

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	29827 Комп'ютерні науки
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки

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	29827
Назва ОП	Комп'ютерні науки
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
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, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	факультет інформаційних технологій, кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов, кафедра менеджменту, кафедра прикладної математики; кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії; кафедра цивільного, господарського та екологічного права; кафедра філології та мовної комунікації; кафедра фізики; кафедра фізичного виховання та спорту; кафедра історії та політичної теорії; кафедра охорони праці та цивільної безпеки; кафедра прикладної економіки, підприємництва та публічного управління; кафедра системного аналізу та управління; кафедра безпеки інформації та телекомунікацій.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	49005, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, б. 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	310852
ПІБ гаранта ОП	Спирінцев В`ячеслав Васильович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	spiritsev.v.v@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(098)-502-63-66
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(066)-290-45-27

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

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (раніше Національна гірничча академія України, далі ДВНЗ «Національний гірничий університет») більше двадцяти років готує для потреб держави спеціалістів в галузі інформаційних технологій. У 1995 році було отримано ліцензію від МОН України на підготовку фахівців напряму 0804 «Комп'ютерні науки». Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» робочою групою НПП випускової кафедри (Спірінцева В.В. -гаранта ОПП, професора Алексеєва М.О. - завідувача кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, професорів кафедри Мороза Б.І. та Бердника М.Г.) із залученням випускників та роботодавців, затверджена Вченою радою Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (НТУ "ДП") (протокол №7 від 29.06.2023 р.) і введена в дію наказом ректора № 163 а-г від 29.06.2023р. На ринку праці м. Дніпро і області склався стабільний попит на випускників спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, тому ОПП було розроблено з урахуванням потреб ринку праці. НТУ «ДП» є партнером IT Dnipro Community (<https://itdni.pro/uchasniki-partneri/>), до складу якого входить 47 IT-компаній регіону, які є основними роботодавцями випускників ОПП "Комп'ютерні науки". НТУ "ДП" в консолідованому рейтингу 2023 року займає 4 місце серед найкращих технічних закладів вищої освіти України. (<https://osvita.ua/vnz/rating/82981/>) та займає перше місце по регіону за кількістю поданих заяв на бакалаврат та магістратуру у галузі 12 «Інформаційні технології».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	2023 - 2024	177	160	17	0	0
2 курс	2022 - 2023	176	159	17	0	0
3 курс	2021 - 2022	148	136	12	0	0
4 курс	2020 - 2021	101	86	15	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	29827 Комп'ютерні науки
другий (магістерський) рівень	29828 Комп'ютерні науки 21654 Інформаційні технології аерокосмічного моніторингу довкілля 21655 Інформаційні управляючі системи та технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	42623 Комп'ютерні науки

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	710

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>ОПП_2023.pdf</i>	pe97bjisQus9jcHznM4E61aTHTnOobNA8DlgnodnBms=
Навчальний план за ОП	<i>122_Навчальний план_2023-2026н.р.бакалавр, очна(2р.10м).pdf</i>	1vl2Pbeurz9MH3uxX4rW+4LFYTr59iJnwBWdSI/1q0=
Навчальний план за ОП	<i>122_Навчальний план_2023-2027н.р.бакалавр, очна(3р.10м).pdf</i>	mo63zjfue8iWGPCF7WJZ/MEdtmFZ757x70IzElgPoRw=
Навчальний план за ОП	<i>122_Навчальний план_2023-2027н.р.бакалавр, заочна(3р.10м).pdf</i>	lWR1c/e+HmZud4r7J+nuOSaMUMNfrgxI7Jt8L3HBRgY =
Навчальний план за ОП	<i>122_Навчальний план_2023-2026н.р.бакалавр, заочна(2р.10м).pdf</i>	nDOVVGycQdfHEtl4d8/+GIrW1qTgyRMxwbZw2r+q6tc =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_1.PDF</i>	5lCeZvVoW4sakKiRG42mPQZWoWNDOR4n16qyi7UG2a g=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_2.pdf</i>	IKwF/CrOmEa7B3dBjQ3TkWRwFM/ASSoItzqP+DgCt/s =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_3.pdf</i>	wuJzRAR4g01Vq3bfJf2xkU67DnWovXQWv1bkzwNGNzA =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рецензія_SoftServe.PDF</i>	IiNGdifN1HLoXupNuDVZvItEfKf76DXaYPKKhT3rNus=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Цілями ОПП є підготовка висококваліфікованих фахівців на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, креативного становлення людини і суспільства майбутнього, які володіють знаннями у галузі інформаційних технологій, опанували сучасні досягнення комп'ютерних наук, вміють формулювати та ефективно розв'язувати складні спеціалізовані завдання практичного характеру відповідного рівня професійної діяльності на основі поєднання освіти, науки та інновацій із забезпеченням інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору, що сприяє соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці. В ОПП передбачено вивчення новітніх концепцій, моделей і методів теорії алгоритмів, основних парадигм проектування й розробки програмних продуктів, веб-технологій та веб-дизайну, штучного інтелекту, технологій паралельних і розподілених обчислень, програмних методів захисту інформації, мобільних комунікацій та інфокомунікаційних технологій. Це дозволить задовольнити попит на конкурентоздатних професіоналів в галузі комп'ютерних наук, що здатні: ефективно проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем на практичному рівні професійної діяльності.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія НТУ «ДП» – це еволюція освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загально людських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього (<http://surl.li/aggwv>). Стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП»: 1. Формування соціокультурного мотиваційного середовища університету, що сприяє професійному зростанню співробітників, забезпечує високу якість освіти,

отримання нових знань та їх передачу студентам, а також динамічний розвиток досліджень та інновацій. 2. Розвиток нормативно-правової бази університету для імплементації Закону України «Про вищу освіту», досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту студентів, викладачів і співробітників. 3. Формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору. 4. Розвиток матеріально-технічного, фінансового та ресурсного забезпечення освітньо-наукового процесу в університеті. Цілі ОПП відповідають місії та стратегії університету, оскільки передбачають формування та розвиток у здобувача загальнолюдських цінностей і професійних компетентностей з комп'ютерних наук, що сприяють соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці шляхом набуття компетентностей та інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору, задоволення потреб роботодавців у фахівцях з компетентностями ОПП.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Урахування інтересів здобувачів відбувається через: 1) участь у роботі вченої ради університету, факультету; 2) здійснення моніторингу якості нормативних документів (освітніх програм, робочих програм навчальних дисциплін, методичного забезпечення процесу тощо); 3) участь у роботі студентського самоврядування університету, факультету; 4) участь у наукових конференціях та публікаціях (https://pzks.nmu.org.ua/ua/naukdij.php?clear_cache=Y); 5) проходження практичної підготовки на підприємствах стейкхолдерів, академічної мобільності, за підсумками яких на основі отриманого досвіду здобувачі пропонують внесення змін в ОПП. Інтереси здобувачів вищої освіти враховувалися впродовж усього періоду існування ОПП. Щорічно за результатами обговорення проєкту ОПП (<https://bit.ly/3rFkOjt>) проводиться засідання НМК та кафедри за участі здобувачів (випускників), а у підсумку відбувається затвердження ОПП та узгоджується каталог вибіркових дисциплін (https://pzks.nmu.org.ua/ua/syllaby/syll_bach.php). До формування цілей та ПРН за ОПП було залучено випускницю ОПП 2023 року Михайленко Марію та голову студентської ради факультету інформаційних технологій Маніна Богдана.

Для отримання зворотного зв'язку із здобувачами ОПП проводяться зустрічі з гарантом ОПП, електронне листування корпоративною поштою, опитування здобувачів.

- роботодавці

З роботодавцями підписано угоди про співпрацю (<https://pzks.nmu.org.ua/ua/comp.php>), відбуваються зустрічі НПП, здобувачів із фахівцями компаній, що дозволяє зрозуміти їхні науково-технічні проблеми, скоригувати зміст ОК, адаптувати тематику КР до потреб реального виробництва. Участь у обговоренні ОПП приймали представники відомих ІТ-компаній (EPAM, SoftServe, TOB Ай Ті Інтегратор, «EMERGN», Yalantis, GlobalLogic та компанії, що входять в ІТ Dnipro Community (<https://itdni.pro/>)) та обласної державної адміністрації з питань цифрового розвитку та цифровізації. При цьому були враховані інтереси, побажання та пріоритети роботодавців в частині змістовного наповнення освітніх компонентів, фахових компетентностей та програмних результатів навчання ОПП, які забезпечують ефективну роботу випускників у багатьох сферах високих технологій з урахуванням потреб ринку праці. Зокрема в грудні 2022 р. – січні 2023р., відбулось обговорення ОПП, під час якого, представник роботодавців Артур Шевченко (ІТ-компанія Yalantis) вніс пропозиції щодо змістовного наповнення ОК Ф2 «Автоматизоване тестування веб-додатків»; за пропозицією Тараса Ніколаєва (ІТ-компанія SoftServe) було сформовано зміст ОК Ф3 "Алгоритмізація та програмування", а також було запропоновано приділити увагу динамічному створенню візуальних компонентів Windows forms на мові програмування C# в рамках ОК Ф15 "Об'єктно-орієнтоване програмування".

- академічна спільнота

ОПП була прорецензована розробником Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, деканом факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, д.т.н., професором Жолткевичем Г.М., який відзначив актуальність ОПП та її відповідність сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій і вимогам ринку праці. При обговоренні ОПП було отримано пропозиції щодо змістовного наповнення ОК Ф22 «Чисельні методи в інформатиці» та ОК Б3 «Теорія ймовірностей та математична статистика» від завідувача кафедри математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктора фізико-математичних наук, професора Черевко І.М.

- інші стейкхолдери

Факультет інформаційних технологій НТУ "ДП" активно співпрацює з Дніпровським ІТ-кластером (ІТ Dnipro Community), який систематично проводить аналіз ОПП галузі 12 "Інформаційні технології" та ринку праці у місті Дніпро. Виконавчий директор ІТ Dnipro Community Євген Гостіщев проводить зустрічі з представниками ЗВО м. Дніпро для обговорення новітніх тенденцій в ІТ-галузі та можливостей актуалізації освітніх програм. Побажання та рекомендації стосовно фахових компетенцій випускників також враховувалися в процесі розроблення та періодичного перегляду ОПП. Університет тісно співпрацює з органами місцевого самоврядування міста та області, зокрема, з їх структурними підрозділами, які курують освітні напрямки та напрямки цифрового розвитку та цифровізації (до рецензування ОПП залучався Директор департаменту цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування Дніпропетровської облдержадміністрації Євген Дон, який зазначив, що ОПП враховує сучасні тенденції розвитку ІТ-галузі і відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних забезпечити на території області реалізацію державної політики у сфері цифрового розвитку, цифрових

трансформації і цифровізації).

