.12.2023
р.
10. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце ката 18+, Кубок
України, м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
11. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце куміте 18+ (-75
кг), Кубок України, м.
Одеса, 02-03.12.2023
р.
12. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце куміте 18+
(абсолют), Кубок
України, м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
13. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце командне
куміте, Кубок України,
м. Одеса, 02-
03.12.2023 р.
14. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 2
місце ката 18+ р.,
Чемпіонат України, м.
Одеса, 09-11.03.2024
р.
15. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце куміте 18+ р.
(абсолют), Чемпіонат
України, м. Одеса, 09-
11.03.2024 р.
16. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце командне куміте
18+ р., Чемпіонат
України, м. Одеса, 09-
11.03.2024 р.
17. Корнев Андрій,
карате, 125-20-2, 1
місце куміте 18+ р. (-
75 кг), Чемпіонат
України, м. Одеса, 09-
11.03.2024 р.
18. Дубовенко Віктор,
карате, 122-22-3, 1
місце куміте 18+ р. (-

						<p>63 кг), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.</p> <p>19. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 2 місце куміте 18+ р. (абсолют), Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.</p> <p>20. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 1 місце командне куміте 18+ р., Чемпіонат України, м. Одеса, 09-11.03.2024 р.</p> <p>21. Дубовенко Віктор, карате, 122-22-3, 2 місце куміте 18+ р. (-67 кг), Чемпіонат світу, м. Фюрстенфельд (Австрія), 04-09.09.2024 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Голова обласної федерації карате-до з 1993 р. по теперішній час.</p> <p>2. Член наукового комітету та комітету з розвитку стильових напрямків карате Української федерації карате з 2017 р. по теперішній час.</p> <p>3. Член директорату Всесвітньої федерації шотокан карате-до з 2001 р. по теперішній час.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p> <p>1. Дніпропетровська обласна федерація карате-до: тренер, голова обласної федерації з 1993 р по теперішній час, тренер з карате з 1991 року по теперішній час;</p> <p>2. Дніпропетровська обласна федерація годзю-рю карате, Тренер вищої категорії з годзю-рю карате з 2019 р. до нинішнього часу</p> <p>3. ВГО "Українська федерація карате", Член наукового комітету та комітету з розвитку стильових напрямків карате з 2017 р. по теперішній час.</p>	
131972	Романюк Наталя	доцент, Основне	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста,	22	Економіка і управління	Освітня кваліфікація: Вища освіта:

	Миколаївна	місце роботи		<p>Національна гірничо-академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 050104 Фінанси і кредит, Диплом кандидата наук КД 027989, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 012145, виданий 20.02.2023</p>	підприємством	<p>Національна гірничо-академія України, 2000 р. за спеціальністю «Фінанси і кредит», економіст, диплом НР No 13926963 від 27 червня 2000 року. Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, диплом ДК No 027989 від 28.04.2015 р. Вчене звання: доцент кафедри прикладної економіки, підприємництва та публічного управління, атестат доцента АД No012145 від 20.02.2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТОВ «КРОППЕРС ГРУП» з 06.05.2024 по 29.06.2024 р. Довідка про проходження підвищення кваліфікації від 29.06.2024 р. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Дрезденський технічний університет за підтримки Німецької служби академічних обмінів (German Academic Exchange Service, DAAD), навчання за міжнародною програмою підвищення кваліфікації Professional Development Online Training Course «Digital Research». 20.11.2023-15.03.2024., 4 кредити ЄКТС 3. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу, тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» 17.11.2022 – 24.11.2022 р, сертифікат, 1 кредит ESTC 4. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» 29.03.2023 – 30.03.2023 р. сертифікат, 0,5 кредиту ESTC 5. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу. Серія онлайн-
--	------------	--------------	--	---	---------------	--

тренінгів
«#Політех_доброчесний» 14 – 27 листопада 2023 року, сертифікат, 1 кредит ESTC
6. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг «Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» 12.10.2023 р. сертифікат, 0,27 кредиту ESTC
7. ВГО «Українська, Асоціація Економістів-міжнародників», Хмельницький національний університет, Зимова економічна школа «Україна-ЄС, кроки до вступу: регіональний вимір» з 25.01.2024 по 31.01.2024 р., сертифікат 1 кредит ESTC
8. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу, менторства та тьюторства, онлайн-тренінг «Штучний інтелект: технічні та правові аспекти академічної доброчесності» 06.03.2024 р., сертифікат, 0,27 кредиту ЄКТС.
9. НТУ Дніпровська політехніка. Центр професійного розвитку персоналу, менторства та тьюторства, онлайн-тренінг «Опитування учасників освітнього процесу як інструмент забезпечення якості освітньої програми» (04.12.2024 р.) Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-035-162 від 04.12.2024 р. 8 годин (0,27 кредиту).

Досягнення у професійній діяльності:
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. Mordvinov O., Kravchenko T., Vahonova O., Romaniuk N., Bolduiev

M., Akimov O. Innovative tools for public management of the development of territorial communities. Journal of interdisciplinary research. 2021. 11 issue 1, special XVII, P. 33-37. ULR: <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110117/PDF/110117.pdf>.

2. Романюк Н.М. Класифікація факторів ризику, які впливають на результати господарювання бізнес-структур. Економічний простір. 2022. No 181. С. 132-137. ULR: <http://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/issue/view/78>.

3. Вагонова, О., Чернобаев, В., Романюк, Н. (2022). Взаємозв'язок створення інновацій від виробництва суспільних благ. Економічний простір, (182), 33-37. <https://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/1184/1142>.

4. Вагонова О.Г., Тютченко С.М., Ащеулова О.М., Романюк Н.М., Форостяний Р.О. Сучасні підходи до управління проектами оптимізації бізнес-процесів комерційних підприємств. Ефективна економіка. 2024. No 9. ULR: <https://nauka.com.ua/index.php/ee/article/view/4629>.

5. Вагонова О.Г, Романюк Н.М., Ащеулова О.М., Горпинич О.В., Сорока І.В. Бізнес-проект як інструмент досягнення стратегічних цілей комерційних підприємств в умовах ризиків. Інвестиції: практика та досвід. No 19. 2024. ULR: <https://www.nauka.com.ua/index.php/investplan/article/view/4707>.

6. Вагонова О.Г, Романюк Н.М., Шаповал В.А., Терехов Є.В. Трансформація бізнесу через управління змінами та ресурсами в контексті сталого розвитку з мінімізацією ризиків АГРОСВІТ. No 19. 2024 ULR:

<https://www.nayka.com.ua/index.php/agrosvit/article/view/4692>.
7. Вагонова О.Г., Касьяненко Л.В., Романюк Н.М., Дементьева Н.В. Підвищення конкурентоспроможності бізнес-організацій через управління талантами. Інвестиції: практика та досвід, 2024, No 21, с. 32-38. ULR: <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/4931>.
8. Вагонова О.Г., Ащеулова О.М., Тютченко С.М., Романюк Н.М., Сорока І.В. Інтеграція управління бізнес-проектами та аналізу бізнес-процесів для підвищення ефективності суб'єктів господарювання Ефективна економіка No11. 2024 DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.11.18> ULR: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/5078/5122>.

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 «Економіка і управління підприємством» освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Романюк Н.М. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ПЕППУ. Д. : НТУ «ДП», 2025. 11 с.
2. Дистанційний курс

навчальної дисципліни «Економіка і управління підприємством» освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Романюк Н.М. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ПЕППУ на платформі MOODLE: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3979>.

3. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Економіка і управління підприємством» за напрямом підготовки 126 Інформаційні системи та технології / Укладачі: Н.М. Романюк. – Д.: НТУ «ДП», каф. ПЕППУ, 2024. – 31с.

4. Силабус навчальної дисципліни «Економіка і управління підприємством» освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Романюк Н.М. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ПЕППУ. Д. : НТУ «ДП», 2025. 10 с.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

1. Участь у міжнародному проекті: «Децентралізація приносить кращі результати» (DOBRE) / Загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого

самоврядування» /
Шифр програми:
ЗП/2020/004, 2020 –
2021 р. 19,2 кредитів
ЄКТС(UA)/32 ECTS
(PL).

2. Участь у пілотному
проекті з бізнес-освіти
«Lab2Market
Veterano». УкрНОІВІ
та НТУ «Дніпровська
політехніка» за
підтримки
Дніпропетровської
обласної ради.
Цільова аудиторія –
учасники бойових дій
(з 2014 року),
ветерани, чинні
військовослужбовці та
члени їх родин, які
хочуть спробувати
себе в інноваційному
бізнесі. Період
реалізації проекту
14.03.2024-14.06.2024.

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. Романюк Н.М.
Інформаційні війни:
ризики та виклики
для національної
безпеки. Матеріали
VII Міжнародної
науково-практичної
конференції
Міжнародна та
національна безпека:
теоретичні та
прикладні аспекти.
ДДУВС, 17.03.2023.
URL:

[http://er.dduvs.edu.ua/
bitstream/123456789/11
217/1/239.pdf](http://er.dduvs.edu.ua/bitstream/123456789/11217/1/239.pdf).

2. Романюк Н.М.,
Лукін О.О. Ризики та
напрями розвитку
суб'єктів
підприємницької
діяльності в умовах
кризи. Сучасне
підприємництво:
проблеми теорії та
практики: матеріали
4-ї між. наук.-прак.
конф., м. Дніпро, 19
травня 2023. – Д. :
НТУ «Дніпровська
політехніка», 2023.
URL:

[https://pe.nmu.org.ua/
ua/conference/Збірка_
076_2023.pdf](https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/Збірка_076_2023.pdf).

3. Романюк Н. М.,
Замкова М. С.
Прибуток
підприємства та
шляхи його
збільшення в умовах

						<p>воєнного стану. Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – 773 с. URL: https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Спілки підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України з травня 2023 р. 2. Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО) з січня 2024 р.</p>	
391788	Соколова Наталя Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський Державний Університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061170, виданий 29.06.2021	30	Бази даних в інформаційних системах	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», диплом No010104 від 16.06.1994, кваліфікація - інженер- системотехнік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук.05.13.06 «Інформаційні технології». Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021р. Вчене звання: доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Диплом АД No013400 від 23.08.2023.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», захист дисертації за спеціальністю:</p>

Інформаційні технології. Тема: "Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення".
Рішення атестаційної колегії від 29 червня 2021 року, диплом кандидата технічних наук ДК No 061170.

2) Microsoft-SoftServe. Сертифікат навчального курсу «Як навчати та навчатися онлайн ефективно» (20.04.2021-29.04.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

3) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів (07.06.2021-11.06.2021), обсяг 5 годин (0,15 кредити ЄКТС):

- Оформлення публікації за форматом видання (1 година)
- Розширені можливості нового інтерфейсу Web of Science(1 година)
- Виклики відкритого доступу (1 година)
- Основи наукометрії (1 година)
- Як опублікуватися в міжнародному виданні? (1 година)

4) SoftServe Сертифікати навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (22.06.2021-16.07.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

5) Clarivate Web of Science. Сертифікати вебінарів - обсяг 4 години (0,13 кредити ЄКТС):

- Швидке і коректне оформлення публікації з EndNote (08.09.2021) 1 година
- Нові та старі можливості Web of Science Core Collection (09.09.2021) 1 година
- Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та Incites (20.01.2022) 1 година
- Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією

(26.01.2022) 1 година.
6) Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Krakow, Jagiellonian University in Krakow, Wroclaw University of Science and Technology (Poland). Сертифікат міжнародного стажування академічної мобільності 19/PL-MCR/2022 за програмою International Internship in the Computer Science Program in 27.12.2021-07.02.2022, обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
7) SoftServe. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня – 4 серпня 2022), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).
8) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів Research Smarter (01.11.2022-27.11.2022), обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС):
-Пошук та аналіз патентної інформації (1 година)
-Базові можливості роботи в Web of Science Core Collection (1 година)
-Відкритий доступ та відкрита наука (1 година)
-Додаткові можливості Web of Science Core Collection (1 година)
-Підбір журналу для публікації (1 година)
-Дані та метрики Web of Science з різними API від Clarivate (1 година)
9) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/0638-22 за програмою «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу» (16.12.2022 – 23.12.2022), обсяг 15 годин (0,5 кредити ЄКТС).
10) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат Онлайн тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання,

реалізація та якість викладання».
17.05.2023 -
19.05.2023. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
11) Сертифікат B2 з англійської мови 16R15X991DP07 від 25.09.2021 (LangSkill) 30 годин (1 кредит ЄКТС).
12) SoftServe. Сертифікат PU № 14369/2023 навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (26 липня 2023 р. – 01 вересня 2023 р.), 10 годин (0,3 кредити ЄКТС)
13) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-021-099 Серії онлайн тренінгів «#Політех_доброчесний». 14 - 27 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
14) МОН України, Інститут модернізації змісту освіти, Асоціація інноваційної та цифрової освіти. Сертифікат №65371622 Курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті» 25.10.2023 – 06.12.2023р. 15 годин (0,5 кредити ЄКТС)
15) Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресивні». Сертифікат ШІ-1819 Курсу підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти» 7 - 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС)
16) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/01596-24 за програмою «Удосконалення рівня володіння державною мовою згідно нового правопису» (24.05.2024 – 31.05.2024), обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).
17) SoftServe Academy. Сертифікат Series QT № 20691/2024 від 13.08.2024 навчального курсу TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION». 23 липня

2024 р. – 23 серпня
2024 р., 30
академічних годин (1
кредит ЄКТС).
18) МОН України,
Міністерство
цифрової
трансформації
України та ГО
«Прогресильні».
Сертифікат ВКШО-
3642 Курсу
підвищення
кваліфікації «Великий
курс про ІІІ в освіті».
26 травня - 06 червня
2025р. 45 годин (1,5
кредити ЄКТС)

Досягнення у
професійній
діяльності:
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.Sokolova,
M.Petryha, T.Bulana.
Time management web-
oriented information
system based on the
MERN technology
stack. Computer
systems and
information
technologies No 4,
2022. – P.91-100.
(фаховий)
<https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-12>.
2. Соколова Н.О.
Цифрові технології в
публічній сфері.
Аспекти публічного
управління. 2023.Т.11
(№2). С.57–64.
(фаховий)
<https://doi.org/10.15421/152319>.
3. D.Shovhelia,
N.Sokolova.
Electromagnetic Waves'
Dynamic Simulation in
a Confined Space Under
Limiting Conditions.
Journal of Physics:
Conference Series,
No2224, 2022.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030>
(Scopus).
4. Sokolova, N.,
Zhuravlova, Y.,
Mushtat, O.,
Obydennyi, Y. Real-
Time Information
Technology Human
Detection Using Cloud
Services. Lecture Notes
on Data Engineering
and Communications
Technologies this link is
disabled, 2023, 149, pp.