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Постійний та стрімкий розвиток ІТ-галузі вимагає від університету гнучкої системи реагування на запити ринку, задля чого періодично переглядаються навчальні плани та робочі програми, розширюється перелік вибіркових дисциплін, оновлюється методичне забезпечення, вносяться корективи наповнення ОПП за результатами обговорення з випускниками та роботодавцями. Більшість компаній застосовують сьогодні хмарні технології, зокрема широкого розповсюдження набули хмарні рішення міжнародних компаній Amazon та Google, що обумовлює попит на фахівців, які володіють знаннями роботи з хмарними технологіями. Актуальними є питання, щодо особливостей та перспектив генеративного штучного інтелекту. Спостерігається впровадження в більшості компаній автоматизації в процес тестування, що забезпечує підвищення ефективності, збільшення охоплення та прискорення тестування за умов постійного повтору тестових сценаріїв, а також можливості знаходження помилок в коді на момент його внесення в репозиторій вихідного коду. Для забезпечення відповідності цілей і ПРН ОПП тенденціям розвитку спеціальності, здійснюється моніторинг ринку праці щодо формування попиту на фахівців з комп'ютерних наук, що передбачає проведення спільних заходів з провідними ІТ-компаніями для обговорення новітніх тенденцій розвитку спеціальності та щорічного перегляду робочих програм/силабусів ОК.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

У місті Дніпро протягом останніх років спостерігається стійкий розвиток ІТ-галузі, який продукує потребу у ІТ-фахівцях. В той же час, на ринку праці в ІТ-галузі спостерігається стійкий дефіцит кваліфікованих кадрів, зокрема професіоналів високого рівня, що здатні ефективно розв'язувати складні спеціалізовані завдання практичного характеру відповідного рівня професійної діяльності на основі поєднання освіти, науки та інновацій. Сукупно усі ПРН ОПП спрямовані на підготовку конкурентоспроможних фахівців у сфері комп'ютерних наук, що здатні здійснювати теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем, що задовольняє вимоги галузевого контексту. Регіональний контекст був врахований на основі пропозицій представників ІТ-компаній регіону, котрі системно залучені до обговорення та оновлення змісту ОПП. ІТ-асоціація України у своєму звіті за 2021 рік відзначає НТУ "ДП" як найпотужніший освітній ІТ-кластер регіону за кількістю та якістю підготовки фахівців (<https://bit.ly/3TaP7Kz>).

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При формулюванні цілей та визначенні програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід аналогічних програм, що є у провідних вітчизняних та зарубіжних ЗВО: досвід Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<http://surl.li/enjij>), Національного університету "Львівська політехніка" (<https://lpnu.ua/osvita/pro-osvitni-programy/pershyy-riven-vyshchoi-osvity>) та Харківського національного університету радіоелектроніки (<http://surl.li/enjhi>) щодо розробки програмних результатів навчання (знань та умінь) з метою охоплення програми фахових дисциплін за обсягом, необхідним для вирішення складних спеціалізованих завдань практичного характеру відповідного рівня професійної діяльності в галузі комп'ютерних наук, а також досвід Стенфордського університету (<http://surl.li/enjhs>), Лодзької політехніки (м. Лодзь, Польща), (<https://bit.ly/3MhtzMR>), Остравського технічного університету (Острава, Чехія), (<https://bit.ly/3LcZFs7>), Білостоцької політехніки (м. Білосток, Польща) (<https://pb.edu.pl/>), Jacobs University (<https://www.jacobs-university.de/study/undergraduate/programs/computer-science>). Всі розглянуті ОПП за метою і змістом близькі до ОПП і вони мають спільне ядро освітніх компонентів. При проведенні порівняльного аналізу сформульовано висновки щодо наявних умінь у майбутніх фахівців в області комп'ютерних наук на основі поєднання освіти, науки та інновацій із забезпеченням інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору, що сприяє соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Дана ОПП дозволяє здобувачам освіти досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти (наказ МОН №962 від 09.07.2019р.) за спеціальністю «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Зокрема, 75% обсягу ОПП спрямовано на забезпечення загальних та фахових компетентностей за спеціальністю (обов'язкова частина), що визначено стандартом вищої освіти спеціальності; 25% обсягу ОПП спрямовано на реалізацію права студентів на формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом вибору та вивчення навчальних дисциплін. Обов'язкова частина загалом становить 180 кредитів ЄКТС та включає: цикл загальної підготовки (30 кредитів ЄКТС), цикл спеціальної підготовки (базові дисципліни за галуззю знань - 20 кредитів ЄКТС, фахові дисципліни за спеціальністю – 100 кредитів ЄКТС), практична підготовка за спеціальністю та атестація (30 кредитів ЄКТС). Відповідність освітніх компонентів ПРН в ОПП відображена у Матриці відповідності (табл. 3 у Додатку), з якої видно, що усі результати навчання Стандарту вищої освіти України досягаються за допомогою освітніх компонентів обов'язкової частини ОПП.

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?

ОПП 2023 року була розроблена згідно Стандарту вищої освіти України (наказ МОН №962 від 09.07.2019р.) за спеціальністю «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. ПР навчання ОПП «Комп'ютерні науки» відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій: бакалавр – 6-му рівню Національної рамки кваліфікацій та першому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти (концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання) (<http://surl.li/dame>). ОПП узгоджено з 6-м рівнем Національної рамки кваліфікації, який передбачає одержання концептуальних знань, набутих у процесі навчання та професійної діяльності, у т.ч. певні знання сучасних досягнень, а також критичного осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності. При цьому уміння і навички зосереджуються на розв'язанні непередбачуваних задач і проблем у певних галузях професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (Big Data), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів. ПРН здобувачів вищої освіти за даною ОПП було визначено, враховуючи відповідність сформульованих компетентностей/результатів навчання дескрипторам Національної рамки кваліфікації. Вони розподіляються за такими ознаками: ПР1-ПР16 відображають загальні та фахові компетентності, а ПРН 17 формує унікальність ОПП. Також освітні компоненти ОПП та їх логічна послідовність дають змогу досягти ПРН, визначених стандартом першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», про що засвідчує матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами ОПП «Комп'ютерні науки».

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 ОПП відповідає предметній області спеціальності 122 Комп'ютерні науки та має чітку структуру. Структурно-логічна схема вивчення дисциплін (ОК) була визначена на основі досвіду викладачів та позитивних практик провідних ЗВО України і ЄС та, в цілому, дає можливість досягти заявлених цілей і ПРН. Об'єкт вивчення, мета, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології, інструменти й обладнання для ОПП сформовано відповідно до стандарту спеціальності 122 Комп'ютерні науки (бакалаврського) рівня вищої освіти. Об'єктами вивчення та діяльності фахівців за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки є математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань; методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень; теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані. Обов'язкові освітні компоненти професійного спрямування ОПП (ОК Ф1-Ф22) повністю відповідають цим об'єктам вивчення та діяльності, а їхній теоретичний зміст відповідає теоретичному змісту предметної області. Освітній компонент загальної підготовки ОК З1 «Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)» спрямований на формування та розвиток комунікативних навичок, що сприяє соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці та є однією з цілей навчання. Зміст ОПП реалізує наступні методи, методики та технології: математичні моделі, методи та алгоритми розв'язання теоретичних і прикладних задач, що виникають при розробці ІТ; сучасні технології та платформи програмування; методи збору, аналізу та консолідації розподіленої інформації; технології та методи проектування, розроблення та забезпечення якості складових ІТ; методи комп'ютерної графіки та технології візуалізації даних; технології інженерії знань, CASE-технології моделювання та проектування ІТ. Кожен програмний результат навчання та всі компетентності охоплені змістом ОПП (матриці відповідності – Таблиця 1, Таблиця 2 ОПП). Опанування компетентностей забезпечує в повному обсязі зміст дисциплін обов'язкової частини ОПП. Практичне застосування методів, методик та технологій забезпечується через практичну підготовку, виконання курсової роботи та кваліфікаційної роботи, заохочення до проведення прикладних досліджень.

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

Здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через вибір навчальних дисциплін та через можливості академічної мобільності. Вибір та формування індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Положенням про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) та Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/afzft>). Індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти формується за рахунок вибіркових навчальних дисциплін, обрання баз практик (проектно-технологічна, передатестаційна практика) та виконання індивідуальних завдань за вибором студента з фахових навчальних дисциплін і кваліфікаційної роботи. Обсяг вибіркових навчальних дисциплін становить 60 кредитів ЄКТС, що дорівнює 25% від загальної кількості кредитів ОПП та відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту». Індивідуальний навчальний план формується особисто кожним здобувачем вищої освіти та затверджується деканом факультету інформаційних технологій. Здобувачі мають можливість долучитись до програм академічної мобільності відповідно до укладених угод.

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

Право здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін регламентується «Положенням про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/afzft>). Перелік вибіркових навчальних дисциплін формується окремо за першим (бакалаврським) рівнем на навчальний рік у межах факультету. До переліку включаються дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills, та вибіркові фахові дисципліни. Кожен здобувач має право персонально вибрати із Переліку бажані для вивчення дисципліни в обсязі, встановленому для ОПП. Для нормативного терміну навчання вибір ОК починається на другому курсі. Здобувачі можуть обрати дві фахові дисципліни на 8 кредитів з 60-ти. На третьому курсі здобувачі можуть обрати дві дисципліни Soft Skills на 8 кредитів та фахові ОК на 16 кредитів (в сумі 24 кредити з 60-ти), на четвертому курсі – дисципліни Soft Skills на 4 кредити та фахові ОК на 24 кредити (в сумі 28 кредитів з 60-ти). Для скороченого терміну навчання алгоритм обрання дисциплін аналогічний, але зсунутий на рік (здобувачі починають обирати ОК на першому курсі). Вибір дисциплін із Переліку здійснюється здобувачами шляхом подання до деканату письмової заяви, електронного листа або через особистий кабінет на дистанційній платформі Moodle. На першому курсі скороченого терміну навчання здобувачі обирають дисципліни восени на весінній семестр поточного навчального року. В інших випадках обирання дисциплін здобувачами здійснюється на початку календарного року для наступного навчального року. Інформування здобувачів вищої освіти щодо запропонованого Переліку здійснюється через куратора групи, деканат, гаранта освітньої програми, а також кафедр, що будуть викладати вибіркові дисципліни. Перелік вибіркових дисциплін та їх матеріали щорічно оновлюються. Для ознайомлення студентів з навчальними дисциплінами, що пропонуються для вивчення за вибором, на веб-сайті (https://pzks.nmu.org.ua/ua/syllaby/syll_bach.php) викладені їх силабуси та РП, де вказуються попередні умови для вивчення дисципліни, її мета, очікувані РН, теми аудиторних занять та самостійної роботи, методи контролю результатів навчання. Також з матеріалами вибіркових дисциплін здобувач може заздалегідь ознайомитися на дистанційній платформі Moodle. Викладачі кафедр презентують змістовну частину вибіркових навчальних дисциплін та РП на зустрічах зі студентами за бажанням. Таким чином, алгоритм обрання здобувачами навчальних дисциплін забезпечує: наявність у здобувача критеріїв вибору (робочі програми дисциплін та силабуси оприлюднені на сайті); різноманітність навчальних дисциплін (завдяки багатопрофільності ОП університету); сприяння особистісному розвитку здобувача освіти, запровадженню в освітній процес міждисциплінарності завдяки можливості вибору дисциплін з інших кафедр. Студенти також мають можливість обирати місце проходження проектно-технологічної та передатестаційної практик.

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

Проведення практичної підготовки регламентується «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice.pdf). ОПП і навчальний план відповідно до графіку навчального процесу НТУ «ДП» передбачають проходження наступних видів практик (загальним обсягом 21 кредит ЄКТС): навчальна практика загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС та тривалістю 4 тижні (4 чверть), практика навчальна комп'ютерна загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС та тривалістю 4 тижні (8 чверть), проектно-технологічна практика загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС та тривалістю 4 тижні (12 чверть), передатестаційна практика загальним обсягом 3 кредити ЄКТС та тривалістю 2 тижні (16 чверть). Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи та подальшої професійної діяльності за фахом. Основними базами практик є підприємства та ІТ-компанії м. Дніпро та України, зокрема: Yalantis, SoftServe, GlobalLogic, SigmaSoftware, EPAM, AMC Bridge, ІТ-інтегратор, Emerdgn та інші.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

ОПП дає змогу забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) впродовж періоду навчання. Спрямованість ОК на формування соціальних навичок згідно з цілями та результатами навчання ОПП показана у матрицях відповідності програмних компетентностей та РН компонентам ОПП. Зокрема, дисципліни З2, З6, З7 та Б2 спрямовані на надання здобувачам вміння враховувати соціальні, етичні, правові та економічні аспекти, а також вимоги цивільної безпеки під час формування технічних рішень предметної області. Дисципліни З2 та З5 дозволяють здобувачам оволодіти вмінням використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення. За допомогою компоненти З4 здобувачі отримують вміння використовувати

різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. Крім того, дисципліни З1 та З3 в ОПП формують здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово з метою презентації та обговорення досягнутих РН. Формування соціальних навичок у здобувачів в ОПП також передбачено за рахунок обрання ОК, які спрямовані на розвиток Soft skills, обсягом 12 кредитів ЄКТС; участі здобувачів у міжнародних конференціях, тренінгах, воркшопах з представниками виробничих ІТ компаній. Крім того, проходження проектно-технологічної практики також сприяє формування у студентів програми певних видів виробничої активності, взаємодії з підрозділами підприємства, відстоювання інтересів власних розробок і результатів проектів.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» відсутній. Професійна кваліфікація не надається.

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

За «Положенням про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) співвідношення аудиторної і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється, як правило, з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності. Навчальний час, відведений на самостійну роботу студента, регламентується навчальним планом. Щотижневе аудиторне навантаження студентів не перевищує 22 годин. Освітні компоненти сформовані наступним чином: ОК «Чисельні методи в інформатиці» має обсяг 90 годин (24 год.- аудиторне навантаження, 66 год. – самостійна робота); ОК «Алгоритмізація та програмування» має обсяг 240 годин (103 год. – аудиторне навантаження, 137 год. – самостійна робота); ОК «Організація баз даних та знань» має обсяг 135 годин (68 год. – аудиторне навантаження, 67 год. – самостійна робота); ОК «Об'єктно-орієнтоване програмування» має обсяг 150 годин (52 год. – аудиторне навантаження, 98 год. – самостійна робота); ОК «Методи та системи штучного інтелекту» має обсяг 120 годин (39 год. – аудиторне навантаження, 81 год. – самостійна робота) тощо. Коефіцієнт самостійної роботи для дисциплін обов'язкової частини ОПП знаходиться у межах від 0,5 до 0,73 (крім ОК «Фізична культура і спорт»). Таке співвідношення аудиторної та самостійної роботи дозволяє забезпечити оволодіння усіма необхідними для подальшої професійної діяльності навичками та уміннями.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Дуальна форма здобуття вищої освіти передбачає здобуття вищої освіти в університеті шляхом поєднання з навчанням на робочих місцях ІТ-підприємств для набуття певної кваліфікації на основі договору. Відповідно тимчасового «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Dual_education_2020.pdf) практичне навчання на робочих місцях за блоком «Дуальна освіта» є складовою освітньої програми, обліковується у кредитах ЄКТС і має становити від 25% до 60 % від загального обсягу ОП. Підготовка здобувачів за дуальною формою здобуття освіти планується за підтримки ІТ-компанії SoftServe.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

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

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

Прийом вступників на навчання здійснюється за «Правилами прийому до НТУ «ДП»». На даний час на веб-сайті університету розміщені Правила прийому в 2023 році. Правила прийому на 2024 рік ще не сформовані оскільки МОН України не оприлюднений Порядок прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 р. Для здобуття ступеня бакалавра за ОПП допускалися особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-професійний рівень фахового молодшого бакалавра (ОКР молодшого спеціаліста) або базову або повну вищу освіту. Особливості вступу на ОПП минулого року визначалися Правилами прийому до НТУ «ДП», які були розроблені Приймальною комісією НТУ «ДП» відповідно до Порядку прийому на навчання в 2023 році, затверджених наказом МОН України 15.03.2023 р. № 276 «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2023 році». Вступники на основі повної загальної середньої освіти або освітньо-професійного рівня фахового молодшого бакалавра базової або повної вищої освіти згідно Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2023р. повинні були скласти національний мультипредметний тест (НМТ) 2022-2023 років або зовнішнє незалежне оцінювання 2020-2021 р. з трьох предметів. Вступники на основі базової або повної вищої освіти могли вступати виключно на основі мотиваційного листа. Відповідно проекту Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 р. вступ цих категорій у наступному році теж буде здійснюватися за внутрішніми вступними іспитами

згідно поточних вимог та програм НМТ.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється «Правилами прийому на навчання», «Положенням про організацію освітнього процесу», «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про відрахування, переривання навчання, переведення та поновлення здобувачів вищої освіти», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність». Розміщення вказаних документів на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу (<http://surl.li/rbky>). Документи про освіту, які видані ЗВО зарубіжних країн (дипломи, академічні довідки), за клопотанням університету проходять процедуру визнання у МОН України отриманням відповідного «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту». Результати кредитної мобільності визнаються за підсумками здобуття кредитів ЄКТС та/або відповідних компетентностей, результатів навчання за наданням академічної довідки (Transcript of records). Університет Perezарохує дисципліни, вивчені в університеті партнері, якщо вони внесені до Договору про міжнародну академічну мобільність.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Правила визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, застосовані по відношенню до здобувачки вищої освіти 2-го курсу за заочною формою ОПП «Комп'ютерні науки» нормативного терміну навчання першого (бакалаврського) рівня (Наказ ректора № 548-с від 11 серпня 2021 року), що була раніше відрахована з Університету митної справи та фінансів.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулює «Положення про визнання в НТУ «Дніпровська політехніка» результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті» (<http://surl.li/rbky>), відповідно до якого передбачена процедура: подання здобувачем заяви щодо визнання; ідентифікація задекларованих у письмовій формі здобувачем результатів неформального та/або інформального навчання, що підлягають оцінюванню університетом; оцінювання задекларованих результатів навчання здобувача; прийняття рішення про визнання та зарахування здобувачу відповідних освітніх компонентів (складових освітніх компонентів) ОПП або відмову у визнанні. Строк розгляду заяви та прийняття рішення про можливість або неможливість проводити подальші процедури визнання на основі наданої заявником інформації 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. Інформація про заходи неформальної освіти та можливості скористатися їх результатами під час навчання доводиться викладачами до здобувачів під час занять.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

В університеті постійно проводиться широке інформування здобувачів вищої освіти про можливості неформальної освіти і те, яким чином отримані результати навчання будуть визнані і враховані. Здобувачі ОПП «Комп'ютерні науки» приймають участь у заходах неформальної освіти: вебінарах, тренінгах, курсах, але звернень щодо визнання результатів навчання, здобутих під час цих заходів, від здобувачів не надходило.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<https://bit.ly/3ee5KX2>) освітній процес здійснюється за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є лекція, лабораторне заняття, практичне заняття, консультація. В освітньому процесі застосовуються методи наукового пізнання, аналітичної обробки інформації, інноваційні та інформаційні методи, методи аналізу і синтезу, методи та технології проблемного, активного навчання, самонавчання, творчий та міждисциплінарний підходи, компетентнісноорієнтоване навчання, практико-орієнтоване навчання, інформаційно-комунікаційні технології тощо. Перевага надається активним та інтерактивним формам занять на засадах партнерської взаємодії, що сприяє формуванню навичок критичного мислення й активної пізнавальної діяльності. Методи та прийоми навчання добираються викладачем самостійно і доводяться до відома студентів перед початком курсу. Зокрема, в ОПП практикується у лабораторних роботах (при змозі) реалізувати алгоритми, методи, способи на індивідуальних предметних областях, які входять у сферу професійних інтересів здобувачів. Це індивідуалізує навчальний процес та

сприяє кращому засвоєнню матеріалу і набуттю ПР.

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

Форми і методи навчання і викладання за ОПП спрямовані на дотримання вимог студентоцентрованого підходу до організації освітнього процесу, що передбачає створення освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів здобувачів. Вимоги студентоцентрованого підходу забезпечують передусім активні та інтерактивні педагогічні технології, покликані розвивати творчі здібності здобувачів. Активне застосування в освітньому процесі середовища MOODLE дозволяє студенту опрацювати теоретичний матеріал, виконувати контрольні завдання за гнучкою індивідуальною траєкторією. Здобувачі мають змогу обирати вибіркові навчальні дисципліни, бази практик, напрями наукових досліджень, теми та керівників кваліфікаційних робіт. Реалізація студентоцентричного підходу передбачає попереднє оприлюднення критеріїв та методів оцінювання знань, що забезпечує неупередженість та об'єктивність в оцінюванні здобувачів. Зворотній зв'язок із здобувачами освіти, дозволяє викладачам корегувати власну стратегію викладання та обирати оптимальні форми, технології, процедури, методи та прийоми навчання. Урахування інтересів здобувачів забезпечується анкетуванням, які проводяться кафедрою та відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. В цілому здобувачі задоволені методами навчання і викладання (https://pzks.nmu.org.ua/ua/azvo.php?clear_cache=Y).

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

Відповідність методів навчання і викладання за ОПП «Комп'ютерні науки» принципам академічної свободи забезпечується відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/aggox>) можливістю вибору науково-педагогічними працівниками методів, форм та способів викладання залежно від цілей та специфіки освітніх компонентів, а також враховуючи рівень підготовки здобувачів. З іншого боку здобувачі мають можливість здобувати знання відповідно до власних потреб, інтересів, запитів, обирати навчальні дисципліни, висловлювати власну думку в ході занять та проявляти пізнавальну активність, використовувати власні підходи до реалізації завдань за дисциплінами. Академічна свобода учасників освітнього процесу реалізується при проведенні наукових досліджень, виборі бази практик, виборі напрямку та тематики кваліфікаційних робіт, а також під час роботи в групах і проходженні практики на ІТ-підприємствах.