651–663. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.

5. Natalya Sokolova, Volodymyr Hnatushenko. Information technologies in IT education as a factor of digitalization of Ukrainian society. AdvAIT 2024 The 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies. Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies with CEUR-WS. Khmelnytskyi, Ukraine, Zilina, Slovakia, December 5, 2024. PP.1-13. <https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper1.pdf>.

6. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Мультиагентне моделювання поширення інфекційних захворювань з геоінформаційною підтримкою. Прикладні питання математичного моделювання Т.4, №2.1, 2021. – С.199-206.

7. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, М.С. Міщенко, О.А. Атаманчук. Моделювання поведінки неігрових персонажів на основі штучного інтелекту. Прикладні питання математичного моделювання 2022, Т.5, №1. – С. 87-94. (фаховий)
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-11>.

8. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, Л.В. Бешта. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання, 2024. Т.7, №1 С. 184-193.

9. Соколова, Н. О., Бешта, Л. В., Бешта, Д. О. Візуалізація інформації: розкіш чи необхідність?. Електротехнічні та інформаційні системи, №105

(2024), 10–13.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-105-2>.
10. Коротенко Г.М., Соколова Н.О., Ширін А.Л. Навчання в закладах загальної середньої освіти основ програмування за допомогою мови Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) No 1 2025. Частина 2. С.124-133.

11. Балалаєва О.Ю., Марченко І. Ф., Браткевич В. П., Соколова Н.О., Дереза А.Ю. Розробка мобільного додатка на основі штучного інтелекту для зменшення харчових відходів та покращення якості життя населення. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип.50. с.31-39.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733-50.2025.336248>.

12. Соколова, Н. О., Лисун, Ю. Р., Гаркуша, І. М., & Балалаєва, О. Ю. (2025). Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проєктування. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 300-311.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>

13. Шестаков, І. А., & Соколова, Н. О. (2025). Федеративне навчання в мережах IoT. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 337-343.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-36>

14. Соколова Н.О., Н., Хара, Г., Балалаєва, О., & Олевський, В. (2025). Розробка шаблонів користувачького інтерфейсу на основі патернів

проектування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (51), 9–18.
<https://doi.org/10.31498/8/2225-6733.51.2025.344593>
15. Hnatushenko, V., Olevska, Y., Olevskiy, V., Olevskiy, O., Sokolova, N., & Gristchak, D. (2026). Machine Learning Based Method for Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids. International Journal of Computing, 24(4), 678-686.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.4.4332> (Scopus)

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. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023.
2. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування мовою С++ [Електронний ресурс]: лаб. практикум: навч. посіб. / Н.О. Соколова, В.І. Олевський; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 150 с.
3. Соколова Н.О. Прикладні інформаційні технології (за професійним спрямуванням) [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О.Соколова, О.В.Коробко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2024. –

100 с.
4. Соколова Н.О.
Об'єктно орієнтоване програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 262 с.
5. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.
6. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії. / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський [та ін.]; за ред. В.В. Гнатушенка, Г.М. Коротенка, Л.І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с..
7. Створення і візуалізація текстової та графічної інформації у вебзастосунках. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О. Соколова, Б.В. Молодець, А.Ю. Дереза; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2025. – 346 с.

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 друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Робоча програма

навчальної дисципліни «Бази даних в інформаційних системах» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 14 с.

2. Дистанційний курс «Бази даних в інформаційних системах» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4562>

3. Соколова Н.О. Бази даних в інформаційних системах. Конспект лекцій. Для студентів галузі знань 12 "Інформаційні технології" спеціальностей 126 "Інформаційні системи та технології". – Д.: НТУ «ДП» (електронне видання), 2024. – 233 с.

4. Силабус навчальної дисципліни «Бази даних в інформаційних системах» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 6 с.

5) захист дисертації на отримання наукового ступеня Кандидат технічних наук. 05.13.06 «Інформаційні технології». Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Диплом серія ДК No 061170 від

29.06.2021 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 Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», включеного до переліку фахових видань України свідоцтво про держреєстрацію серія КВ No 25286-15226ПР від 13.10.22 (з 2023 р. по теперішній час.

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. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Моделювання поширення Covid-19 з використанням мультиагентної парадигми. Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції з математичного моделювання. 13-17 вересня 2021 року. Херсон, Україна. - С. 82-83.
2. С.І.Калита., Н.О. Соколова. Розробка 3d-моделі розумних ігрових гаджетів на базі Arduino. XVI Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електроний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6.

C.118-120
3. Є.В.Головко,
Н.О.Соколова.
Розробка логіки
поведінки рухомих
персонажів на
ігровому двигуні
UNITY 3D. Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості: XVI
міжн. конф. (15-17
грудня 2021 р.): зб.
наук. пр. [Електроний
ресурс] / НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: 2022. №6.
С.102-105

4. О.О.Муштат,
Ю.С.Журавльова,
Н.О.Соколова.
Комп'ютерна система
контролю
наповненості фітнес
клубу в умовах
COVID-19. Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості: XVI
міжн. конф. (15-17
грудня 2021 р.): зб.
наук. пр. [Електроний
ресурс] / НТУ
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: 2022. №6.
с.77-80.

5. D.Shovhelia,
N.Sokolova.
Electromagnetic waves'
dynamic simulation in a
confined space under
limiting conditions. 2nd
International
Symposium on
Automation,
Information and
Computing (ISAIC
2021). China, Beijing.
December 3rd-6th,
2021.
[https://www.isaic-
conf.com/poster/ISAIC-
MS-
2161_Shovhelia%20Dan
ylo.pdf](https://www.isaic-conf.com/poster/ISAIC-MS-2161_Shovhelia%20Dan%20ylo.pdf)

6. Н.О.Соколова,
М.В.Петрига.
Розробка веб-
орієнтованої
інформаційної
системи тайм
менеджменту з
використанням стеку
технологій MERN.
Проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості: XVII
міжнар. конф. (24
листопада 2022 р., м.
Дніпро) Збірник
наукових праць. No 7
С.79-82.

7. Mariia Moshyk, N.O. Sokolova, N.M. Nechai. The ethical aspect of Artificial Intelligence. The 18th International Forum for Students and Young Researchers, Dnipro, Dnipro University of Technology, April 10-14 2023. – P.154-157.

8. Пінковська А.К., Соколова Н.О. Розробка інтерфейсу системи «Розумний дім». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С.380-381.

9. Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17.

10. Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітка система керування системою шахтного водовідливу. МАТЕРІАЛИ VIII Міжнародної науково-технічної конференції КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р. – С.101-102.

11. О.Г. Галушко, Н.О. Соколова. Розробка серверного кластеру на основі програмного забезпечення з відкритим кодом. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.117-119.

12. Г.Л.Хара, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної системи тестування веб-додатків. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.71-73.

13. А.К. Пінковська, Н.О. Соколова.

Розробка інформаційної технології конфігурування компонентів автоматизованої системи виробництва. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.82-84.
14. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2023». Дніпро, 10 грудня 2023. С36-37.
15. Соколова Н.О., Міняйленко Є.О. Веборієнтована статистична платформа завантаженості пунктів пропуску кордонів. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. С.51-53.
16. Kaverdii K., Sokolova N.O., Kostytska S.I. Creating AI Voice Models Using RVC. WIDENING OUR HORIZONS. The 19th International Forum for Students and Young Researchers. April 8-12 2024. P.125-126.
17. Yu. Olevska. V. Olevskiy, N. Sokolova. O. Olevskiy. Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids Using Machine Learning Methods. Book of abstracts Sixteenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 21-26 June 2024. Albena, p.44-45.
18. Н.Соколова, Н.Водоп'ян. Розширена реальність

в трансформації освіти: перспективи та виклики. Імерсивні технології в освіті : збірник матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 30 квітня 2024 р.) / відпов. за випуск Носенко Ю.Г. Київ : ІЦО НАПН України, 2024. С.153-158.

19. Лисун Ю.Р., Соколова Н.О. Веборієнтована система будівельної компанії. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.35-36.

20. Шеченков В.А., Соколова Н.О. Контрольоване вирощування агрокультур за допомогою використання RFID технології. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62.

21. Артемов В.О., Соколова Н.О. Розробка інформаційної рекомендаційної системи для вибору навчальних курсів академії Cisco на основі інтелектуального чат-бота. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. с.76-77.

22. Гноєвець О.А., Соколова Н.О. Дослідження методів оптимізації процесів CI/CD. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ. «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025.С.72-74.

23. Сергіх Я.В., Соколова Н.О. Розробка ігрового застосунку з використанням штучного інтелекту на ігровому руші Unreal Engine 4. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих

учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.131-132.

24. Мовлик Д.Д., Соколова Н.О. Процедурна генерація ігрового світу на русії UNITY з використанням ШІ та патернів проєктування. Збірник наукових праць ХХ Міжнародної конференції “проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості”. 5 грудня 2025, Дніпро. С.207-214.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

1. Алгоритми та структури даних (Algorithms and data structures) 66 годин 2021/2022 н.р.

2. Об’єктно-орієнтовне програмування (Object-oriented programming) 66 годин 2021/2022 н.р.

3. Операційні системи (Operating systems) 74 години 2021/2022 н.р.

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

Член апеляційної комісії міжнародного конкурсу наукових робіт «Індустрія 5.0: нові бізнес-моделі, соціальні виклики та цифрові рішення для інклюзивного суспільства» Дніпро. 28-29 травня 2025.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Institute of Electrical and Electronics

							Engineers (IEEE) з 2014р. по теперішній час.
145896	Ус Світлана Альбертівна	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1987, спеціальність: , Диплом кандидата наук КН 000056, виданий 21.10.1992, Атестат доцента ДЦ 003458, виданий 21.12.2001	27	Теорія ймовірностей та математична статистика	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора, спеціальність "Прикладна математика", математик, диплом з відзнакою МВ-І; 1991, аспірантура за спеціальністю 05.13.16 – застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання та математичних методів у наукових дослідженнях. Математик-дослідник, диплом АС № 00903. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 000056 від 21.10.1992. Вчене звання: доцент кафедри системного аналізу і управління, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, Атестат доцента ДЦ 003458, від 21.12.2001.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро. Підвищення кваліфікації викладачів за програмою «Сучасні інформаційні та педагогічні технології» з 22 січня по 21 червня 2024 р, загальним обсягом 180 год (6 ECTS) Тема випускної роботи роботи: «Моделювання конфліктних ситуацій» Свідоцтво № ПКО207743/000627-24. IT Ukrainine Association Teacher`s Internship program held by EPAM Systems August-September 2022, 180 Hours (6 ECTS), Certificate № 1062. “Teachers` smartup” course by Sigma Software University, 24.01.22 - 28.01.22, 30 hours (1 ECTS), Certificate № 10330. Національний технічний університет "Дніпровська

політехніка" м. Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, серія онлайн-тренінгів «#Політех_добросесний», 11-27 листопада 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит, Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-021-145.

5. Підвищення кваліфікації за програмою «Інноваційний науковий керівник». ВГО «Інноваційний університет»; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" та ін. 08-31.05.2023 (3 ECTS), сертифікат № 1812.

6. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" м.Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, тренінг «Дистанційне навчання, конструювання, реалізація та якість викладання», 17-19 травня 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит, Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-015-103.

7. SSWU TCHR001: TEACHERS` SMARTUP: Summer edition, 01.08.22 - 05.08.22, 30 hours (1 ECTS), Certificate ID Numbers 4456178d78a5445d1754835ba4ea67.

8. Tech summer for teachers bootcamp, 7 липня – 4 серпня 2022, Львів, Україна, 10 годин, сертифікат Серія ТМ №2022/00167.

9. The seminar «Transition to sustainable consumption and production In industry: the business management context » conducted in the framework of the DAAD Programme "Eastern Partnerships" 18.10.21 – 19.11.21, сертифікат, 4 кредити.

Досягнення у професійній діяльності
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. Koriashkina L.S. Two-stage problems of optimal location and distribution of the humanitarian logistics system's structural subdivisions / L.S.Koriashkina, S.V.Dziuba, S.A.Us, O.D.Stanina, M.M.Odnovol // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, – 2024, – No 1, p. 130 – 139 <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/130>.
2. Selection and justification of drilling and blasting parameters using genetic algorithms // S.A.Us, O.K. Ishchenko, D.V.Koba, K.S. Ishchenko Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2023, No 4, p. 55 – 62 <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/040>.
3. Serhieiev O. S., Us S. A. Modified genetic algorithm approach for solving the two-stage location problem. Radio electronics, computer science, control. 2023. No. 3. P. 159–170. URL: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-3-16>.
4. Serhieiev O., Us S. Exploring two solution methods for the two-stage location-activation problem. Scientific bulletin of uzhhorod university. series of mathematics and informatics. 2024. Vol. 45, no. 2. P. 249–258. URL: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2024.45\(2\).249-258](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2024.45(2).249-258).
5. Ус, С., Тимошенко, Л., Юдина, А. (2023). Системний аналіз регіонів України для започаткування бізнесу у сфері надання ветеринарних послуг. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, 4, 67–78, doi: <https://doi.org/10.32782/IT/2023-4-8>.
6. Сергєєв О., Ус С. Аналіз сучасних підходів до розв'язання

дискретних та неперервних багатоступінчастих задач розміщення.
Information technology: computer science, software engineering and cyber security. 2023. № 2. С. 50 – 58. URL: <https://doi.org/10.32782/it/2023-2-7>.

7. Us S., Serhieiev O. An algorithm for solving a two-stage continuous-discrete location problem for medical logistics optimization. System technologies. 2023. Vol. 5, no. 148. P. 71–85. URL: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-5-148-2023-07>.

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. Авторське право на твір Методи оптимізації та дослідження операцій [Електронний ресурс] : навч. наоч. посіб. / Л. С. Коряшкіна, С. А. Ус, О. Д. Станіна; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". – Дніпро : НТУ "ДП". - 2025 – 275 с. свідоцтво № 141135.

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. Методи оптимізації та дослідження операцій [Електронний ресурс] : навч. наоч. посіб. / Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус, О.Д. Станіна; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025 – 275 с.

2. Прийняття

рішень в умовах конфлікту : навч. наоч. посіб. [Електронний ресурс] / С.А. Ус, О.Д. Станіна, М.М. Одновол ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 146 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/167907>.

3. Моделювання сталого розвитку: навч. посіб. / С.А. Ус., Л. Л. Палехова. – Дніпро : НТУ «Дніпровська Політехніка», 2024. – 160 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/166158>.

4. Стале споживання та виробництво у глобальних ланцюгах створення вартості : монографія. За заг. ред. А. В. Павличенка та Л. Л. Палехової. Дніпро-Дрезден, 2024. 245 с. URI <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/167974>.

5. Дискретна математика: навч. посібник / В.В. Слесарев, І.В. Новицький, С.А. Ус. – М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 183 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/164331>.

6. Математичні моделі і методи прийняття рішень для сталого розвитку: навч. посіб. / О.В. Трифонова, Л.В. Тимошенко, С.А. Ус; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 240 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/165392>.

7. Практикум за курсом «Методи оптимізації та дослідження операцій». Частина II. Нелінійне програмування: навч. посіб. / Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус / М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». –

Дніпро: НТУ «ДП»,
2023. – 220 с.

8. Моделювання та
реінжиніринг бізнес-
процесів: навч.
посібник / С.В. Козир,
В.В. Слесарєв, С.А. Ус,
Т.В. Хом'як; М-во
освіти і науки
України. – Дніпро:
НТУ «ДП», 2022. –
163 с

[https://ir.nmu.org.ua/
handle/123456789/160
245.](https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160245)

9. Моделі та методи
розв'язання задач
оптимального
розміщення
двоетапного
виробництва з
неперервно
розподіленим
ресурсом: моногр. /
О.Д. Станіна, С.А. Ус,
Л.С. Коряшкіна /
Дніпро: ізд-во Гарант,
2021. – 200 с.

[http://ir.nmu.org.ua/h
andle/123456789/16017
7.](http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160177)

10. Монографія
«Моделі та методи
розв'язання задач
оптимального
розміщення
двоетапного
виробництва з
неперервно
розподіленим
ресурсом», а. с. №
112849 Україна/ О. Д.
Станіна, С. А. Ус, Л. С.
Коряшкіна, дата
реєстрації 04.05.2022;
опубл. 29.07.2022,
бюлетень № 71.

11. «Математичні
моделі і методи
прийняття рішень
для сталого розвитку:
навчальний посібник»
а. с. № 128969,
Україна/ О. В.
Трифоновна, Л. В.
Тимошенко, С. А. Ус,
дата реєстрації
09.08.2024; опубл.
30.09.2024, бюлетень
№ 83.

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчальнометодичних
праць загальною

кількістю три найменування;
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для бакалаврів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. сист. аналізу та упр. – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 14 с.
2. Елементи теорії нечітких множин. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Нечітка математика»» / Т.А. Желдак, Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус, М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 47 с.
3. Курс: Теорія ймовірності і математична статистика (Владико О.Б., Ус С.А., Слесарєв В.В) | DO.NTUDP. Дистанційний курс на платформі Moodle. URL: <https://do.nmu.org.ua/user/index.php?id=134>.

б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво (консультування) здобувача, якому присуджено науковий ступінь – Сергєєв О.С. дисертація «Моделі і методи прийняття рішень для аналізу і планування матеріальних потоків у системах медичної логістики» за спеціальністю 124 Системний аналіз, разова спеціалізована вчена рада 11560 при Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка", м. Дніпро. 2026 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;
Науковий керівник НДДКР 0125U000080 «Комп'ютерне і моделювання раціонального розподілу матеріальних ресурсів у багаторівневих транспортно-логістичних системах» 01.2025–12.2027.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

1. International Project «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War Crisis» The International Project is supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2024».

2. International Project «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War Crisis» The International Project is supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2023».

3. International Project «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful

Education in Ukrainian Universities in Time of War Crisis» The International Project is supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022».

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. Serhieiev O., Us S. Impact investigation of the crossover application coefficient on the location-activation problem solution. Intelligent Solutions-S: Proceedings of the International Symposium : VIII-th International Conference & XII-th International School-Seminar proceedings, Kyiv-Uzhorod, 2 May 2025. Kyiv, 2025. P. 102–103.
2. Комиза О.В., Ус С.А. Розв'язання задачі формування кредитного портфелю банку з урахуванням багатьох критеріїв / Інформаційні технології: теорія і практика: Тези VIII (II) Міжнародної Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Запоріжжя-Харків-Дніпро, 2-4 квітня 2025 р.), [Електронний ресурс] – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2025. С. 62 – 64 URI <https://eir.zp.edu.ua/handle/123456789/21678>.
3. Serhieiev O., Us S. Advancing sustainability in medical supply chains through two-stage continuous-discrete location problem. Characteristics of green technological transformation in accordance with EGD vision : proceedings of the International

Workshop, Uzhhorod, 6–7 May 2024. Uzhhorod, 2024. P. 22–23. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/68857>.

4. Serhieiev O.S., Us S.A. Evaluating evolutionary approaches for the two-stage location-activation problem / XII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 10-12 грудня 2024 року, м. Запоріжжя.

5. Serhieiev O., Us S. About methodology for enhancing medical logistics system. Digital economy and IT: trends and perspectives 2024 : international conference proceedings, Poltava, 28–29 November 2024. Poltava, 2024. P. 165–168.

6. Сергєєв О. С., Ус С. А. Оптимізація медичної логістики як практичне застосування багатоступінчастої задачі розміщення // Матеріали VIII Міжнародної науковотехнічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» 1 – 3 листопада 2023 року м. Дніпро. С.71 – 72.

7. Ус С.А., Юдина А.О. Дослідження методів прогнозування для аналізу розвитку ветеринарних послуг // XVIII Міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості 8 грудня 2023.

8. Us S., Tymoshenko L. The management modeling of ecological and economic system // Sustainable production and consumption in industry: challenges and opportunities. Collection of scientific articles. Ed.: Shvets V., Paliukhova L. DniproCottbus: Accent, 2022 (184 p.). PP. 179-183.

9. Svitlana A. Us ,
Svitlana V. Predko.
Analysis and
forecasting of sales in
social networks //
Сучасне
підприємництво:
проблеми теорії та
практики: матеріали
3-ї між. наук.-прак.
конф., м. Дніпро, 26
квітня 2022. – Д. :
НТУ «Дніпровська
політехніка».

10. Сергєєв О. С., Ус С.
А. Про застосування
процедури змішаної
мутації при
розв'язанні двоетапної
транспортної задачі за
допомогою
генетичного
алгоритму /
Інформаційні
технології: теорія і
практика: Тези
доповідей VI-ї
Всеукраїнської
науково-практичної
інтернет-конференції
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених, 2023 р., м.
Харків) [Електронний
ресурс] / Редкол.: М.
В. Новожилова, І.О.
Яковлева, Н.М.
Братерська, Г.В.
Бакурова, Т.А.
Желдак. Електрон.
дані. – Харків :
ХНУМГ імені
О.М.Бекетова, 2023. –
1 електрон. опт. диск
(DVD-ROM); 12 см. –
Назва з тит. екрана. С.
68-72олітехніка»,
2022. – 84 с.С.39-40.

8. Ус С.А., Тимошенко
Л.В. Застосування
когнітивного
моделювання для
аналізу та
прогнозування
діяльності
енергетичної компанії
// Матеріали VII
Міжнародної науково
технічної конференції
«Комп'ютерне
моделювання й
оптимізація складних
систем» 3-5 листопада
2021 року, м. Дніпро с.
148-149.

9. Балашова П.О.
Вирішення задачі про
борговий портфель
для збільшення
прибутку компанії з
урегулювання боргів
юридичних осіб
/Інформаційні
технології: теорія і
практика. IV
Всеукраїнська
інтернет-конференція
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених. Тези
доповідей (Дніпро –

						<p>Запоріжжя – Харків 17 – 19 берез. 2021) [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Електрон. текст. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – С. 12-13.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Нечітка математика – 2021/22 навч. рік Методи оптимізації та дослідження операцій – 48 годин, 2021/22 Теорія ймовірності і математична статистика - 48 годин, 2021/22, 2022/23 навч рік Теорія прийняття рішень – 48 годин, 2021/22 навч. рік.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації «Системні дослідження» (реєстр громадських об'єднань http://rgo.minjust.gov.ua/ за кодом 1504069) з 25.11.2019 р.</p>	
391788	Соколова Наталія Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровс ький Державний Університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061170, виданий 29.06.2021	30	Об'єктно- орієнтоване програмування	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», диплом No010104 від 16.06.1994, кваліфікація - інженер- системотехнік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021р. Вчене звання: доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Диплом АД No013400 від 23.08.2023.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», захист</p>

дисертації за спеціальністю: Інформаційні технології. Тема: “Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення”.

Рішення атестаційної колегії від 29 червня 2021 року, диплом кандидата технічних наук ДК No 061170.

2) Microsoft-SoftServe. Сертифікат навчального курсу «Як навчати та навчатися онлайн ефективно» (20.04.2021-29.04.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

3) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів (07.06.2021-11.06.2021), обсяг 5 годин (0,15 кредити ЄКТС):

- Оформлення публікації за форматом видання (1 година)
- Розширені можливості нового інтерфейсу Web of Science(1 година)
- Виклики відкритого доступу (1 година)
- Основи наукометрії (1 година)
- Як опублікуватися в міжнародному виданні? (1 година)

4) SoftServe Сертифікати навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (22.06.2021-16.07.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

5) Clarivate Web of Science. Сертифікати вебінарів - обсяг 4 години (0,13 кредити ЄКТС):

- Швидке і коректне оформлення публікації з EndNote (08.09.2021) 1 година
- Нові та старі можливості Web of Science Core Collection (09.09.2021) 1 година
- Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та Incites (20.01.2022) 1 година
- Можливості референс-менеджера

EndNote для роботи з бібліографією (26.01.2022) 1 година.

6) Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Krakow, Jagiellonian University in Krakow, Wrocław University of Science and Technology (Poland). Сертифікат міжнародного стажування академічної мобільності 19/PL-MCR/2022 за програмою International Internship in the Computer Science Program in 27.12.2021-07.02.2022, обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

7) SoftServe. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня – 4 серпня 2022), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЄКТС).

8) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів Research Smarter (01.11.2022-27.11.2022), обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС):

- Пошук та аналіз патентної інформації (1 година)
- Базові можливості роботи в Web of Science Core Collection (1 година)
- Відкритий доступ та відкрита наука (1 година)
- Додаткові можливості Web of Science Core Collection (1 година)
- Підбір журналу для публікації (1 година)
- Дані та метрики Web of Science з різними API від Clarivate (1 година)

9) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/0638-22 за програмою «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу» (16.12.2022 – 23.12.2022), обсяг 15 годин (0,5 кредити ЄКТС).

10) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат Онлайн тренінгу «Дистанційне

навчання:
конструювання,
реалізація та якість
викладання».
17.05.2023 -
19.05.2023. 30 годин (1
кредит ЄКТС).
11) Сертифікат В2 з
англійської мови
16R15X991DP07 від
25.09.2021 (LangSkill)
30 годин (1 кредит
ECTS).
12) SoftServe.
Сертифікат PU №
14369/2023
навчального курсу
TECH SUMMER FOR
TEACHERS (26 липня
2023 р. – 01 вересня
2023 р.), 10 годин (0,3
кредити ЄКТС)
13) Центр
професійного
розвитку персоналу
НТУ ДП. Сертифікат
№ ЗКЦПРО2070743-
021-099 Серії онлайн
тренінгів
«#Політех_доброчесн
ий». 14 - 27 листопада
2023 р. 30 годин (1
кредит ЄКТС).
14) МОН України,
Інститут модернізації
змісту освіти,
Асоціація
інноваційної та
цифрової освіти.
Сертифікат
№65371622 Курсу
підвищення
кваліфікації для
освітян «Штучний
інтелект в освіті»
25.10.2023 –
06.12.2023р. 15 годин
(0,5 кредити ECTS)
15) Міністерство
цифрової
трансформації
України та ГО
«Прогресильні».
Сертифікат ШІ-1819
Курсу підвищення
кваліфікації
«Штучний інтелект та
майбутнє освіти» 7 -
23 листопада 2023 р.
30 годин (1 кредит
ECTS)
16) МІБО НТУ ДП.
Сертифікат про
підвищення
кваліфікації ПК-ДС
02070743/01596-24 за
програмою
«Удосконалення рівня
володіння державною
мовою згідно нового
правопису»
(24.05.2024 –
31.05.2024), обсяг 30
годин (1 кредит
ЄКТС).
17) SoftServe Academy.
Сертифікат Series QT
№ 20691/2024 від
13.08.2024
навчального курсу
TECH SUMMER FOR

EDUCATORS: AI
EDITION». 23 липня
2024 р. – 23 серпня
2024 р., 30
академічних годин (1
кредит ЄКТС).
18) МОН України,
Міністерство
цифрової
трансформації
України та ГО
«Прогресильні».
Сертифікат ВКШО-
3642 Курсу
підвищення
кваліфікації «Великий
курс про ШІ в освіті».
26 травня - 06 червня
2025р. 45 годин (1,5
кредити ЄКТС)

Досягнення у
професійній
діяльності:
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. D.Shovhelia,
N.Sokolova.
Electromagnetic Waves'
Dynamic Simulation in
a Confined Space Under
Limiting Conditions.
Journal of Physics:
Conference Series,
No2224, 2022.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030>
(Scopus).
2. Sokolova, N.,
Zhuravlova, Y.,
Mushtat, O.,
Obydenyi, Y. Real-
Time Information
Technology Human
Detection Using Cloud
Services. Lecture Notes
on Data Engineering
and Communications
Technologies this link is
disabled, 2023, 149, pp.
651–663. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.
3. Natalya Sokolova,
Volodymyr
Hnatushenko.
Information
technologies in IT
education as a factor of
digitalization of
Ukrainian society.
AdvAIT 2024 The 1st
International Workshop
on Advanced Applied
Information
Technologies.
Proceedings of the 1st
International Workshop
on Advanced Applied
Information

Technologies with CEUR-WS. Khmelnytskyi, Ukraine, Zilina, Slovakia, December 5, 2024. PP.1-13. <https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper1.pdf>.

4. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Мультиагентне моделювання поширення інфекційних захворювань з геоінформаційною підтримкою. Прикладні питання математичного моделювання Т.4, No2.1, 2021. – С.199-206.

5. N.Sokolova, M.Petryha, T.Bulana. Time management web-oriented information system based on the MERN technology stack. Computer systems and information technologies No 4, 2022. – P.91-100. (фаховий) <https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-12>.

6. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, М.С. Міщенко, О.А. Агаманчук. Моделювання поведінки неігрових персонажів на основі штучного інтелекту. Прикладні питання математичного моделювання 2022, Т.5, No1. – С. 87-94. (фаховий) <https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-11>.

7. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері. Аспекти публічного управління. 2023.Т.11 (No2). С.57–64. (фаховий) <https://doi.org/10.15421/152319>.

8. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, Л.В. Бешта. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання, 2024. Т.7, No1 С. 184-193.

9. Соколова, Н. О., Бешта, Л. В., Бешта, Д. О. Візуалізація інформації: розкіш чи необхідність?. Електротехнічні та

інформаційні системи, №105 (2024), 10–13.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-105-2>.

10. Коротенко Г.М., Соколова Н.О., Ширін А.Л. Навчання в закладах загальної середньої освіти основ програмування за допомогою мови Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 2. С.124-133.

11. Балаласва О.Ю., Марченко І. Ф., Браткевич В. П., Соколова Н.О., Дереза А.Ю. Розробка мобільного додатка на основі штучного інтелекту для зменшення харчових відходів та покращення якості життя населення. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип.50. с.31-39.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733-50.2025.336248>.

12. Соколова, Н. О., Лисун, Ю. Р., Гаркуша, І. М., & Балаласва, О. Ю. (2025). Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проектування. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 300-311.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>

13. Шестаков, І. А., & Соколова, Н. О. (2025). Федеративне навчання в мережах IoT. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 337-343.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-36>

14. Соколова Н.О., Н., Хара, Г., Балаласва, О., & Олевський, В. (2025). Розробка шаблонів користувачького

інтерфейсу на основі патернів проєктування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (51), 9–18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733-51-2025-344593>
15. Hnatushenko, V., Olevska, Y., Olevskiy, V., Olevskiy, O., Sokolova, N., & Gristchak, D. (2026). Machine Learning Based Method for Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids. International Journal of Computing, 24(4), 678-686.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.4.4332> (Scopus)

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. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування мовою C++ [Електронний ресурс]: лаб. практикум: навч. посіб. / Н.О. Соколова, В.І. Олевський; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 150 с.
2. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 262 с.
3. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023.

4. Соколова Н.О.
Прикладні інформаційні технології (за професійним спрямуванням)
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. / Н.О.Соколова, О.В.Коробко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2024. – 100 с.

5. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.

6. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії. / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський [та ін.]; за ред.В.В. Гнатушенка, Г.М. Коротенка, Л.І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с..

7. Створення і візуалізація текстової та графічної інформації у вебзастосунках. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Н.О. Соколова, Б.В. Молодець, А.Ю. Дереза; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2025. – 346 с.

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 «Об'єктно орієнтоване програмування» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 13 с.
2. Дистанційний курс «Об'єктно-орієнтоване програмування» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей 014 Середня освіта. Інформатика, 113 Прикладна математика, 123 Комп'ютерна інженерія, 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5459>.
3. Силабус навчальної дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 6 с.

5) захист дисертації на отримання наукового ступеня Кандидат технічних наук. 05.13.06 «Інформаційні технології». Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021 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
Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», включеного до переліку фахових видань України
свідомство про держреєстрацію серія KB No 25286-15226ПР від 13.10.22 (з 2023 р. по теперішній час.

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. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Моделювання поширення Covid-19 з використанням мультиагентної парадигми. Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції з математичного моделювання. 13-17 вересня 2021 року. Херсон, Україна. - С. 82-83.
2. С.І.Калита., Н.О. Соколова. Розробка 3d-моделі розумних ігрових гаджетів на базі Arduino. XVI Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.118-120
3. Є.В.Головко, Н.О.Соколова. Розробка логіки поведінки рухомих персонажів на

ігровому двигуні UNITY 3D. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.102-105

4. О.О.Муштат, Ю.С.Журавльова, Н.О.Соколова. Комп'ютерна система контролю наповненості фітнес клубу в умовах COVID-19. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. с.77-80.

5. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic waves' dynamic simulation in a confined space under limiting conditions. 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021). China, Beijing. December 3rd-6th, 2021. https://www.isaic-conf.com/poster/ISAIC-MS-2161_Shovhelia%20Dan%20ylo.pdf

6. Н.О.Соколова, М.В.Петрига. Розробка веб-орієнтованої інформаційної системи тайм менеджменту з використанням стеку технологій MERN. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро) Збірник наукових праць. No 7 С.79-82.

7. Mariia Moshyk, N.O. Sokolova, N.M. Nechai. The ethical aspect of Artificial Intelligence. The 18th International Forum for

Students and Young Researchers, Dnipro, Dnipro University of Technology, April 10-14 2023. – P.154-157.

8. Пінковська А.К., Соколова Н.О. Розробка інтерфейсу системи «Розумний дім». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С.380-381.

9. Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17.

10. Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітка система керування системою шахтного водовідливу. МАТЕРІАЛИ VIII Міжнародної науково-технічної конференції КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р. – С.101-102.

11. О.Г. Галушко, Н.О. Соколова. Розробка серверного кластеру на основі програмного забезпечення з відкритим кодом. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.117-119.

12. Г.Л.Хара, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної системи тестування веб-додатків. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.71-73.

13. А.К. Пінковська, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної технології конфігурування компонентів

автоматизованої системи виробництва. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.82-84.
14. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2023». Дніпро, 10 грудня 2023. С36-37.
15. Соколова Н.О., Міняйленко Є.О. Веборієнтована статистична платформа завантаженості пунктів пропуску кордонів. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. С.51-53.
16. Kaverdii K., Sokolova N.O., Kostytska S.I. Creating AI Voice Models Using RVC. WIDENING OUR HORIZONS. The 19th International Forum for Students and Young Researchers. April 8-12 2024. P.125-126.
17. Yu. Olevska. V. Olevskiy, N. Sokolova. O. Olevskiy. Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids Using Machine Learning Methods. Book of abstracts Sixteenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 21-26 June 2024. Albena, p.44-45.
18. Н.Соколова, Н.Водоп'ян. Розширена реальність в трансформації освіти: перспективи та виклики. Імерсивні технології в освіті : збірник матеріалів IV

Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 30 квітня 2024 р.) / відпов. за випуск Носенко Ю.Г. Київ : ІЦО НАПН України, 2024. С.153-158.

19. Лисун Ю.Р., Соколова Н.О. Веборієнтована система будівельної компанії. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.35-36.

20. Шеченков В.А., Соколова Н.О. Контрольоване вирощування агрокультур за допомогою використання RFID технології. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62.

21. Артемов В.О., Соколова Н.О. Розробка інформаційної рекомендаційної системи для вибору навчальних курсів академії Cisco на основі інтелектуального чат-бота. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. с.76-77.

22. Гноєвець О.А., Соколова Н.О. Дослідження методів оптимізації процесів CI/CD. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ. «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.72-74.

23. Сергіх Я.В., Соколова Н.О. Розробка ігрового застосунку з використанням штучного інтелекту на ігровому рушії Unreal Engine 4. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.131-132.

24. Мовлик Д.Д.,
Соколова Н.О.
Процедурна генерація
ігрового світу на рушії
UNITY з
використанням ШІ та
патернів
проектування.
Збірник наукових
праць ХХ
Міжнародної
конференції
“проблеми
використання
інформаційних
технологій в освіті,
науці та
промисловості”. 5
грудня 2025, Дніпро.
С.207-214.

13) проведення
навчальних занять із
спеціальних
дисциплін іноземною
мовою (крім
дисциплін мовної
підготовки) в обсязі не
менше 50 аудиторних
годин на навчальний
рік

1. Алгоритми та
структури даних
(Algorithms and data
structures) 66 годин
2021/2022 н.р.
2. Об'єктно-
орієнтовне
програмування
(Object-oriented
programming) 66
годин 2021/2022 н.р.
3. Операційні системи
(Operating systems) 74
години 2021/2022 н.р.

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

						<p>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> <p>Член апеляційної комісії міжнародного конкурсу наукових робіт «Індустрія 5.0: нові бізнес-моделі, соціальні виклики та цифрові рішення для інклюзивного суспільства» Дніпро. 28-29 травня 2025.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) з 2014р. по теперішній час.</p>
--	--	--	--	--	--	--

310596	Павленко Людмила Володимирівна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1990, спеціальність: романо-германська філологія, Диплом кандидата наук ДК 006441, виданий 17.05.2012, Атестат доцента 12ДЦ 035215, виданий 31.05.2013	33	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1990, спеціальність "Англійська мова і література", кваліфікація – філолог, викладач англійської мови і літератури, ПВ 771423, від 25.06.1990.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, диплом ДК № 006441 від 17.05.2012 р</p> <p>Вчене звання: доцента кафедри української та іноземних мов, (рішення Атестаційної колегії від 31 травня 2013 р.). Атестат доцента ДЦ № 035215 від 31.05.2013 р</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Центр професійного розвитку персоналу НТУ "Дніпровська політехніка", Сертифікат № ЗКЦПРо2070743-046-053, Онлайн - тренінг «Відповідальне впровадження та етичне використання ШІ в академічному середовищі», 03.12.2025, 0,27 кред. ЄКТС / 8 год. 2. ГО «Прогресивні» онлайн курс «Наука x ШІ: нова парадигма», Сертифікат № НШНП/25-1353, 24-28.11.2025, 1 кред. ЄКТС / 30 год. 3. ГО «TESOL-Ukraine», сертифікат. Тема: «Positive Influence at Work - Позитивний вплив на роботі» за програмою Марка Пауелла, фахівця з ділової англійської мови і Договором з ГО «TESOL-Ukraine», 09.01.2025 по 10.04.2025, (1,5 кредита ЄКТС), No 09.01-10.04.2025-38. 4. НТУ «Дніпровська політехніка», Центр професійного розвитку персоналу, сертифікат. Тема : «Опитування учасників освітнього процесу як інструмент забезпечення якості освітньої програми», 04.12.2024, 0,27 кред. ЄКТС No ЗКЦПРо2070743-035-143. 5. НТУ «Дніпровська
--------	--------------------------------	---	-----------------------	---	----	---	---

політехніка», Центр
ПРМТ, сертифікат.
Тема: «Цифровий
освітній простір
університету: як
працювати
ефективно»,
04.07.2024, 0,27
кредита ЄКТС, No
ЗКЦПРО2070743-029-
106.