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 *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів наводиться у робочих програмах та/або силабусах навчальних дисциплін де зазначаються: мета та завдання навчальної дисципліни, результати навчання, структура курсу, система оцінювання, вимоги та критерії оцінювання, політика курсу. РП та/або силабуси оприлюднені на веб-сторінці кафедри (<https://pzks.nmu.org.ua/ua/op.php>) та знаходяться у вільному доступі. Крім того, зазначена інформація надається здобувачам на першому занятті за відповідною дисципліною викладачами, які проводять заняття. Кожен учасник освітнього процесу НТУ ДП має обліковий запис і персональний профіль у MS Office 365 та Moodle, що надає можливість вільного необмеженого доступу до інформаційного наповнення освітніх компонентів. Дистанційні заняття проводяться у додатку MS Teams, де викладач також розміщує пакет методичних матеріалів і може проводити оцінювання. На сайті бібліотеки є вільний доступ до інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та дослідницької діяльності в межах ОПП. Під час реалізації освітнього процесу викладачі проводять консультації для здобувачів за будь-якими питаннями стосовно ОК, які вони викладають.

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

Важливою складовою реалізації ОПП є поєднання навчання та досліджень. Викладачі постійно працюють над розв'язанням сучасних наукових проблем, беруть участь у наукових конференціях (Таблиця 2). В межах ОПП використовуються такі форми залучення студентів до науково-дослідної роботи як: підготовка та участь з доповідями на наукових конференціях (на факультеті щорічно проводиться безкоштовна для здобувачів Міжнародна науково-практична конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості (<https://bit.ly/3SPpuKT>), можливості безкоштовної публікації в Науковому журналі «Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security» (<http://surl.li/qtnli>); беруть участь у студентській науково-технічній конференції «Тиждень студентської науки» (https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week_of_stud_science.php); при виконанні науково-дослідних робіт кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем. Студенти можуть самостійно обирати тематику досліджень та конференції і журнали для публікацій. Під час засвоєння дисциплін, проходження практик та виконання кваліфікаційної роботи студенти набувають навичок з планування й організації науково-дослідної роботи в напрямку вирішення проблем комп'ютерних наук, розробки сучасних програмних продуктів для різних сфер діяльності (в тому числі науково-дослідного спрямування).

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

Щороку освітні компоненти переглядаються на засіданнях кафедр і НМК. Ініціаторами оновлення ОПП виступають викладачі, здобувачі освіти та роботодавці. Викладачі активно беруть участь у конференціях, наукових проєктах національного та міжнародного рівня, отримують додаткове навчання, що підтверджується наявністю міжнародних і національних сертифікатів. Здійснення моніторингу та періодичний перегляд ОПП в Університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» та «Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу» (<http://surl.li/gbky>). Зміст ОК оновлюється кожним НПП напередодні навчального року. Наприклад, в результаті опанування курсу PM School від IT-компанії Yalantis (16.09.2021-23.11.2021р.) викладачем Спірінцевим В.В. було оновлено зміст освітньої компоненти Ф21 «Управління IT-проєктами», зокрема, в зміст лекції 5 було включено питання пріоритизація вимог (High, Medium, Low; Numeric ranks; Kano Model (Must be, Performance, Attractive, Indifferent); MoSCoW (Must, Should, Could, Won't); Lean Prioritization; Value Mapping (Value/Risk, Value/Cost); в зміст лекції 10 було включено методології управління якістю (Kaizen, LEAN/ Six Sigma, ISO, Zero Defect Programs, Total Quality Management, Quality Circle, Taguchi Methods та ін.); Root-Cause аналіз: основні цілі, методи та техніки (Five Whys, Fishbone diagram, Brainstorming, Affinity diagrams). В результаті опанування курсу TEACHERS' TEST AUTOMATION (JAVA) від IT-компанії SoftServe (21.02.2023 – 10.04.2023) викладачем Спірінцевим В.В. було оновлено курс Ф2 «Автоматизоване тестування веб-додатків», зокрема, додані базові поняття про системи контролю версій (зокрема, Git) для організації ефективної командної роботи над проєктом (лекція 1, лабораторна робота 1); базові принципи розробки програмного забезпечення (DRY, KISS, YAGNI, SOLID) та Design patterns (Creational, Structural, Behavioral Patterns), що надають напрацьовані ефективні підходи, техніки та правила вирішення задач при створенні програмного коду та автоматизації тестування (лекція 2).

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В НТУ «ДП» діють відділи міжнародної академічної мобільності та міжнародних проєктів (<http://surl.li/dmeu>), які надають інформацію про актуальні міжнародні конкурси, проєкти, грантові програми, програми академічної мобільності. В рамках інтернаціоналізації діяльності НТУ «ДП» учасники ОПП мають можливість навчатися, викладати, стажуватися, проводити наукову діяльність у ЗВО за межами України. В рамках навчання на ОПП здобувачі активно користуються можливостями міжнародної академічної мобільності: 1) Reutlingen University (Німеччина) - Райгородська Дар'я, Савостенко Максим, Кондрат Анна (122-20-1) весняний семестр 2022р, а Наместникова Аліна, Бут Анастасія, Хайтул Ілля, Потебенько Єгор (122-20-1) осінній семестр. 2) University of Tartu (Естонія) - Півень Іван та Кастеров Вячеслав (122-20-2) осінній семестр 2022р. 3) University College HENALLUX (Бельгія) - Куршубадзе Тамара та Аляб`єва Діана (122-21-1) весняний семестр 2023р. 4) Vytautas Magnus University (Литва) - Єрошенко Поліна (122-20-1) осінній семестр 2023.

Викладачі Бердник М.Г. та Мороз Б.І. пройшли науково-практичне стажування в Польщі на базі наукового концерну Геобіт, Ягельського університету та Вроцлавської політехніки з 1.12.2019р. по 1.03.2020р. Викладач Кабак Л.В. пройшов Professional Development Online Training Course "Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory" 1.11.2023р.-30.11.2023р. TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN. Викладач Коряшкіна Л.С. пройшла стажування в Університеті Кобленц-Ландау (Німеччина) – березень 2020 року.

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggox>) для перевірки досягнень програмних результатів навчання з навчальних дисциплін ОПП застосовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Поточний контроль здійснюється для всіх видів аудиторних занять протягом семестру за розкладом. Програмні результати навчання визначаються за певним розділом робочої програми дисципліни, лабораторними (практичними) заняттями. Форми проведення поточного контролю та його кількісна оцінка за конкретним видом навчального заняття визначається за критеріями, що регламентовані робочою програмою дисципліни (силабусом). Підсумковий контроль – це комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Формами проведення підсумкового (семестрового) контролю є диференційований залік або екзамен. Результати контрольних заходів з дисциплін, для яких формою семестрового контролю є диференційований залік, визначаються за результатами поточного контролю. Екзамен проводиться письмово. Форма проведення підсумкового контролю, зміст і структура екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначаються рішенням випускової кафедри та відображаються в робочих програмах та/або силабусах навчальних дисциплін. Атестація бакалаврів проводиться для встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей за ОПП і регламентується «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aplnj>).

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» <http://surl.li/bgpuz>. Ця інформація також чітко зазначена в РП та/або силабусах ОК, 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. 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 зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, дистанційна платформа Moodle, а також соціальні мережі Viber, Telegram тощо.

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

На офіційному сайті НТУ "ДП" постійно розміщений графік навчального процесу із зазначенням строків проведення контрольних заходів (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/students/schedule/graphic/>). Розклад проведення екзаменів складається диспетчерською службою та оприлюднюється на сайті університету та доводиться до відома здобувачів не пізніше, як за місяць 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 програмного забезпечення Office 365, додатку Teams, платформи Moodle, а також із застосуванням соціальних мереж. Порядок здійснення контрольних заходів, їх форми та критерії оцінювання регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ "ДП"» (<http://surl.li/aggox>) та «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/bgpuz>). Кожен здобувач має можливість самостійно ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, яка розміщується на офіційному сайті університету та веб-сторінках кафедр.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів вищої освіти проводиться екзаменаційною комісією у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам стандарту спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 09.07.2019 р. № 962. Процес атестації регулюють «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aplnj>) і Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» представлені в системі (таблиця 1). Кваліфікаційна робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університету. Кваліфікаційна робота оприлюднюється у репозиторії університету (<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/157046>).

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

Процедури проведення контрольних заходів в університеті регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу», «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до пункту 30 Закону України «Про освіту» та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (в редакції Постанови КМУ №365 від 24.03.2021р) документи оприлюднені на офіційному веб-сайті університету та доступні для всіх учасників освітнього процесу за посиланням (<http://surl.li/rbky>).

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

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів будується на принципах, що виключають необ'єктивність й упередженість дій екзаменаторів: визначення міри досягнення запланованих результатів навчання; використання чітких та оприлюднених критеріїв виставлення оцінок; здійснення адміністративних перевірок точності проведення виписаних процедур. Питання об'єктивності прийняття екзаменів та заліків, запобігання та врегулювання конфліктів інтересів регулюються нормативною базою освітнього процесу, чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах та/або силабусах кожного ОК. Відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<http://surl.li/bgpuz>) оцінювання включає спектр письмових, усних, практичних контрольних процедур залежно від компетентнісних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Екзамени в університеті проводяться у письмовій формі. Вчасність інформування про форми атестації та критерії оцінювання, прозорість процедур оцінювання ПРН забезпечує попередження виникнення конфліктних ситуацій. Порядок врегулювання конфліктів здійснюється відповідно до «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП»» (<http://surl.li/alnea>). За період навчання здобувачів за ОП, що акредитується, конфліктних ситуацій не виникало; скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулює п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/bgpuz>). Повторний підсумковий контроль з дисципліни у випадку, коли студент отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60-ти балів), допускається не більше 2 разів. Спроби студента виправити оцінку та не допустити академічної заборгованості обмежуються терміном в 1 місяць після закінчення екзаменаційної сесії. Прийом першої перездачі здійснюється викладачем, який викладав матеріал навчальної дисципліни, другої – комісією у складі трьох осіб (викладач, який викладав дисципліну, завідувач кафедри, представник факультету або інший викладач кафедри). Рішення комісії є остаточним. У разі підтвердження комісією оцінки «незадовільно» чи неявки студента на засідання комісії без поважних причин комісія сповіщає про це директора інституту для підготовки наказу ректора про відрахування студента за академічну неуспішність.