6. НТУ «Дніпровська
політехніка», Центр
ПРМТ, Сертифікат,
тема: «Особливості
застосування сучасних
методів викладання»,
21.062024, 0,27
кредита ЄКТС, No
ЗКЦПРО2070743-028-
059.

7. НТУ «Дніпровська
політехніка», Центр
ПРМТ, сертифікат.
Тема: «Навчально-
методичне
забезпечення
освітнього процесу як
складова якісної
підготовки фахівців»,
21.05.2024, 0,27
кредити ЄКТС, No
ЗКЦПРО2070743-026-
051.

8. НТУ «Дніпровська
політехніка», Центр
ПРМТ, сертифікат.
Тема: «Штучний
інтелект: технічні та
правові аспекти
академічної
добросесності». 8
годин, 06.03.2024,
0,27 кредити ЄКТС, No
ЗКЦПРО2070743-021-
127.

9. НТУ «Дніпровська
політехніка», Центр
ПРМТ, сертифікат.
Тема: «Дніпротех -
добросесний»,
01.11.2023-30.11.2023,
(1 кредит ЄКТС), No
ЗКЦПРО2070743-021-
073.

10. Global Logic
Education, сертифікат.
Тема: «ІТ інструменти
для викладачів»,
07.07.2023, 0,6
кредиту ЄКТС. Без
номеру.

11. Дніпровський
національний
університет імені
Олеся Гончара,
навчально-
методичний центр
післядипломної
освіти, підвищення
кваліфікації та до
університетської
підготовки, кафедра
порівняльної
філології східних та
англомовних країн,
сертифікат, Тема:
«Інноваційні
методики
навчання/вивчення
англійської мови для

наукової діяльності».
Дніпро, 28 березня – 29 травня 2023р., 4 кредити ЄКТС), No 89-400-67/2023 від 30.05.2023.

12. ГО Прогресивні, за підтримки Фонду імені Фрідріха Еберта, сертифікат. Тема: «Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти», 15 березня – 19 квітня 2023р., 1 кредит ЄКТС, No ПВ 0561.

13. Інститут вищої освіти Національної академії педагогічних наук України за підтримки Британської Ради в Україні, сертифікат, Тема: «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад», червень 2021р. – березень 2023р., 4,75 кредити ЄКТС), No ПВ 0561.

14. Google for Education Participating School, сертифікат. Тема: «Цифрові інструменти Google для освіти», (2 кредити ЄКТС) за трьома рівнями: а. базовий рівень, 31 жовтня -14 листопада 2022 року, 30 годин (1 кредит ЄКТС) No GDTfE-04-Б-01755; б. середній рівень, 14 листопада - 20 листопада 2022 року, 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС) No GDTfE-04-С-00504; с. поглиблений рівень, 21 листопада - 27 листопада 2022 року, 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС) No GDTfE-04-П-00721.

15. Британська Рада, сертифікат. Тема: «Курс професійного розвитку умінь викладання англійської мови професійного спрямування «Developing Teaching Skills in ESP», 60 академічних годин (2 кредити ЄКТС), листопад 2021 р. – лютий 2022 р., червень – липень 2022 р. No OTCF-ESP-22-002.

16. Британська Рада, сертифікат. Тема: «Курс професійного розвитку умінь викладання

англійської мови професійного спрямування «Developing Teaching Skills in ESP» в якості фасилітатора платформи Британської Ради Online Teacher Community, 60 академічних годин (2 кредити ЄКТС), листопад 2021 р. – лютий 2022 р., червень – липень 2022 р. No OTCF-ESP-2202.

17. Британська Рада, сертифікат. Тема: «Курс підготовки фасилітатора Онлайн Спільноти Викладачів Online Teacher Community» в рамках програми Британської Ради Future English, 10 годин (0,3 кредити ЄКТС), серпень 2021. No OTCF-ESP-003.

18. Сумський державний університет, сертифікат. Тема: «Академічна доброчесність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної експертизи» в рамках проєкту ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH-101048055-«AICE-With Academic integrity to EU values: step by step to common Europe», 14– 16 червня 2022; 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). No 101048055-14-200.

19. Certiport, сертифікат. Тема: «Communication Skills for Business (CSB) course», 150 hours. International Exam. April – May 2021; No CS8R-DwcV.

20. British Council, certificate. Topic: «30-hour online courses Remote Teacher Training within the British Council project Learning Hubs: Improved Skills for Stronger Societies in Moldova», March 2021; No LHRTT08TR.

21. British Council, certificate. Topic: «The 20 hour online workshop E-TOOL Teaching Online Opportunity Lab, hosted by Sumy State University, Sponsored by A.S. Hornby Educational Trust and coordinated by the

British Council», Sumy, April 21–23, 2021. Без номеру.
22. НТУ «Дніпровська політехніка», Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Криворізький національний університет, TESOL-Ukraine, IATEFL-Ukraine, Міністерство освіти і науки України, сертифікат. Тема: “Meeting challenges of today: quality assurance of blended language teaching/learning / Назустріч викликам сьогодення: забезпечення якості мовної освіти в умовах змішаного навчання” (6 hours). – 12 March 2021; No 48/12.03.21.

Досягнення у професійній діяльності:
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. Khozhylo I., Pavlenko L., Lipovska N., Sakharova K. Challenges of the pandemic and war: aspects of health and well-being – 2030. Archiv Euromedica. 2023. Vol. 13. Num. 4. P. DOI 10.35630/2023/13/4.802
Режим доступу: <http://journal-archiv.euromedica.eu/archiv-euromedica-04-2023/2-CHALLENGES-OF-THE-PANDEMIC-AND-WAR-ASPECTS-OF-HEALTH-AND-MENTAL-WELL-BEING-2030.html> (Web of Science).
2. Кравченко О., Павленко Л. Щодо удосконалення адміністративно-правового регулювання здійснення гендерної політики в Україні. / Київський юридичний журнал, Вип. 5, 2024, с. 23-28. DOI <https://doi.org/10.3278>

2/klj-2024-5.03
Режим доступу:
<https://journals.fpk.kyiv.ua/index.php/kyivlawjournal/article/view/42/38>

3. Кравцова Т., Лашенко О., Кравцов О., Павленко Л. Використання проектного підходу в процесі ревіталізації територіальних громад у післявоєнний період. / Науковий журнал «Публічне управління та місцеве самоврядування», № 2, 2023, с. 35-49. DOI: <https://doi.org/10.32782/2414-4436/2023-2-5>
Режим доступу: <https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/public/issue/view/24>

4. Zhadiaiev Denys, Pavlenko Liudmyla, Zakharchuk Oleksii Teaching Philosophy in Modern Scientific and Communicative Environment, Суспільство та національні інтереси. №2(10) (2025) [https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2\(10\)-37-47](https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2(10)-37-47)
<http://perspectives.pp.ua/index.php/sni/article/view/19726>

5. Приходько, А. М., & Павленко, Л. В. (2024). ЕВФОНІЧНА СВОЄРІДНІСТЬ ТЕКСТІВ АНГЛІЙСЬКИХ І НІМЕЦЬКИХ НАЦІОНАЛЬНИХ ГІМНІВ. Мова. Література. Фольклор, (2), 39-46. <https://doi.org/10.26661/2414-9594-2024-2-56>. . О. Г. Вагонова, С. М. Тютченко, В. А. Шаповал, Ю. І. Літвінов, Л. В. Павленко ЦИФРОВЕ ВИРОБНИЦТВО ЯК ДРАЙВЕРТРАНСФОРМАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВПІДПРИЄМСТВ/ Науковий журнал «Агросвіт», № 2, 2025, с. 34-45 DOI: 10.32702/2306-6792.2025.2.34
Режим доступу: <https://www.nayka.com.ua/index.php/agrosvit/article/view/5447/5502>

7. Pavlenko Liudmyla, Suima Iryna Legal English for Law Students: Barriers and Strategies to Overcome them, Вісник науки та

освіти.
Серія «Філологія».
№ 9(39) 2025. С.95-110.
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-9\(39\)-95-110](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-9(39)-95-110)
8. Liudmyla Pavlenko, Mariia Isakova, Iryna Suima, Nataliia Nechai
ENHANCING ENGLISH VOCABULARY THROUGH CIRCULAR ECONOMY TERMINOLOGY,
Вісник науки та освіти. Серія «Філологія». № 10(40) 2025. С.96-109.
DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40))
9. Pavlenko Liudmyla, Suima Iryna English Through the Headlines: Journalism as a Tool for Language Acquisition,
Проблеми гуманітарних наук: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія «Філологія», 63, 61–69, doi:
<https://doi.org/10.24919/2522-4565.2025.63.7>

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. Англійська мова для інформаційних технологій [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. В. Хазова, Л. В. Павленко, В. В. Заболотнікова, Н. М. Нечай ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 77 с. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456>

789/172598.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / І.І. Зуєнок, Л.В. Павленко; НТУ «Дніпровська політехніка», кафедра іноземних мов. – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 19 с.

3. Силабус дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Л.В. Павленко. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. іноземних мов. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. 11 с.

4. Курс для дистанційної освіти «Іноземна мова професійного спрямування (англійська). Модуль 1. Спілкування в соціальному та академічному середовищах» / Є.А. Костенко, Л.В. Павленко.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. Режим доступу: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5956>

5. Курс для дистанційної освіти «Англійська мова професійного спрямування (Модуль 3: Дискусії та презентації)» / О.В. Хазова, Л.В. Павленко.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2024. Режим доступу: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=759>

6. Курс для дистанційної освіти «English for Specific Purposes 4: Communicating in Writing»)”/ Н.М. Нечай, Л.В. Павленко.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2024. Режим доступу: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2902>

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;

1. Член редакційної колегії рецензованого наукового журналу «Дніпровський науковий часопис публічного управління, психології, права», включеного на підставі Наказу МОН України від 09.02.2021 № 157 (додаток 4) до категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України зі спеціальностей 053 – Психологія, 081 – Право, 281 – Публічне управління та адміністрування. Журнал індексується в міжнародній наукометричній базі даних Index Copernicus (Польща). Свідоцтво про державну реєстрацію ЗМІ: Серія КВ № 24627-14567Р від 20.11.2020 р.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

1. Проект підтримки

Реформи Нової української школи, одним із завдань якого є підготовка вчителів початкової та базової школи до роботи в новій українській школі. Проект реалізується Британською Радою спільно з Міністерством освіти та науки України, м. Київ, 2020-2021.

2. Трирічний проект з підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Северодонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільськ). Проект реалізовано Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, м. Київ, м. Северодонецьк, м. Маріуполь, м. Старобільськ, 2021-2023.

3. Онлайн участь у Літній школі EkSoc "Екологічні аспекти глобального соціально-економічного розвитку", факультет економіки та соціології, Лодзький університет, Лодзь, Польща, 26 червня - 07 липня 2023 року (EkSoc Summer School "Environmental aspects of global social and economic development", Faculty of Economics and Sociology, University of Lodz, Lodz, Poland, 26 June – 07 July 2023).

4. Грант Держдепартаменту США в рамках програми Підтримки потреб у вивченні англійської мови українськими держслужбовцями та професіоналами "Supporting English Language Training Needs for Ukrainian Professionals and Civil Servants" для організації курсів вивчення англійської мови для держслужбовців.

2023-2025 рр.
5. Програма
«Спеціаліст з
віртуальноговикладан
ня англійської мови»
(Virtual English
Language Educator
Program) від Відділу
публічної дипломатії
Посольства США для
викладання
англійської мови у
віртуальному форматі
з 29 вересня до 20
грудня 2025 року.