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 проведення контрольних заходів (КЗ) регулюють «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів НТУ «ДП» (<http://surl.li/bgpuz>) та «Кодекс академічної доброчесності» (<http://surl.li/alneb>). Здобувач, який вважає, що на екзамені (заліку) викладач оцінив відповідь не об'єктивно, в результаті чого відбулося заниження оцінки, може подати мотивовану заяву на ім'я декана факультету інформаційних технологій. Декан факультету створює комісію з академічної доброчесності у складі трьох фахових спеціалістів з компетентностей, визначених у конкретній навчальній дисципліні, а також представників студентського самоврядування факультету. Протягом трьох робочих днів від моменту подання заяви комісія вивчає об'єктивність оцінювання викладачем результатів навчання здобувача з цієї дисципліни на підставі затверджених засобів діагностики та подає в деканат свій аргументований висновок у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і апеляції та перескладання не підлягає. За період навчання за програмою "Комп'ютерні науки", що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникло. Скарг здобувачів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Основними документами НТУ «ДП», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, 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 плагіату» та інші документи, що знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційній сторінці Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggqn>). Повноваження з впровадження цих рекомендацій мають: Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, постійно діюча комісія з етики та тимчасові комісії з академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (іспит/залік тощо); позбавлення наданих пільг з оплати навчання; відрахування з університету. В якості інструментів запобігання порушенням академічної доброчесності на ОП є: інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності; система обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату, що регулюється «Положенням про систему запобігання та виявлення плагіату у НТУ «Дніпровська Політехніка» (<http://surl.li/alvis>). Постійним органом контролю за дотриманням академічної доброчесності є Комісія з етики, тимчасовим – Комісія з академічної доброчесності. Для забезпечення виявлення збігів/ідентичності/схожості при перевірці академічних текстів студентів та на наявність ознак плагіату застосовується інформаційна онлайн – система «UNICHECK» (<https://bit.ly/3xv4167>). Викладачі мають право використовувати під час проведення експертизи студентських робіт й будь-які інші програмні засоби та пошукові системи, що визнані академічною спільнотою (ТОВ «Плагіат», Advego Plagiatus, Etxt AntiPlagiat, AntiPlagiarism тощо). Після виявлення збігів, фабрикації, фальсифікації робота повертається на доопрацювання. Кваліфікаційні роботи на текстові збіги перевіряє призначена відповідальна особа на кафедрі, про що надається довідка здобувачу. Наукові праці НПП також перевіряються на наявність запозичень з інших документів.

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

Академічна доброчесність є частиною корпоративної культури університету. Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти ОП відбувається через збори здобувачів, на яких доводиться інформація щодо дії Положень та правил академічної доброчесності та необхідності їх дотримання. Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» НПП університету зобов'язані дотримуватися в своїй діяльності академічної доброчесності та забезпечувати її дотримання здобувачами вищої освіти. З цією метою постійно проводяться роз'яснювальна робота органами студентського самоврядування; перевірка змісту робіт здобувачів освіти на відповідність вимогам до оформлення та цитування джерел; обов'язкова перевірка всіх наукових статей, тез

доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагіату; анонімні опитування викладачів і здобувачів вищої освіти відділом забезпечення якості освіти; тренінги, семінари, форуми для НПП, співробітників та здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/aggqn>). При написанні кваліфікаційних робіт та опублікуванні результатів досліджень у наукових виданнях і збірниках наукових праць здобувачі вищої освіти ОПП дотримуються політики, стандартів і процедур академічної доброчесності, що впроваджені в університеті. На офіційній сторінці відділу забезпечення якості вищої освіти створено анонімну електронну скриньку для подання пропозицій і відгуків щодо реалізації освітнього процесу, в т.ч. дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу.

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» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторного проходження відповідного освітнього компонента ОПП; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. У випадку, коли виявлено ознаки плагіату у роботі студента (рефераті, курсовій роботі, тезах доповіді на студентській конференції, звіті про проходження практики, контрольній або кваліфікаційній роботі), що подається для оцінювання викладачу кафедри, обов'язком викладача є виконання комплексу таких дій: 1) повідомлення студента про виявлення плагіату у його роботі; 2) збереження роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) постановка вимоги до студента повторно виконати роботу з дотриманням норм академічної доброчесності; 4) інформування студента про зниження підсумкової оцінки; 5) інформування студента, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я директора інституту та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності інституту. За час реалізації ОПП випадків виявлення порушень академічної доброчесності НПП і здобувачів вищої освіти в університеті не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Під час конкурсного добору викладачів необхідний рівень професіоналізму забезпечується відповідністю кадровим вимогам та дотриманням рекомендацій «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП НТУ «Дніпровська політехніка» та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (<http://surl.li/afhkf>).

При оцінюванні рівня професіоналізму викладачів ОПП «Комп'ютерні науки» враховується освіта, професійна кваліфікація, досвід роботи, наукова, педагогічна та мовна підготовка, участь у міжнародній співпраці, виконання умов попереднього контракту, високий науково-методичний рівень викладання дисциплін, відповідність Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. При успішному проходженні конкурсу укладається строковий контракт терміном до 5 років. У додатку до контракту зазначаються очікувані показники наукової та професійної активності НПП з розбивкою по роках. Основні показники, що вказують на професіоналізм викладачів, наведено у Табл. 2.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

НТУ «ДП» активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу. В університеті сформовано реєстр договорів про співпрацю, згідно до яких реалізується співпраця з роботодавцями. В рамках багаторічної співпраці з ІТ-компанією ЕРАМ передано обладнання та облаштовано дві аудиторії для організації навчального процесу на випусковій кафедрі (корпус 3 ауд. 31/2 та ауд. 35), компаніїю надано також меблі та комп'ютерну техніку для організації робочих місць викладачів. Також облаштовані аудиторії за підтримки компанії АМС Bridge (корпус 7 аудиторія 1209), GlobalLogic (корпус 3 ауд. 31/1), Yalantis (корпус 3 ауд. 13) (<http://surl.li/qnzxp>). Експерти ІТ-компанії ЕРАМ щороку інформують здобувачів про різні напрями та професії в ІТ-сфері (<http://surl.li/deiig>). Факультет інформаційних технологій активно співпрацює з ІТ Dnipro Community та активно залучає студентів до всіх заходів, що організовує ІТ-кластер міста Дніпро для здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/qaokj>). Провідні роботодавці та професіонали практики активно долучаються до різних заходів університету, таких як «Ярмарок вакансій», «Ярмарок факультетів», E-Formula Dniprotech 1.0 (<http://surl.li/qnzzo>). У 2023 році університет відзначено компанією SoftServe Ukraine як EDUCATIONAL PREMIUM PARTNER 2023 (<http://surl.li/qaer>).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Кафедра залучає професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців, до організації та реалізації освітнього процесу згідно підписаних договорів про співпрацю. Роботодавці залучені до розробки і перегляду ОПП, формування змісту освітніх компонентів, проведення практик. Кафедра залучає до аудиторних занять на ОПП професіоналів-практиків, представників роботодавців, запрошуючи їх для проведення лекційних і практичних занять та тренінгів. В січні 2022 року відбулась відкрита лекція доктора технічних наук, професора Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, головного конструктора ЗАТ «Інститут інформаційних технологій» Івана Дмитровича Горбенка «Сучасний стан та проблеми загроз інформаційній безпеці. Проблеми захисту

інформації в пост квантовий період» (<http://surl.li/fxaba>). Здобувачі ОПП долучаються до заходів IT Dnipro Community в рамках проєкту Learn IT (<http://surl.li/qvhgr>, <http://surl.li/qvhnq>), де відбуваються зустрічі з представниками IT-компаній регіону. На ОПП викладає ментор IT-компанії EPAM доцент Приходченко С.Д.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Професійний розвиток викладачів регламентується нормативною базою Університету з підвищення кваліфікації – «Положенням про підвищення кваліфікації НПП НТУ ДП», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ ДП» (<http://surl.li/rbky>). В Університеті діє система підвищення кваліфікації: Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти, Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства, лінгвістичні центри для покращення мовної підготовки. НПП самостійно обирають форми, види, напрями та суб'єктів підвищення кваліфікації. Гарант ОПП Спірінцев В.В. пройшов курси підвищення кваліфікації з управління проєктами у IT-компанії Yalantis у 2021р., у серпні-вересні 2022р. курси підвищення кваліфікації у IT-компанії EPAM, у липні-вересні 2022р. навчальний курс «TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHER» у IT-компанії SoftServe, у лютому-квітні 2023р. навчальний курс «TEACHERS' TEST AUTOMATION (JAVA)» у IT-компанії SoftServe. Професор Лактіонов І.С. у 2021р. пройшов «Системний курс з вивчення принципів конфігурації і програмування контролерів S7-1200 в середовищі TIA Portal» від Siemens Україна, а також курс «Best Programming Practices» у 2022р. у IT-компанії SoftServe. Доцент Кабак Л.В. у березні-квітні 2021р. пройшов курс "Основи архітектури програмного забезпечення" у IT-компанії Luxsoft, у листопаді 2023р. пройшов Professional Development Online Training Course "Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory" у TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В НТУ «Дніпровська політехніка» створена система стимулювання розвитку викладацької майстерності та матеріального і нематеріального заохочення викладачів за досягнення у фаховій сфері. Доплати, надбавки, премії, матеріальна допомога надаються згідно до «Положення про порядок преміювання, надання матеріальної допомоги працівникам НТУ «ДП»» (<http://surl.li/afgkv>), «Положення про оплату праці працівників НТУ «ДП»» (<http://surl.li/afgkt>), Колективного договору (розділ VI, <http://surl.li/afgku>). За багаторічну бездоганну працю, високі досягнення у діяльності, що спрямована на підвищення рейтингу університету, присвоюються нагороди та почесні звання згідно до «Правил внутрішнього трудового розпорядку НТУ «ДП»» (розділ VIII, <http://surl.li/afgkw>), «Положення про почесні звання НТУ «ДП»» (<http://surl.li/afgky>). Професора Бердника М.Г. та доцента Приходченко С.Д. нагороджено медаллю ПИСАРЖЕВСЬКОГО (наказ №633-к від 26.09.2022р.), професора Мороза Б.І. відзначено медаллю Динника О.М. за багаторічну працю. Доцента Спірінцева В.В. у вересні 2022 року нагороджено відзнакою "Почесний диплом". За значні досягнення в науковій та освітній діяльності викладачі, які задіяні у реалізації ОПП преміювались матеріально.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Матеріально-технічні ресурси, навчально-методичне забезпечення та бібліотечний фонд відповідають вимогам і у повній мірі забезпечують досягнення цілей, визначених ОПП. Бібліотека ЗВО забезпечує інформаційну базу для досягнення визначених ОПП цілей та програмних результатів навчання, використовуючи фонди періодичних видань, навчальної та наукової літератури, безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of Science. Для досягнення визначених ОПП цілей та програмних результатів навчання кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем має комп'ютерні класи, оснащені IT-компаніями партнерами (AMC Bridge, EPAM, GlobalLogic) в яких встановлена мережа Wi-Fi з відкритим доступом. Для лекційних занять облаштовано аудиторії із мультимедійним обладнанням. Навчально-методичне забезпечення розробляється для кожного освітнього компонента у відповідності до «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «ДП»» (<https://bit.ly/3e1VbHk>) та постійно оновлюється на підставі рішень НМК. Навчально-методичне забезпечення ОПП розміщено на платформі дистанційної освіти Moodle та хмарних сервісах Office 365.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Постійно діючими органами студентського самоврядування є Рада студентів НТУ «ДП» та Ради студентів факультетів (інститутів). Студентське самоврядування забезпечує право і можливість студентів вирішувати питання навчання і побуту, брати участь в управлінні університетом, захищає права та інтереси студентів. До складу Вченої ради університету, вчених рад інститутів (факультетів), ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, що сприяє дотриманню прав та інтересів здобувачів вищої освіти. В НТУ «ДП» створена необхідна інфраструктура: актові і спортивні зали, їдальні та буфети, культурно-мовні освітні центри, бізнес-інкубатор, бібліотечні зали, обладнані студентські простори «CoLibry» та «Unica». Задля виявлення і врахування потреб та інтересів здобувачів вищої освіти відділом внутрішнього забезпечення якості регулярно проводяться опитування

(<http://surl.li/aggr>), результати яких обговорюються на ректораті та вчених радах інститутів (факультетів), проводяться зустрічі здобувачів з гарантом освітньої програми. Для надання пропозицій щодо покращення якості освітнього процесу на сторінці відділу якості створено скриньку для надання пропозицій щодо покращення якості освітнього процесу. Здобувачі також мають можливість надати свої пропозиції керівництву університету, декану факультету, завідувачу кафедри, гаранту ОПП та куратору через корпоративну пошту університету, телеграм канали факультету/університету та соціальні мережі.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Для організації безпечного освітнього середовища в НТУ «Дніпровська політехніка» проводяться всі види інструктажів з охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки; ознайомлення здобувачів з нормативними документами (інструкції, положення, пам'ятки тощо); своєчасно здійснюється прибирання території від сміття й снігу, оббиваються бурульки з дахів будівель, або огорожуються небезпечні місця сигнальною стрічкою, дорожнє покриття при ожеледиці посипається сипучим матеріалом. Стан приміщень, аудиторій, лабораторій відповідає вимогам законодавства України з питань охорони праці та промислової безпеки. В умовах воєнного стану всі корпуси закладу обладнано системою оповіщення сигналом «Повітряна тривога», а також проведено інструктажі щодо поведінки всіх учасників освітнього процесу в укриттях. Для надання психологічної допомоги та реабілітації здобувачів і викладачів, захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (<http://surl.li/bckxe>).