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. Pavlenko L., Suima I.
English as a Key
Competence for Future
Tourism Professionals.
Актуальні проблеми
дискурсології,
перекладознавства та
методики викладання:
тези доповідей I
Міжнародної науково-
практичної
конференції (21
листопада 2025 р., м.
Запоріжжя). –
Запоріжжя : НУ
«Запорізька
політехніка», 2025. –
С. 224-228.
2. Павленко Л.,
Кравцова Т., Лашенко
О., Кравцов О.
Використання
проектного підходу в
процесі ревіталізації
територіальних
громад у
післявоєнний період /
Забезпечення
стійкості, ревіталізації
та розвитку територій
і громад в Україні:
Матеріали науково-
практичної
конференції за
міжнародною участю
4 травня 2023, Дніпро
НТУ «Дніпровська
політехніка» 2023. –
С. 112-115. Режим
доступу:
<https://palsg.nmu.org.ua/ua/Sci/konf/ConfD/UMS-040523-270623.pdf>
3. Павленко Л.В.
Вплив технологій
Індустрії 4.0 на
розвиток Освіти 4.0/
Березневий науковий
дискурс 2023 на тему:
«Детермінанти
посилення ролі освіти
у повоєнному

відновленні України». Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції для освітян (м. Чернігів, 22 березня 2023 року). Чернігів : ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2023. – С. 181-182. Режим доступу: https://reicst.com.ua/a-sp/issue/view/conf_re_d_03_2023

4. Pavlenko. L., Bondarets Ye. Public Influence On Management Decisions Of The Authorities Through Referendums And Polls. / Сучасний менеджмент: моделі, стратегії, технології: Матеріали XXII Всеукраїнської щорічної студентської науково-практичної конференції за міжнародною участю 22 квітня 2021, Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2021. – С. 284-285. Режим доступу: <http://www.oridu.odessa.ua/9/buk/21042021.pdf>

5. Pavlenko. L., Shipitsina Ye. Overview Of The Environment Of The Public Education Management Reform In Ukraine Through The Prism Of The European Management Practices. / Сучасний менеджмент: моделі, стратегії, технології: Матеріали XXII Всеукраїнської щорічної студентської науково-практичної конференції за міжнародною участю 22 квітня 2021, Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2021. – С. 300-301. Режим доступу: <http://www.oridu.odessa.ua/9/buk/21042021.pdf>

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),

1. Член журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «How business sectors benefit from Information Technology» з англійської мови та комп'ютерних наук, організованого з метою створення умов задоволення освітніх потреб та підтримки обдарованих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (на базі навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, факультету інформатики та обчислювальної техніки та факультету прикладної математики) спільно з Національним університетом «Чернігівська політехніка», Національним університетом «Запорізька політехніка», Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка». Квітень 2023.

2. Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та комп'ютерних наук, організовану з метою підтримки обдарованих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, Національного університету «Запорізька політехніка», Донецького національного університету ім. Василя Стуса, Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Квітень 2024. Грудень 2024.

3. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентський наукових робіт «Contemporary trends in corporate responsibility: economic, marketing, sociological, legal and publishing perspective» з англійської мови та суспільних наук, мета якого є створення

умов задоволення освітніх потреб та підтримки обдарованих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (на базі факультету менеджменту та маркетингу, факультету соціології і права, навчальнонаукового видавничо-поліграфічного інституту) спільно з Донецьким національним університетом імені Василя Стуса, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка». Травень 2024. Листопад 2024.

4. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Modern inventions, developments, discoveries and their applications» з англійської мови та технічних наук, мета якого є створення умов задоволення освітніх потреб та підтримки обдарованих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (на базі факультету біотехнології і біотехніки, факультету біомедичної інженерії та радіотехнічного факультету) спільно з Національним університетом «Запорізька політехніка», Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Травень 2024. Квітень 2025. Березень 2026.

5. Член журі Всеукраїнського професійного творчого конкурсу студентських відеоробіт «Мій університет – моя історія» з нагоди 125-ї річниці Національного університету «Запорізька політехніка». Листопад-Грудень 2025.

6. Заступник голови журі II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2025/2026 навчальному році з англійської мови. Грудень 2025.

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);
1. Заступник голови журі з англійської мови II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2025/2026 навчальному році.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
1. IATEFL Ukraine (Українська асоціація викладачів англійської мови як іноземної). 2016-2026 рр.
2. TESOL-Ukraine (Українська асоціація викладачів англійської мови як іноземної). 2016-2026 рр.
3. UALTA (Українська асоціація з мовного тестування й оцінювання). 2018-2026 рр.
4. EALTA (Європейська асоціація з мовного тестування й оцінювання). 2018-2026 рр.

20) досвід практичної

роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).

1. Тренер/ментор, проєкт з підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Сєвродонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільськ). Проєкт реалізовано Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, 2021-2023.
2. Фасилітатор української спільноти викладачів англійської мови професійного спрямування на платформі Британської Ради TeachingEnglish 2022р.
3. Фасилітатор/викладач курсу англійської мови для держслужбовців, грант Департаменту США в рамках програми Підтримки потреб у вивченні англійської мови українськими держслужбовцями та професіоналами "Supporting English Language Training Needs for Ukrainian Professionals and Civil Servants", 2023-2025.
4. Ментор, проєкт Skills, Well-being In Teacher Learning Opportunities (SWITLO) Проєкт реалізується Британською Радою в Україні за підтримки Міністерства освіти і науки України, обласних інститутів післядипломної педагогічної освіти, а також за сприяння центрів професійного розвитку та громад з листопада 2023 року до березня 2026 року.
5. Координатор, Програма «Спеціаліст з віртуального

							викладання англійської мови» (Virtual English Language Educator Program) від Відділу публічної дипломатії Посольства США для викладання англійської мови у віртуальному форматі, вересень 2025 – травень 2026.
391788	Соколова Наталя Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський Державний Університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061170, виданий 29.06.2021	30	Алгоритми та структури даних	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», диплом No010104 від 16.06.1994, кваліфікація - інженер-системотехнік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021р. Вчене звання: доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Диплом АД No013400 від 23.08.2023.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», захист дисертації за спеціальністю: Інформаційні технології. Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Рішення атестаційної колегії від 29 червня 2021 року, диплом кандидата технічних наук ДК No 061170. 2) Microsoft-SoftServe. Сертифікат навчального курсу «Як навчати та навчатися онлайн ефективно» (20.04.2021-29.04.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЕКТС). 3) Clarivate Web of Science. Сертифікати серії вебінарів (07.06.2021-11.06.2021), обсяг 5 годин (0,15 кредити</p>

ЕКТС):
-Оформлення публікації за форматом видання (1 година)
-Розширені можливості нового інтерфейсу Web of Science(1 година)
-Виклики відкритого доступу (1 година)
-Основи наукометрії (1 година)
-Як опублікуватися в міжнародному виданні? (1 година)
4) SoftServe Сертифікати навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (22.06.2021-16.07.2021), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЕКТС).
5) Clarivate Web of Science. Сертифікати вебінарів - обсяг 4 години (0,13 кредити ЕКТС):
-Швидке і коректне оформлення публікації з EndNote (08.09.2021) 1 година
-Нові та старі можливості Web of Science Core Collection (09.09.2021) 1 година
-Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та Incites (20.01.2022) 1 година
-Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією (26.01.2022) 1 година.
6) Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology in Krakow, Jagiellonian University in Krakow, Wroclaw University of Science and Technology (Poland). Сертифікат міжнародного стажування академічної мобільності 19/PL-MCR/2022 за програмою International Internship in the Computer Science Program in 27.12.2021-07.02.2022, обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС).
7) SoftServe. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня – 4 серпня 2022), обсяг 10 годин (0,3 кредити ЕКТС).
8) Clarivate Web of

Science. Сертифікати серії вебінарів Research Smarter (01.11.2022-27.11.2022), обсяг 6 годин (0,2 кредити ЄКТС):

- Пошук та аналіз патентної інформації (1 година)
- Базові можливості роботи в Web of Science Core Collection (1 година)
- Відкритий доступ та відкрита наука (1 година)
- Додаткові можливості Web of Science Core Collection (1 година)
- Підбір журналу для публікації (1 година)
- Дані та метрики Web of Science з різними API від Clarivate (1 година)

9) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/0638-22 за програмою «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу» (16.12.2022 – 23.12.2022), обсяг 15 годин (0,5 кредити ЄКТС).

10) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат Онлайн тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». 17.05.2023 - 19.05.2023. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

11) Сертифікат B2 з англійської мови 16R15X991DP07 від 25.09.2021 (LangSkill) 30 годин (1 кредит ECTS).

12) SoftServe. Сертифікат PU № 14369/2023 навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (26 липня 2023 р. – 01 вересня 2023 р.), 10 годин (0,3 кредити ЄКТС)

13) Центр професійного розвитку персоналу НТУ ДП. Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-021-099 Серії онлайн тренінгів «#Політех_доброчесний». 14 - 27 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

14) МОН України,

Інститут модернізації змісту освіти, Асоціація інноваційної та цифрової освіти. Сертифікат №65371622 Курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті» 25.10.2023 – 06.12.2023р. 15 годин (0,5 кредити ECTS)

15) Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні». Сертифікат ШІ-1819 Курсу підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти» 7 - 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит ECTS)

16) МІБО НТУ ДП. Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК-ДС 02070743/01596-24 за програмою «Удосконалення рівня володіння державною мовою згідно нового правопису» (24.05.2024 – 31.05.2024), обсяг 30 годин (1 кредит ECTS).

17) SoftServe Academy. Сертифікат Series QT № 20691/2024 від 13.08.2024 навчального курсу TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDUCATION». 23 липня 2024 р. – 23 серпня 2024 р., 30 академічних годин (1 кредит ECTS).

18) МОН України, Міністерство цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні». Сертифікат ВКШО-3642 Курсу підвищення кваліфікації «Великий курс про ШІ в освіті». 26 травня - 06 червня 2025р. 45 годин (1,5 кредити ECTS)

Досягнення у професійній діяльності:
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. D.Shovhelia,
N.Sokolova.
Electromagnetic Waves'
Dynamic Simulation in
a Confined Space Under
Limiting Conditions.
Journal of Physics:
Conference Series,
No2224, 2022.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030>
(Scopus).
2. Н.О.Соколова,
П.С.Корнюшенко.
Мультиагентне
моделювання
поширення
інфекційних
захворювань з
геоінформаційною
підтримкою.
Прикладні питання
математичного
моделювання Т.4,
№2.1, 2021. – С.199-
206.
3. Sokolova, N.,
Zhuravlova, Y.,
Mushtat, O.,
Obydenyi, Y. Real-
Time Information
Technology Human
Detection Using Cloud
Services. Lecture Notes
on Data Engineering
and Communications
Technologies this link is
disabled, 2023, 149, pp.
651–663. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.
4. Natalya Sokolova,
Volodymyr
Hnatushenko.
Information
technologies in IT
education as a factor of
digitalization of
Ukrainian society.
AdvAIT 2024 The 1st
International Workshop
on Advanced Applied
Information
Technologies.
Proceedings of the 1st
International Workshop
on Advanced Applied
Information
Technologies with
CEUR-WS.
Khmelnyskyi, Ukraine,
Zilina, Slovakia,
December 5, 2024.
PP.1-13. [https://ceur-
ws.org/Vol-
3899/paper1.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper1.pdf).
5. N.Sokolova,
M.Petryha, T.Bulana.
Time management web-
oriented information
system based on the
MERN technology
stack. Computer
systems and
information
technologies No 4,
2022. – P.91-100.
(Фаховий)

<https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-12>.
6. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, М.С. Міщенко, О.А. Агаманчук. Моделювання поведінки неігрових персонажів на основі штучного інтелекту. Прикладні питання математичного моделювання 2022, Т.5, №1. – С. 87-94. (фаховий)
<https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-11>.
7. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері. Аспекти публічного управління. 2023.Т.11 (№2). С.57–64. (фаховий)
<https://doi.org/10.15421/152319>.
8. Н.О. Соколова, В.В.Гнатушенко, Л.В. Бешта. Моделювання стратегії керування комплексом шахтного водовідливу на основі нечіткого прогнозування питомих енерговитрат. Прикладні питання математичного моделювання, 2024. Т.7, №1 С. 184-193.
9. Соколова, Н. О., Бешта, Л. В., Бешта, Д. О. Візуалізація інформації: розкіш чи необхідність?. Електротехнічні та інформаційні системи, №105 (2024), 10–13.
<https://doi.org/10.32782/EIS/2024-105-2>.
10. Коротенко Г.М., Соколова Н.О., Ширін А.Л. Навчання в закладах загальної середньої освіти основ програмування за допомогою мови Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 2. С.124-133.
11. Балаласва О.Ю., Марченко І. Ф., Браткевич В. П., Соколова Н.О., Дереза А.Ю. Розробка мобільного додатка на основі штучного інтелекту для зменшення харчових відходів та покращення якості життя населення. Вісник Приазовського державного

технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2025. Вип. 50. с. 31-39.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.50.2025.336248>.

12. Соколова, Н. О., Лисун, Ю. Р., Гаркуша, І. М., & Балалаєва, О. Ю. (2025). Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проєктування. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 300-311.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>

13. Шестаков, І. А., & Соколова, Н. О. (2025). Федеративне навчання в мережах ІоТ. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (60), 337-343.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-36>

14. Соколова Н.О., Н., Хара, Г., Балалаєва, О., & Олевський, В. . (2025). Розробка шаблонів користувачького інтерфейсу на основі патернів проєктування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (51), 9-18.
<https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344593>

15. Hnatushenko, V., Olevska, Y., Olevskiy, V., Olevskiy, O., Sokolova, N., & Gristchak, D. (2026). Machine Learning Based Method for Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids. International Journal of Computing, 24(4), 678-686.
<https://doi.org/10.47839/ijc.24.4.4332> (Scopus)

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. Соколова Н.О. Цифрові технології в публічній сфері: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023.
2. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування мовою С++ [Електронний ресурс]: лаб. практикум: навч. посіб. / Н.О. Соколова, В.І. Олевський; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 150 с.
3. Соколова Н.О. Прикладні інформаційні технології (за професійним спрямуванням) [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Н.О.Соколова, О.В.Коробко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2024. – 100 с.
4. Соколова Н.О. Об'єктно орієнтоване програмування [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 262 с.
5. Штучний інтелект [Електронний ресурс]: навч. наоч. посіб. / Н.О. Соколова, В.В. Гнатушенко, В.Ю. Каштан, Ю.С., Журавльова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 283 с.
6. Словник термінів ІТ і комп'ютерної інженерії. / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, В.І. Олевський [та ін.]; за

ред. В. В. Гнатушенка,
Г. М. Коротенка, Л. І.
Цвіркуна. Дніпро:
Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», 2025.
709 с.

7. Створення і
візуалізація текстової
та графічної
інформації у
вебзастосунках.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. / Н. О.
Соколова, Б. В.
Молодець, А. Ю.
Дереза; М-во освіти і
науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка», 2025. –
346 с.

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1. Алгоритми та
структури даних
[Електронний ресурс]
: методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Алгоритми та
структури даних» для
здобувачів ступеня
бакалавра
спеціальностей 014
Середня освіта.
Інформатика, 113
Прикладна
математика, 121
Інженерія
програмного
забезпечення, 124
Системний аналіз, 126
Інформаційні системи
та технології, 174
Автоматизація,
комп'ютерно-
інтегровані технології
та робототехніка /
уклад.: Г. М.
Коротенко, Н. О.
Соколова, К. Л.
Сергеева, Ю. С.
Журавльова ; М-во
освіти і науки

України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 136 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Алгоритми та структури даних» для бакалаврів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 14 с.

3. Дистанційний курс «Алгоритми та структури даних» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей 014 Середня освіта.Інформатика, 113 Прикладна математика, 124 Системний аналіз, 126 Інформаційні системи та технології, 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (освітня програма Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями) / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5113>.

4. Силабус навчальної дисципліни «Алгоритми та структури даних» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 6 с.

5) захист дисертації на отримання наукового ступеня Кандидат технічних наук. 05.13.06 «Інформаційні технології». Тема: «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на

фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення». Диплом серія ДК No 061170 від 29.06.2021 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 Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», включеного до переліку фахових видань України свідоцтво про держреєстрацію серія KB No 25286-15226PR від 13.10.22 (з 2023 р. по теперішній час.

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. Н.О.Соколова, П.С.Корнюшенко. Моделювання поширення Covid-19 з використанням мультиагентної парадигми. Матеріали XXII Міжнародної конференції з математичного моделювання. 13-17 вересня 2021 року. Херсон, Україна. - С. 82-83.

2. С.І.Калита., Н.О. Соколова. Розробка 3d-моделі розумних ігрових гаджетів на базі Arduino. XVI Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб.

наук. пр. [Електроний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.118-120

3. Є.В.Головко, Н.О.Соколова. Розробка логіки поведінки рухомих персонажів на ігровому двигуні UNITY 3D. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електроний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. С.102-105

4. О.О.Муштат, Ю.С.Журавльова, Н.О.Соколова. Комп'ютерна система контролю наповненості фітнес клубу в умовах COVID-19. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжн. конф. (15-17 грудня 2021 р.): зб. наук. пр. [Електроний ресурс] / НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: 2022. №6. с.77-80.

5. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic waves' dynamic simulation in a confined space under limiting conditions. 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021). China, Beijing. December 3rd-6th, 2021. https://www.isaic-conf.com/poster/ISAIC-MS-2161_Shovhelia%20Dan%20ylo.pdf

6. Н.О.Соколова, М.В.Петрига. Розробка веб-орієнтованої інформаційної системи тайм менеджменту з використанням стеку технологій MERN. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII

міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро) Збірник наукових праць. No 7 С.79-82.

7. Mariia Moshyk, N.O. Sokolova, N.M. Nechai. The ethical aspect of Artificial Intelligence. The 18th International Forum for Students and Young Researchers, Dnipro, Dnipro University of Technology, April 10-14 2023. – P.154-157.

8. Пінковська А.К., Соколова Н.О. Розробка інтерфейсу системи «Розумний дім». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С.380-381.

9. Н.О. Соколова, М.С. Мошик. Виклики штучного інтелекту. Електротехнічні та інформаційні системи. № 104. 2023. – С.9-17.

10. Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітка система керування системою шахтного водовідливу. МАТЕРІАЛИ VIII Міжнародної науково-технічної конференції КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р. – С.101-102.

11. О.Г. Галушко, Н.О. Соколова. Розробка серверного кластеру на основі програмного забезпечення з відкритим кодом. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.117-119.

12. Г.Л.Хара, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної системи тестування веб-додатків. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті,

науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.71-73.
13. А.К. Пінковська, Н.О. Соколова. Розробка інформаційної технології конфігурування компонентів автоматизованої системи виробництва. XVIII Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, НТУ «ДП», 08.12.2023. С.82-84.
14. Гнатушенко В.В., Бешта Л.В., Соколова Н.О. Нечітке прогнозування питомих енерговитрат комплексу шахтного водовідливу. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2023». Дніпро, 10 грудня 2023. С36-37.
15. Соколова Н.О., Міняйленко Є.О. Веборієнтована статистична платформа завантаженості пунктів пропуску кордонів. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. С.51-53.
16. Kaverdii K., Sokolova N.O., Kostrytska S.I. Creating AI Voice Models Using RVC. WIDENING OUR HORIZONS. The 19th International Forum for Students and Young Researchers. April 8-12 2024. P.125-126.
17. Yu. Olevska. V. Olevskiy, N. Sokolova. O. Olevskiy. Acoustic Recognition of Anthropogenic Underground Voids Using Machine Learning Methods. Book of abstracts Sixteenth International Conference on Application of Mathematics in

Technical and Natural Sciences 21-26 June 2024. Albena, p.44-45-18. Н.Соколова, Н.Водоп'ян.

Розширена реальність в трансформації освіти: перспективи та виклики. Імерсивні технології в освіті : збірник матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 30 квітня 2024 р.) / відпов. за випуск Носенко Ю.Г. Київ : ІЦО НАПН України, 2024. С.153-158.

19. Лисун Ю.Р., Соколова Н.О. Веборієнтована система будівельної компанії. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.35-36.

20. Шеченков В.А., Соколова Н.О. Контрольоване вирощування агрокультур за допомогою використання RFID технології. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. С.61-62.

21. Артемов В.О., Соколова Н.О. Розробка інформаційної рекомендаційної системи для вибору навчальних курсів академії Cisco на основі інтелектуального чат-бота. Збірник тез VI Всеукраїнської конференції молодих учених «АПРІТ – 2024» 20.11.2024 р. с.76-77.

22. Гноєвець О.А., Соколова Н.О. Дослідження методів оптимізації процесів CI/CD. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ. «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025.С.72-74.

23. Сергіх Я.В., Соколова Н.О. Розробка ігрового застосунку з використанням штучного інтелекту на ігровому рушії Unreal Engine 4. Актуальні

						<p>питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей VII Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 19 листопада 2025 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2025. С.131-132.</p> <p>24. Мовлик Д.Д., Соколова Н.О. Процедурна генерація ігрового світу на рушії UNITY з використанням ШІ та патернів проєктування. Збірник наукових праць XX Міжнародної конференції “проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості”. 5 грудня 2025, Дніпро. С.207-214.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p> <p>1. Алгоритми та структури даних (Algorithms and data structures) 66 годин 2021/2022 н.р.</p> <p>2. Об’єктно-орієнтовне програмування (Object-oriented programming) 66 годин 2021/2022 н.р.</p> <p>3. Операційні системи (Operating systems) 74 години 2021/2022 н.р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях</p> <p>1. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) з 2014р. по теперішній час.</p>	
174073	Коротенко Григорій Михайлович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту, рік закінчення: 1971, спеціальність: об08 електронні обчислювальні	21	Архітектура інформаційних систем	Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту, 1971, спеціальність об08 «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-математик. Диплом ІІІ №360219

машини,
Диплом
доктора наук
ДД 008437,
виданий
01.07.2010,
Диплом
кандидата наук
КД 049347,
виданий
10.10.1991,
Атестат
доцента ДЦ
007754,
виданий
19.06.2003,
Атестат
професора АП
006131,
виданий
25.04.2024

від 27.06.1971.
Науковий ступінь:
кандидат технічних
наук, диплом КД No
049347 від 18.12.1991
р.
Вчене звання:
професор кафедри
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії. АП 006131
25.04.2024.

Підвищення
кваліфікації:
1. Міністерство
цифрової
трансформації
України. Базовий курс
«Безбар'єрна
грамотність». 04
лютого 2022 р.
Certificate
NoTo038041455.
Обсяг: 6 годин (0.2
кредита ЄКТС).
2. Центр українсько-
європейського
наукового
співробітництва.
Всеукраїнське
науково-педагогічне
підвищення
кваліфікації за
програмою «STEM-
освіта: науково-
практичні аспекти та
перспективи розвитку
сучасної системи
освіти в умовах
війни». Термін
навчання: 10.10.2022-
20.11.2022.
СВІДОЦТВО про
підвищення
кваліфікації No ADV-
101037-PC1 від
20.11.2022. Обсяг: 180
годин (6 кредитів
ЄКТС).
3. Центр українсько-
європейського
наукового
співробітництва.
Всеукраїнське
науково-педагогічне
підвищення
кваліфікації за
програмою «Роль
соціального та
емоційного інтелекту
як найважливіших
soft-skills XXI століття
в освітньому процесі». Термін навчання:
06.03.2023-
16.04.2023.
СВІДОЦТВО про
підвищення
кваліфікації No ADV-
060378-PSAU від
16.04.2023. Обсяг: 180
годин (6 кредитів
ЄКТС).
4. Міністерство
цифрової
трансформації
України. Базовий курс
«Кібергігієна». 21
жовтня 2023 р.

Certificate
#То054956877. Обсяг:
10 годин (0.33 кредита
ЄКТС).

5. Центр українсько-
європейського
наукового
співробітництва.
Всеукраїнське
науково-педагогічне
підвищення
кваліфікації за
програмою
«ЦИФРОВІЗАЦІЯ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА
ЦИФРОВА
ГРАМОТНІСТЬ».
Термін навчання:
29.01.2024-
10.03.2024.
СВІДОЦТВО про
підвищення
кваліфікації No ADV-
290144-OLA від
10.03.2024. Обсяг: 180
годин (6 кредитів
ЄКТС).

6. Certificate of
Attendance for
International Academic
Mobility Program and
Professional
Development of
Teaching Staff and
Researchers This is to
certify that: Ghryghorij
Korotenko participated
in the International
Internship in the
Computer Science
Program which took
place 27 December
2021 to 07 February
2022 and successfully
passed the scientific-
practical and
methodical-pedagogical
course. The course was
conducted in Geobit-
Pangea featuring AGH
University of Science
and Technology in
Kraków, Jagiellonian
University in Kraków.
Wrocław University of
Science and Technology
(Poland).

7. Центр українсько-
європейського
наукового
співробітництва
(CUEESC).
Всеукраїнське
науково-педагогічне
підвищення
кваліфікації за
програмою
«АКАДЕМІЧНА
ДОБРОЧЕСНІСТЬ В
ЕПОХУ ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ». Термін
навчання: 27.01.2025-
09.03.2025.
СВІДОЦТВО про
підвищення
кваліфікації No ADV-
270157-EU від
09.03.2025. Обсяг: 180
годин (6 кредитів
ЄКТС).

8. Центр українсько-

європейського наукового співробітництва (CUESC).
Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «AI-АСИСТЕНТ НА БАЗІ СНАТГРТ: ПРАКТИЧНИЙ КЕЙС». Термін навчання: 01.12.2025-11.01.2026.
СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації № ADV-011224-EU від 11.01.2026. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності:
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. Korotenko, G., Korotenko, L. (2021). Paradigms of programming languages and the difficulty of organizing the Algorithms and Data Structures course. Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. 3, No. 4 (2021): – P. 25–37. Sustainable Future and Technology Development, Retrieved from URL: <https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/3434> <https://doi.org/10.47577/technium.v3i4>.
2. Korotenko G, Korotenko L. Formation of a Programming Languages Stack and a methodology of teaching to students specialized in Computer Science at Technical Universities in the context of interdisciplinarity. Technium Sustainability. Vol. 1, No. 1 (2021): – P. 21–33. Sustainability. Published: 2021-10-07. Retrieved from URL <https://techniumscience.com/index.php/sustainability/article/view/4944> DOI:

<https://doi.org/10.47577/sustainability.viii.494>
4.
3. KOROTENKO, G., KOROTENKO, L., KHAR, A., & SHYRIN, A. (2022). Ways to improve algorithmic understanding of sorting methods while studying the “Algorithms and data structures” course by the university students. EUROPEAN HUMANITIES STUDIES: State and Society, (3), 74-90. <https://doi.org/10.38014/ehs-ss.2022.3.06> (нострифікація в SCOPUS та WOS).
4. Olevskiy V. I., Hnatushenko V.V., Korotenko G.M., Olevska Yu. B., Obydennyi Y.O. Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing. Radio Electronics, Computer Science, Control., 2023, No 1, P.99-106. DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10>.
5. Балалаєва О.Ю., Марченко І.Ф., Коротенко Г.М., Бешта Д.О., Пікуз А.К. Дослідження ефективності роботи серіалізаторів даних мови програмування C# за допомогою розробленого програмного продукту для тестування. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки. 2023. Вип. 47. С. 8-24. DOI: <https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.299923>.
6. Марченко, І., Балалаєва, О., Коротенко, Г., Таразанов, М. (2024). Дослідження алгоритмів стиснення зображень із використанням нейронних мереж. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, 1(49), 85–99. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.49.1.2024.321212>.
7. Коротенко Г.М., Фрідман К.В. Порівняльний аналіз сучасних компонентів

інформаційної технології обробки звуку на роботизованих системах / Г.М. Коротенко, К.В. Фрідман // «Scientific World Journal», Випуск №35, Частина 1. Січень 2026 р. Р. 174-185. DOI: <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2026-35-01>

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. Algorithms and Data Structures course multicomponent complexity and interdisciplinary connections. Chapter-5 / Gregory Korotenko and Leonid Korotenko. Dnipro University of Technology, Ukraine / Educational Developments (Volume 3). Publisher: Bhopal, India: Innovare Academics Sciences Pvt Ltd. 2022. – P. 67-81. Monograph.
2. Словник термінів IT і комп'ютерної інженерії / укл.: В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, В. І. Олевський [та ін.]; під ред. В. В. Гнатушенко, Г. М. Коротенко, Л. І. Цвіркуна. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2025. 709 с.
<https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/4450dc6f-6964-4155-a2a8-72bb7bc01b37>.