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/aggox>), куратор академічної групи проводить індивідуальну роботу зі здобувачами, надає організаційну, інформаційну, соціальну підтримку, консультативну допомогу з важливих навчальних і життєвих питань. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів (кафедра, інститут/факультет, ректорат тощо); взаємодіє з куратором групи, з заступником декана інституту/факультету з виховної роботи, з органами студентського самоврядування університету. Для надання консультативної та соціальної підтримки в університеті діє юридична клініка (<http://surl.li/qnzbfb>) та соціально-психологічна служба (<http://surl.li/bckxe>).

Інформаційна, організаційна та консультативна підтримка здобувачів забезпечується також через комунікації в телеграм каналах факультету та університету, через засоби Microsoft Office 365. Щорічно відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» проводить опитування студентів стосовно якості організації навчального процесу в Університеті. Відповідно до результатів опитування (<http://surl.li/faztk>), значна частина студентів стверджує, що їх думка та пропозиції щодо покращення враховуються при плануванні й організації освітнього процесу. Рівень задоволеності здобувачів також представлено результатом опитування на сайті випускової кафедри (<https://bit.ly/3CI9zxf>).

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)

Університет забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Для таких здобувачів забезпечені спеціальні технічні умови (окремі вбиральні кімнати, пандуси, у ліфтах та у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля), вони користуються правом першочергового поселення до гуртожитку. «Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп» (<http://surl.li/aouj>) визначає дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування в університеті особам, що потребують допомоги. Формування умов для здобуття якісної освіти спрямоване на: поширення доступу до якісної вищої освіти з використання сучасних інформаційних технологій; реалізацію індивідуального підходу до процесу навчання; формування у студентів університету позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами тощо. За ОПП «Комп'ютерні науки» здобувачі з особливими потребами не навчаються.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В НТУ "ДП" побудована система процедури виявлення, протидії та запобігання корупції, врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи ті, що пов'язані з сексуальними домаганнями та дискримінацією. Зазначені питання регулюють: Статут НТУ «ДП», Антикорупційна програма НТУ «ДП», «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП», «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) у НТУ «ДП», «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП», «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб НТУ «ДП». Документи розміщені на офіційному сайті університету (<http://surl.li/rcai>), що забезпечує їх доступність для всіх учасників освітнього процесу. Антикорупційна програма визначає правила і процедури виявлення, протидії та запобігання корупції в діяльності університету. Політику та процедури з врегулювання конфліктів і спорів, що можуть виникати у співробітників та студентів університету у переважній більшості випадків як наслідок непорозуміння під час спілкування учасників освітнього процесу,

визначає «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП». Основною метою «Положення щодо протидії булінгу (цькування) у НТУ «ДП» є психологічне, фізичне, економічне забезпечення та підвищення ефективності освітнього процесу, формування негативного ставлення до булінгу, захист психологічного здоров'я і соціального благополуччя всіх учасників. Напрямами протидії булінгу є: діагностика, корекція, реабілітація, профілактика, психологічна просвіта. «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП» в університеті засуджується гендерне насильство, в тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Всі учасники ОПП під час виконання своїх функціональних обов'язків дотримуються загально визначених етичних норм поведінки.

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 в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в університеті регулюють наступні документи: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про гарантії освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Регулювання цих процедур також здійснюється відповідними наказами та розпорядженнями ректора НТУ ДП. Всі документи розміщені на офіційному сайті НТУ «Дніпровська політехніка» за посиланням: <http://surl.li/rcai>. Регулювання цих процедур також здійснюється відповідними наказами та розпорядженнями ректора НТУ ДП.

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

ОПП «Комп'ютерні науки» переглядається та затверджується щорічно. Проект ОПП щорічно розміщується на сайті університету (<http://surl.li/rcjd>) з метою отримання зауважень і рекомендацій від зацікавлених осіб. ОПП розробляється робочою групою, обговорюється на засіданнях випускових кафедр, НМК зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», погоджується відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичним відділом і Центром моніторингу знань та тестування. Для розгляду пропозицій кафедр щодо започаткування освітніх програм наказом ректора створена відповідна комісія, яка враховує кадрове забезпечення ОПП, відгуки роботодавців, висновки попередньої експертизи, що проводиться провідними фахівцями відповідної галузі. Після розгляду ОПП затверджується Вченою радою університету. Учасниками моніторингу ОПП є зовнішні та внутрішні стейкхолдери, адміністрація університету. Згідно з практикою університету, моніторинг освітніх програм відбувається шляхом анкетування здобувачів освіти та збору їхніх пропозицій стосовно можливостей удосконалення змісту освітніх програм, проведення засідань науково-методичної комісії зі спеціальності у розширеному форматі із залученням представників здобувачів освіти з числа тих, хто навчається за даною ОПП, а також представників роботодавців. Наступним етапом є розгляд викладених пропозицій на засіданнях кафедр, де обговорюються пропозиції здобувачів освіти та роботодавців, розглядаються варіанти удосконалення структурно-логічної схеми викладання дисциплін, змісту освітніх програм і робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін. За результатами останнього перегляду ОПП представниками роботодавців були внесені пропозиції щодо змістового наповнення ОК Ф2 «Автоматизоване тестування веб-додатків», було сформовано зміст ОК Ф3 "Алгоритмізація та програмування" та сформовано тематику курсових робіт в рамках ОК Ф11 "Курсова робота з організації баз даних та знань", а також було запропоновано приділити увагу динамічному створенню візуальних компонентів Windows forms на мові програмування C# в рамках ОК Ф15 "Об'єктно-орієнтоване програмування".

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

Здобувачі вищої освіти безпосередньо та через органи студентського самоврядування залучені до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості як партнери. Інтереси здобувачів вищої освіти враховувалися впродовж усього періоду існування ОПП. Щорічно за результатами обговорення проекту ОПП (<https://bit.ly/3rFkOjt>) проводиться засідання НМК та кафедри за участі здобувачів, узгоджується каталог вибіркового дисциплін.

До формування цілей та ПРН за ОПП було залучено випускницю ОПП 2023 року Михайленко Марію та голову студентської ради факультету інформаційних технологій Маніна Богдана.

За підсумками міжнародного стажування (Faculty of Science and Technology, Institute of Computer Science, University of Tartu) студ.гр. 122-20-2 Кастеров Вячеслав, зазначив про необхідність надання здобувачам базових навичок по візуальному оформленню користувацького інтерфейсу веб-додатку з використанням одного із сучасних середовищ візуальної розробки графічного інтерфейсу користувача «Figma» в ОК Ф1 «Web-технології та web-дизайн», що було враховано.

Ст.гр.122м-22-2 Ларикова Марія, враховуючи свій практичний досвід роботи (Software Engineer in Test) в IT-компанії Softserve, сформувала ряд рекомендацій стосовно лабораторних робіт з ОК Ф2 "Автоматизоване тестування веб-додатків", що відобразилося у оновленні лабораторного практикуму ОК Ф2 «Автоматизоване тестування веб-

додатків».

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

Студентське самоврядування активно приймає участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП. Одним із основних завдань студентського самоврядування є участь у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти та внесення пропозицій щодо змісту навчальних планів і програм відповідно до Положення про Студентське самоврядування НТУ «ДП» (<http://surl.li/dnggl>). Крім того, здобувачі беруть участь в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, запрошуються на засідання кафедри та НМК, вносять пропозиції щодо змісту ОК тощо. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради факультету інформаційних технологій входить Приліпко Ксенія, яка є студенткою групи 122-20-1 та навчається на даній освітній програмі. Відділом ВЗЯВО проводяться опитування відповідно до Положення про опитування (<https://cutt.ly/IN4uBU6>) та їх результати публікуються на сайті університету (<http://surl.li/faztk>).

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

За час реалізації ОПП були налагоджені наступні види співпраці з роботодавцями: залучення представників роботодавців до підвищення кваліфікації викладачів ОПП, проведення он-лайн лекцій, організації заходів для здобувачів (екскурсії до офісів компаній, проведення ярмарок вакансій в університеті, хакатонів (https://www.nmu.org.ua/ua/content/news/?ELEMENT_ID=25431), тощо), керівництва практиками, рецензування та формування змісту освітніх компонент ОПП. За підтримки IT-компаній Yalantis, EPAM, AMC Bridge, GlobalLogic та інших облаштовано комп'ютерні класи для навчання здобувачів вищої освіти за даною ОПП.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

В університеті щорічно відбувається традиційна зустріч випускників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного шляху. На сайті університету створено сторінку Асоціації (<http://surl.li/aghms>), яка надає можливість зворотного зв'язку з випускниками. В університеті проводяться різні заходи (Дні факультету, Дні відкритих дверей, різноманітні форуми, круглі столи, ярмарки вакансій тощо), на які запрошуються випускники різних років. Факультет інформаційних технологій підтримує зв'язок з випускниками та залучає їх до популяризації IT-спеціальностей шляхом інтерв'ювання щодо траєкторії кар'єрного шляху (<https://bit.ly/3rHo8Lb>). Випускники ОПП працюють в IT-компаніях EPAM, SoftServe, AMC Bridge, GlobalLogic, Yalantis, IT-інтегратор, Emergn та інших. На сайті випускової кафедри розміщено анкету щодо опитування випускників ОПП (<https://bit.ly/3rHqb1P>).