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/рекомендації

й/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Гнатушенко В.В. Архітектура інформаційних систем [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, О.Ю. Балалаєва, К.Л. Сергієва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2025. 99 с.
2. Дистанційний курс «Архітектура інформаційних систем» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальностей F6 Інформаційні системи і технології /Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3660>
3. Завдання до навчальної комп'ютерної практики (на мові Ruby) для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. 49 с.
4. Guidelines for the laboratory work of the academic discipline "Architecture of information systems" for students in the field of knowledge 12 "Information technologies" specialty 126 "Information systems and technologies" / V.V. Hnatushenko, G.M. Korotenko, L.M. Korotenko, K.L. Sergieieva. D.: Dnipro University of Technology, 2023. 61 p.
5. Робоча програма навчальної

дисципліни
«Архітектура
інформаційних
систем» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2025. – 16 с.
6. Силабус навчальної
дисципліни
«Архітектура
інформаційних
систем» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Інформаційні
системи та технології»
спеціальності 126
Інформаційні системи
та технології / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
інформаційних
технологій та
комп'ютерної
інженерії – Д.: НТУ
«ДП», 2025. – 8 с.

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 СРД
26.709.12
Національного
університету оборони
України імені Івана
Черняхівського (м.
Київ). (технічні науки)
з 2019 року по 2021 р.
Участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
постійної
спеціалізованої вченої
ради при захисті
наступних
дисертаційних робіт.
1. Кульбач Андрій
Анатолійович, к.т.н.,
«Спецтема», 2021 р.
2. Лобойченко
Валентина
Михайлівна, д.т.н.,
2021 р.
3. Ключко Руслан
Валерійович, к.т.н.,
«Спецтема», 2021 р.
4. Мелещенка Руслан
Геннадійович, д.т.н.,
2021 р.
5. Яковчук Роман
Святославович, д.т.н.,

«Спецтема», 2021 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

Член Організаційного комітету:

International scientific-practical conferences and symposiums (Ukraine, Bulgaria, Germany, USA), which are held by scientific project Sworld (www.proconference.org, <https://desymp.promograph.org>).
Сертифікат: red-26020001, February 12, 2026.

Член редакційної колегії:

International scientific journals (included in: IndexCopernicus, GoogleScholar):
«Modern engineering and innovative technologies», www.moderntechno.de, Germany
«SWorldJournal», www.sworldjournal.com, Bulgaria.

Сертифікат: : red-26020001, February 12, 2026.

Дата початку співпраці: з 2026 р. і до теперішнього часу.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”
Учасник міжнародного наукового проекту: SWorld (Ukraine, Moldova, Bulgaria, Germany, USA et al.).
Сертифікат: : red-26020001, February 12, 2026. Дата початку співпраці: з 2026 р. і до теперішнього часу.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)
1. Дніпропетровська регіональна організація профспілки працівників Національної академії наук України, з 2017 року і до теперішнього часу.
2. Депо No 2 Комунального підприємства «Дніпровський електротранспорт» Дніпровської міської ради (ДМР), м. Дніпро, з 2018 року і до теперішнього часу.

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. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю. Цифровий слід як компонент сучасного освітнього процесу / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: Український Державний університет науки і технологій, 2021. – С. 166.
2. Коротенко Г.М., Ширін А.Л. Формування напрямів розвитку інформаційних технологій у галузі боротьби з надзвичайними ситуаціями в умовах глобальної цифровізації / Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна

– м. Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – С. 43-46. – ISSN 2522-932X.

3. Коротенко Г.М. STEM-утворюючі компоненти Excel-орієнтованих підходів в навчанні. – С. 91-94. / STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 10 жовтня – 20 листопада 2022 року. – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – С. 91-94.

4. Субач Д.В., Ткаченко І.А., Коротенко Г.М., Гнатушенко В.В. Розробка інформаційної технології створення та використання компонентів NFT маркетплейса. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжн. конф. (24 листопада 2022 р.): зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – No 7. – С.27-30.

5. Коротенко Г.М. Елементи цифровізації для організації роботи отримувачів освітніх послуг з підрозділами ВНЗ / Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 29 січня – 10 березня 2024 року. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2024. С. 121-124.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади

						<p>(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади,...</p> <p>Голова журі Всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2022» у номінації «Інформатика». 17.02.2022 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО», сертифікат No 19-00126 FS від 13.09.2019 р. (з 2019 р. і до теперішнього часу).</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Розробка та налагодження прикладного програмного забезпечення для організації Комуніальний заклад освіти "Українсько-Американський ліцей" Дніпровської міської ради, з 2017 року і до теперішнього часу.</p>	
86758	Гаркуша Ігор Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 091501 Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 042295, виданий 20.09.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 026345,	27	Операційні системи	<p>Освітня кваліфікація: Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність: 091501 "Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі", диплом з відзнакою НР No10638438 від 30.06.1998.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології, диплом ДК No042295 від</p>

виданий
20.01.2011

20.09.2007 р.
Вчене звання: доцент
кафедри
геоінформаційних
систем. Атестат
доцента 12/ДЦ
№026345 від
20.01.2011 р.

Підвищення
кваліфікації:
1. 2022 рік: тренінг
«Акредитація освітніх
програм від А до Я:
практичні кейси» з 17
по 24 листопада 2022
року. Сертифікат НТУ
«ДП», Центр
професійного
розвитку персоналу
№ 3КЦПРО2070743-
010-029. Обсяг 30
годин.
2. 2023 рік:
Стажування за
програмою IT-
компанії Yalantis:
"High Education Camp:
Node.js". Строк
підвищення
кваліфікації з
06.03.2023 р. по
11.07.2023 р. Виданий
сертифікат № 1000-
1N. Обсяг підвищення
кваліфікації: Обсяг 40
годин (1,3 кредити
ЄКТС). Протокол
засідання кафедри № 7
від 08.12.2023 р.
Протокол засідання
Вченої ради
факультету № 15 від
15.12.2023 р.
3. 2024 рік: онлайн-
тренінг "Науково-
методичні комісії
спеціальностей:
структура, організація
діяльності та основні
завдання" на базі
Центру професійного
розвитку, менторства
та тьюторства НТУ
"Дніпровська
політехніка"
23.04.2024 р.
Сертифікат №
3КЦПРО2070743-024-
076. Обсяг 8 годин.
4. 2024 рік: онлайн-
тренінг "Навчально-
методичне
забезпечення
освітнього процесу як
складова якісної
підготовки фахівців"
на базі Центру
професійного
розвитку, менторства
та тьюторства НТУ
"Дніпровська
політехніка"
21.05.2024 р.
Сертифікат №
3КЦПРО2070743-026-
013. Обсяг 8 годин.
5. 2025 рік:
Міжгалузевий
навчально-науковий
інститут безперервної

очно-дистанційної освіти (МІБО) НТУ «Дніпровська політехніка». Свідоцтво ПК 02070743/000709-25 від 20.06.2025. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС).

Досягнення в професійній діяльності:
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. Гаркуша І., Іванов Д. Перспективи використання та оцінка швидкодії бібліотеки mlpack в задачах обробки даних дистанційного зондування землі // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.1), 2025. – С. 99-108. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-13>.
2. Іванов Д., Гаркуша І. Методологія парсингу сторінок веб-сайтів для автоматизації збору різноструктурованих даних // Herald of khmelnytskyi national university. Technical sciences, No 359(6.2), 2025. – С. 401-406. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-128>.
3. Сергієнко А.В., Балалаєва О.Ю., Гаркуша І.М., Платонов Д.М. Розробка та дослідження ефективності інформаційної системи парсингу сайтів із використанням фреймворку Selenide // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2024. Вип. 49, том 1. С. 16-28.
4. Гаркуша І.М., Балалаєва О.Ю., Іванов Д.В., Журавльова Ю.С.

Аспекти створення масок непрозорих хмар для мультиспектральної зйомки Sentinel-2 із залученням крос-платформної бібліотеки GDAL та технологій штучного інтелекту // Електротехнічні та інформаційні системи, No 107, 2025. С. 72 – 81. <https://doi.org/10.32782/EIS/2025-107-10>.

5. Соколова Н.О., Лисун Ю.Р., Гаркуша І.М., Балаласва О.Ю. Розробка адаптивного вебдизайну на основі патернів проєктування // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – Випуск No 60. – Луцьк, 2025. – С. 300-311. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2025-60-32>.

6. Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at seredniodniprovskia hydroelectric power plant // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (6), pp. 123 – 128, doi:10.33271/nvngu/2022-6/123 (Наукометрична база SCOPUS).

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 No 136273. Наукова стаття "Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovskia Hydroelectric Power Plant". Автори: Іванов Д.В., Гнатушенко В.В., Каштан В.Ю., Гаркуша І.М. Дата реєстрації: 16.05.2025.

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 «Операційні системи» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 15 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Операційні системи» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2025. – 15 с.

3. Силабус навчальної дисципліни «Операційні системи» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф.

інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2024. 7 с.

4. Силабус навчальної дисципліни «Операційні системи» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності F6 Інформаційні системи і технології та «Комп'ютерна інженерія» спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Дніпро: НТУ «ДП», 2025. 7 с.

5. Гаркуша І.М. Операційні системи [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. – 78 с.

6. Гаркуша І.М. Дистанційний курс з дисципліни «Операційні системи» на платформі Moodle для здобувачів ОПП «Інформаційні системи та технології» та «Комп'ютерна інженерія», 2025 рік. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=651>.

7. Гаркуша І.М. Адміністрування операційних систем та мереж [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт

для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / І. М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 61 с.

8. Передатестатійна практика [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 28 с.

9. Кваліфікаційна робота бакалавра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2026. – 53 с.

10. Кваліфікаційна робота бакалавра [Електронний ресурс] : методичні рекомендації для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / уклад.: В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, І.М. Гаркуша ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2025. – 53 с.

консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) З 2016 року дотепер є науковим консультантом ТОВ "ЕОС ДАТА АНАЛІТИКС УКРАЇНА".

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. Гаркуша І.М. Використання CNN для створення масок непрозорих хмар за даними RGB-каналів мультиспектральних космоснімків // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XX міжнар. конф. (5 грудня 2025 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. / ред. кол.: А.А. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – No 10. – С. 247-250.

2. Гаркуша І.М. Інформаційна технологія створення цифрових карт покриття хмарністю за даними різночасової мультиспектральної космосйомки Sentinel-2 // Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 26 липня 2025 р.). Полтава: ЦФЕНД. – 2025. – С. 61-63.

3. Гаркуша І.М. Розробка API Web-сервісу надання та обробки геопросторових даних // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Комп'ютерне

модельовання та оптимізація складних систем". 1-3 листопада 2023 року, Дніпро, Україна. – 2023. – С. 105-106.

4. Аврахов М.А. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Метод тренування нейромережі, що враховує границі, для підвищення різкості зображень. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 89-90.

5. Панасенко І.О. (науковий керівник: доц. Гаркуша І.М.) Дослідження алгоритмів знаходження оптимальних маршрутів у складі Web-додатку на базі мікросервісної архітектури. «Молодь: наука та інновації» 2024: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 13–15 листопада 2024 року (у 3-х томах) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2024. Том 2. С. 127-128.

6. Riabko I.O., Harkusha I.M., Kostytska S.I. Research on the sales of Intel and AMD processors using machine learning methods. Majesty of Marketing: Materials of the XIX International conference for the students and junior research staff. Ukraine, Dnipro : Dnipro University of Technology, 2023. P. 183-185.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Є дійсним членом Громадської організації

						<p>“Українське науково-освітнє IT товариство” (сертифікат № 25-00013 FS).</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді</p> <p>1. Науковий консультант, розробник програмного забезпечення, номер запису держреєстрації: 2224000000109083, КВЕД: 62.01 Комп'ютерне програмування: створення програмного забезпечення, вебсайтів, застосунків; 62.02 Консультування з питань інформатизації: надання IT-консультацій, архітектура IT-систем, аудит, підтримка; 62.09 Інша діяльність у сфері IT: керування комп'ютерним обладнанням, системне адміністрування, підтримка інфраструктури; 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на вебвузлах: обробка даних.</p> <p>2. Стажування за програмою IT-компанії Yalantis: "High Education Camp: Node.js" з 06.03.2023 р. по 11.07.2023 р. Виданий сертифікат № 1000-1N.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
---	---	--	------------------------	-----------------------------------