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Систематичний щорічний перегляд ОПП, врахування пропозицій стейкхолдерів та безпосередня співпраця з ними, думка академічної спільноти та здобувачів, постійний аналіз ринку праці відповідають стратегії розвитку та удосконалення якості освіти в НТУ «ДП». На засіданнях НМК за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки оцінюються сильні та слабкі сторони ОПП. Відповідно до внутрішніх процедур забезпечення якості незалежною комісією НТУ «ДП» проводяться регулярні перевірки ступеня готовності кафедри до навчального року. В освітній діяльності кафедра керується нормативною базою Університету та зовнішніми тенденціями до забезпечення якості вищої освіти. За ініціативою гаранта ОПП у ході реалізації процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти за ОПП було виявлено та усунуто наступний недолік: не досить коректним було формування реєстру вибіркових дисциплін (обмеження у виборі дисциплін, що належать до інших ОПП галузі 12 "Інформаційні технології" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти). Цей недолік усунуто шляхом формування оновленого реєстру вибіркових дисциплін з можливістю вибору здобувачами дисциплін з інших ОПП спеціальностей галузі 12 "Інформаційні технології".

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

Оскільки акредитація ОПП "Комп'ютерні науки" Національним агенством із забезпечення якості вищої освіти є первинною, результати зовнішнього оцінювання, які враховуються під час удосконалення освітньо-професійної програми, відсутні. Тому, для удосконалення ОПП було взято до уваги рекомендації з акредитацій інших ОП університету, результати яких представлено на сайті НТУ «ДП» (<http://surl.li/qnnei>). За результатами акредитаційних експертиз інших ОП в університеті розроблено Положення про гаранта, створено єдиний реєстр договорів з роботодавцями, створено Центр професійного розвитку персоналу, а також запроваджено цикл тренінгів для гарантів освітніх програм.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього

забезпечення якості ОП?

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговореннях усіх проектів документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням семінарів, конференцій, засідань у межах кафедри, науково-методичної комісії, університету тощо. Учасники академічної спільноти, які мають досвід застосування процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, за результатами стажувань, тренінгів, підвищень кваліфікації, закордонних відряджень, участі у відповідних комісіях тощо поширюють набутий досвід серед НПП і здобувачів шляхом організації семінарів, презентацій та круглих столів. У роботі НМК з метою удосконалення змісту ОПП приймали участь представники академічної спільноти ЗВО України (заслужений діяч науки і техніки, доктор технічних наук, професор Західноукраїнського національного університету М.П. Дивак та розробник стандарту Черевко І.М. доктор фізико-математичних наук, професор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича).

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

З 2016 по 2019 рік університет приймав участь у міжнародному проекті «Система забезпечення якості вищої освіти: розвиток на основі Європейських стандартів та рекомендацій» за програмою ERA3MUS+. В рамках цього проекту в університеті відбувалась розбудова внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти на основі вивчення досвіду провідних Європейських університетів та із залученням представників Європейських акредитаційних агенцій Нідерландів, Польщі, Німеччини, Чехії. Структурно-логічна модель функціонування внутрішньої системи забезпечення якості Університету включає п'ять рівнів (<http://surl.li/gqzxa>). Політика внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті здійснюється відповідно до «Стратегії та плану розвитку університету до 2026 року», Закону України «Про вищу освіту», рішень Вченої ради університету. Планування, організація, регулювання та контроль за процесами і процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти знаходиться в зоні відповідальності наступних структурних підрозділів: відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ, навчальний відділ. Розподіл функціональних обов'язків, повноважень та прав цих підрозділів, а також алгоритм їх взаємодії, викладені у відповідних Положеннях, що розміщені на сайті Університету (<http://surl.li/dnnpf>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється 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 наступними документами ЗВО: Статутом НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка», Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «Дніпровська політехніка». 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 (<http://surl.li/rcai>).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprodisc.php>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<https://pzks.nmu.org.ua>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

1. ОПП відповідає тенденціям розвитку спеціальності, базується на використанні інноваційних технологій активного навчання, має чіткі цілі що відповідають місії і стратегії розвитку університету.
2. ОПП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills навичок.
3. На ОПП реалізовано співпрацю з ІТ-компаніями, як при формуванні, так і при реалізації ОПП, завдяки чому

забезпечується оперативність у реагуванні на потреби ринку праці та здійснюється розвиток матеріально-технічної бази.

4. Навчання та викладання забезпечено висококваліфікованими кадрами, які забезпечують освітній процес (відбір здійснюється на конкурсній основі, враховується наявність профільної освіти та наукового ступеня, підвищення кваліфікації та досвід роботи у ІТ-компаніях тощо).

5. Інформаційна підтримка через корпоративну пошту MS Office 365, MS Teams, дистанційну платформу Moodle, що забезпечує освітні можливості для студентів ОПП і особливо важливо у поточний період часу перебування України у військовому стані та у зв'язку з епідемією COVID-19.

Однак, за результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОПП:

- відсутність практики залучення до викладання на грантовій основі закордонних фахівців;
- відсутність міжнародних грантів для фінансування досліджень у сфері наукових інтересів та трендів ОПП;
- відсутність повноцінної дуальної форми навчання;
- недостатній рівень закордонних стажувань серед викладачів.

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

ОПП відноситься до галузі, яка надзвичайно стрімко розвивається, що передбачає її постійний перегляд у відповідності до сучасних вимог, а саме:

- розвиток надійних партнерських відносин з регіональними та міжнародними установами (провідними ІТ-компаніями) та активне залучення до освітнього процесу фахівців-практиків та експертів галузі;
- реалізація на ОПП дуальної форми здобуття освіти;
- розширення практики участі викладачів ОПП у закордонних стажуваннях та міжнародних проектах з метою інтеграції світового досвіду в освітній процес за ОПП;
- впровадження в освітній процес нових форм та методів навчання;
- системне підвищення професійного (за підтримки ІТ-компаній), наукового та методичного рівня викладачів ОПП;
- подальше оновлення та удосконалення навчальної матеріально-технічної бази;
- подальше залучення здобувачів до наукових досліджень, зокрема, шляхом підготовки спільних публікацій з НПП та залучення до участі у міжнародних проектах і грантових програмах.

Для реалізації цих заходів університет планує отримати партнерську підтримку в результаті взаємодії із ЗВО, організаціями та установами у рамках договорів про співпрацю.

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:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	
Алгоритмізація та програмування	навчальна дисципліна	Ф3_Алгоритмізація та програмування.pdf	vQ3Q7qMaochiA9Ph7GRqdAjLSeW9K/SbRFyo8z+i4KA=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Microsoft Visual Studio 2019 (2022).
Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology).	навчальна дисципліна	Ф5_Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology).pdf	4A76hoj3wUt7oZtXyV+siN2oKw8NtrZvbZzRvaBwb28=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Oracle Virtual Box, Oracle XE, Microsoft Visual Studio Community.
Інтелектуальний аналіз даних	навчальна дисципліна	Ф8_Інтелектуальний аналіз даних.pdf	iY7OFdw5ff2IW52HwhjNvOjMemC4RUKtxpef64Nrak=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Data Analyzer.
Організація баз даних та знань	навчальна дисципліна	Ф_17 Організація баз даних та знань.pdf	pYCKhR96pU9p+Vn72fuLLhpexOxe8aoEB28/U2G2ZzU=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Oracle Virtual Box, Oracle XE, Microsoft Visual Studio Community.
Операційні системи	навчальна дисципліна	Ф_16 Операційні системи.pdf	HAEXvprij7AGUJT+E8mHZyufUzEuaFhjNIPztDVZj4M=	Технічні засоби навчання: мультимедійні та комп'ютерні пристрої з ОС Windows та Linux і доступом до мережі Інтернет. Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams. Пакети приладних програм: MS Office, емулятори мобільних ОС.
Методи оптимізації та дослідження операцій	навчальна дисципліна	Ф12_Методи оптимізації та дослідження операцій.pdf	8P+TECMqkyciJqHpxB3G9uuhLhtsJhYsIhOZq8E3CRg=	Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p.@ptu.one) на Офіс365. Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Чисельні методи в інформатиці	навчальна дисципліна	Ф22_Чисельні методи в інформатиці.pdf	mF4nqLEk3vThme7gICEo5ucKQE5bGZt2wni+oyMEdBm=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams. Matlab R2018a. Безкоштовні версії: – GNU Octave 4.2.1; – Euler - компактний безкоштовний мультимедійний пакет чисельної математики, сумісний із Matlab; – FreeMat - відкритий безкоштовний клон Matlab. Maple. Безкоштовні версії: – Sage - безкоштовний проект кроссплатформного універсального математичного пакета, аналога Maple та Mathematica, зібраний на основі багатьох розробок. Символьні обчислення базуються на ядрі Maxima. Працює через віртуальну машину VMWARE на будь-якій системі; – Giac/Xcas - безкоштовний мультимедійний пакет символічної математики та чисельних розрахунків. Включає 2D та 3D графіку, електронні таблиці. С-подібна мова програмування. Має режим сумісності з Maple та MuPad.
Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	навчальна дисципліна	Ф20_Технологія розподілених систем та паралельних обчислень.pdf	RFE9OLkSAh8PQOuydMTLhCGODOPD8K0HYHmqg9vUws=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Visual C++.
Моделювання систем	навчальна дисципліна	Ф_14 Моделювання систем.pdf	CFOBWpLekJua/QoBbcN/sOzBYwZkEu7FBomScmZfM=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams. Matlab R2018a. Безкоштовні версії: – GNU Octave 4.2.1; – Euler – компактний безкоштовний мультимедійний пакет чисельної математики, сумісний із Matlab; – FreeMat – відкритий безкоштовний клон Matlab. Maple. Безкоштовні версії: – Sage – безкоштовний проект кроссплатформного універсального математичного пакета, аналога Maple та Mathematica, зібраний на основі багатьох розробок. Символьні обчислення базуються на ядрі Maxima. Працює через віртуальну

				машину VMVARE на будь-якій системі; – Glas/Xcas – безкоштовний мультимедійний пакет символічної математики та чисельних розрахунків. Включає 2D та 3D графіку, електронні таблиці. С-подібна мова програмування. Має режим сумісності з Maple та MuPad.
Методи та системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	Ф_13 Методи та системи штучного інтелекту.pdf	Q+Xj6ADcyvT1gqV6BYLP3mf8hY7WhqtqgK4Zsp7Ug=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Python, Sage.
Курсова робота з організації баз даних та знань	курслова робота (проект)	Курсова робота з організації баз даних та знань.pdf	TE+P8jx5W5UZsv4EJOIvaug74uOw3oRKO9RutE/YxRQ=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Oracle Virtual Box, Oracle XE, Microsoft Visual Studio Community.
Системний аналіз	навчальна дисципліна	Ф_19 Системний аналіз.pdf	VafV6ItKGwa7/EHJLzStsZpJ7W82jA9rD7+IXOApLGS=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	Ф18_Проектування інформаційних систем.pdf	4IuHkTgL5WVsNPwXw5v8s9tl7auVWR0vx3NooambAMo=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	Ф15_Об'єктно-орієнтоване програмування.pdf	ZYR9Kcbe3KvefHJzAUiAKBoONhnnkJBkLixPjAIErQg=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, GIT, Visual Studio Community.
Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	навчальна дисципліна	Ф7_Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах.pdf	M9ilNmAX42o2Y1UN55VmdjRuxiy5NWRMDbs5/Qp/ms=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams. Платформа MS Windows або Ubuntu, MS Office, або MS Office 365 або LibreOffice. Калькулятор ризиків FAIR-U.
Архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	Ф4_Архітектура комп'ютерів.pdf	D+KCDOLk9jtVdBhOds42YiyUJKBAfGbuLzjlrnTNZk=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, емулятор BIOS MyBIOS 1.0.10.112.
Крос-платформне програмування	навчальна дисципліна	Ф_10 Крос-платформне програмування.pdf	5e35FZb4bBe3tyi7sq2Pgj3VLA smf2KDRrpyMad+66k=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Microsoft Teams, MS Office 365, Moodle, Vue.js, Quasar, Node.js, Visual Studio Code, GIT, бібліотека wxWidgets, фреймворк Qt.
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	Ф9_Комп'ютерні мережі.pdf	IzP5DsSSbTbSLvq5cLQvhoWgIbTkJRTQ6TPQYql6ho=	1. Персональний комп'ютер або ноутбук зі сталим доступом до мережі Інтернет 2. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p.@ntu.one) на офісі 365. 3. Активний обліковий запис у системі дистанційної освіти Moodle. 4. Програмне забезпечення: • платформа Windows 10; • Microsoft Office або LibreOffice; • Інтернет-браузер; • Cisco Packet Tracer 7.2; • маршрутизатор (Cisco 2801 під керуванням ОС Cisco IOS 15.2(4)); • комутатор (Cisco 2960 під керуванням ОС Cisco IOS 15.0(2)); • лабораторна та інструментальна бази впусків кафедри, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання.
Управління IT-проектами	навчальна дисципліна	Ф21_Управління IT-проектами.pdf	6fH4oerarfQKjEyI5XnWQd6eMNA5tjgvB+kojQr+Mis=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Microsoft Project.
Економіка і управління підприємством	навчальна дисципліна	Б2_Економіка і управління підприємством.pdf	f882dEFoWyYvO6qtF3efw7GRKKWHVfCDBGhXgbelPA=	Технічні засоби навчання: мультимедійні та комп'ютерні пристрої. Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams. Пакети приладних програм: MS Office.
Проектно-технологічна практика	практика	П4_Проектно-технологічна практика.pdf	ajG/jN38QIhGO6szOY8LDian/9PNJxq/glPFzWESA8=	Матеріально-технічне забезпечення підприємства (бази практики).
Передатестаційна практика	практика	П2_Передатестаційна практика.pdf	QbAdYROVp3CT5+34T2vpPL+DwrAClRYPfLEK/1l3nrM=	Матеріально-технічне забезпечення надається IT-підприємством (базою практики).
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	Кваліфікаційна робота.pdf	WrEUZSAuLWglZh/nDqUfmQR7ofsvsw2H1K8iHeS2tRo=	Лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, MS Teams та Microsoft Office 365 для консультацій з керівником.
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	З1_Іноземна мова професійного спрямування.pdf	3yjYuCZWWalhegRo41dSMZMQSeIkoRjxdAs72agorS24=	Дистанційна платформа MOODLE, MS Teams.

Теорія ймовірності та математична статистика	навчальна дисципліна	<i>Б3_Теорія ймовірності та математична статистика.pdf</i>	4A+S6bc0T8fLlHr3rc2RyNNi0i50syP7yn7emEyuU=	Технічні засоби навчання: мультимедійні та комп'ютерні пристрої. Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams. Пакети прикладних програм: MS Office.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Б1_Вища математика.pdf</i>	sfJvxDuYIRVv8zJS3kDnxewa6ao/RNFrr9J8j/PCz38=	Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams, пакети прикладних програм MS Office.
Автоматизоване тестування веб-додатків	навчальна дисципліна	<i>Ф2_Автоматизоване тестування веб-додатків.pdf</i>	NPGMMJCNFg/1qjN3NoTxw77JzT+3gcB4OP1ztd7OA=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, GIT, IntelliJ IDEA, Selenium WebDriver, Java, Maven, REST Assured, Postman.
Практика навчальна комп'ютерна	практика	<i>П3_Практика навчальна комп'ютерна.pdf</i>	ThgeuZtL7ZorrFh3qInvGeJmE2V6gSUTYgWGN2MNL18=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Фізика	навчальна дисципліна	<i>Б4_Фізика.pdf</i>	cEQBMa5Qoa74gXkjhKVxdY15PU+5C6YlXvv6JO3go/0=	Технічні засоби навчання: мультимедійні та комп'ютерні пристрої. Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams.
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	<i>З7_Ціннісні компетенції фахівця.pdf</i>	qTtn/4YvZoWPifTEu1wItyc4rW9EE+AEDWChdzxd3k8=	Використовуються лабораторії кафедри менеджменту (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Microsoft Forms.
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	<i>З4_Фізична культура і спорт.pdf</i>	afZdlevHXB+pVgb+Xw6fpEIMsbkctcfzEVgA9uz3Ajo=	Практичні навички студенти отримують в спеціалізованих залах кафедри фізичного виховання та спорту (корпус 6, корпус 10). Для забезпечення якісного навчального процесу з обраних видів рухової активності є весь необхідний інвентар та обладнання. Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Українська мова	навчальна дисципліна	<i>З3_Українська мова.pdf</i>	y2KespYDdyQOIQFvRn+Kb1yYT78+7qLbhcLu12mOI=	Персональні комп'ютери, дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>З2_Правознавство.pdf</i>	NqxBhJRLuzhK5DFyyi/LovlWG+p0g5+9hdznRh2cZnQ=	Активовані акаунти університетської пошти (student.i.p.@ntu.one) на офіс 365. Персональні комп'ютери, дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	<i>З5_Цивілізаційні процеси в українському суспільстві.pdf</i>	twSqZ2kBlI6CLx9/2JBQh9anJU4IuvipJjoqn3Cr2H4=	Активовані акаунти університетської пошти (student.i.p.@ntu.one) на офіс 365. Персональні комп'ютери, дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.
Дискретна математика	навчальна дисципліна	<i>Ф6_Дискретна математика.pdf</i>	vc6n5xnQ4exCEUqdTbkqghWj2NbyoLZicD9nPNZIf2k=	Технічні засоби навчання: мультимедійні та комп'ютерні пристрої. Засоби дистанційної освіти: Moodle, MS Teams. Пакети прикладних програм: MS Office.
Web-технології та Web-дизайн	навчальна дисципліна	<i>Ф1_Web-технології та веб-дизайн.pdf</i>	jmc8Pxx+R75xewS7eM0B1OzDltX+N/Gxj3KgX8neE=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams. Базовим програмним забезпеченням курсу Веб-технології та веб-дизайн є веб-сервер Denwer – це набір дистрибутивів та програмна оболонка, що використовуються Web-розробниками для відладки сайтів без необхідності виходу до Інтернету (однак студенти можуть обирати будь-який інший веб-сервер: XAMPP, NGINX, Apache, OpenServer та інші), HTMLPad – багатофункціональний редактор HTML з підсвічуванням синтаксису і попереднім переглядом документа (однак студенти можуть обирати будь-який інший редактор коду: Sublime Text, Atom, Brackets, Visual Studio Code, Notepad++ та інші), Rapid PHP, Figma – крос-платформний онлайн-сервіс для розробки інтерфейсів і прототипування з можливістю організації спільної роботи в режимі реального часу (доступ до макету прямо з вікна браузера). HTML, CSS, PHP, MySQL, JavaScript.
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	<i>З6_Цивільна безпека.pdf</i>	UcwZVvO+qpId5yY7FfzUьJHudHbHgJozbdCZNIK9QuI=	Використовуються лабораторії кафедри охорони праці та цивільної безпеки (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams, Microsoft Forms.
Навчальна практика	практика	<i>П1_Навчальна практика.pdf</i>	d2H6tXMWkCXHG6/hS/hQX6ooPeKPsGOf2zwo4PpxiQY=	Використовуються лабораторії кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (комп'ютерне та мультимедійне обладнання). Дистанційна платформа Moodle, MS Office 365, Microsoft Teams.

* 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 викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
137385	Коряшкіна Лариса Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: прикладна математика, Диплом кандидата наук ДК 66285, виданий 26.01.2011, Аттестат доцента 02ДЦ 491, виданий 19.02.2004	26	Системний аналіз	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1992 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «математик», диплом з відзнакою. Диплом ПВ № 771698 від 30.06.1992 р. Кандидат фізико-математичних наук, 01.05.01 теоретичні основи інформатики і кібернетики, диплом ДК № 008817 від 13 грудня 2000 року. Вчене звання: доцент кафедри обчислювальної математики та математичної кібернетики аттестат доцента 02ДЦ № 000491 від 19 лютого 2004 року.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, August – September 2022, 180 hours, Certificate 936. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" м. Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, серія онлайн-тренінгів «#Політех_доброчесний», 11-27 листопада 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит, Сертифікат № ЗКЦПР02070743-021-127 <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> Khabarлак, K., Koriashkina, L. Fast Facial Landmark Detection and Applications: A Survey Detección Rápida de Puntos de Referencia Faciales y Aplicaciones: Estudio de la Bibliografía // Journal of Computer Science & Technology; vol. 22, no. 1. – http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/136225 Scopus Avramenko S.E. Guided hybrid genetic algorithm for solving global optimization problems / S.E. Avramenko, T.A. Zheldak, L.S. Koriashkina // Radio Electronics, Computer Science, Control. 2021. № 2.: 174-188. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-2-18 Web of Science Koriashkina L.S., Deryugin O.V., Fedoriachenko S.O., Cheberiyachko S.I., Vesela M.A. On determining productive capacity of EV traction battery repair area // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2019 scopus Us S. A., Koriashkina L. S., Stanina O. D. AN OPTIMAL TWO-STAGE ALLOCATION OF MATERIAL FLOWS IN A TRANSPORT-LOGISTIC SYSTEM WITH CONTINUOUSLY DISTRIBUTED RESOURCE // Radio Electronics, Computer Science, Control, 2019. – Issue 1. – P. 256 – 268 Web of Science Khabarлак, K. S. Scoping Adversarial Attack for Improving Its Quality / K. S. Khabarлак, L. S. Koriashkina // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2019. – V. 2. – P. 108-118 Web of Science Bulat A. Solution of the problem to optimize two-stage allocation of the material flows / A. Bulat, S. Dziuba, S. Minieiev, L. Koriashkina, S. Us // Mining of Mineral Deposits Volume 14 (2020), Issue 1, 27-35 scopus Hnatushenko V.V., Zheldak T.A., Koriashkina L.S.

						<p>Mathematical model of steel consumption minimization considering the two-stage billets cutting. –Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2021, (2), pp. 118–124 scopus</p> <p>8. Khabarlar K., Koriashkina L. Fast Facial Landmark Detection and Applications: A Survey. Journal of Computer Science & Technology, vol. 22, no. 1, pp. 12–41, 2022. scopus</p> <p>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):</p> <p>1. Желдак Т.А., Коряшкіна Л.С., Ус С.А. Нечіткі множини в системах управління та прийняття рішень. – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 387 с.</p> <p>2. Станіна О.Д., Ус С.А., Коряшкіна Л.С. Моделі та методи розв'язання задач розміщення двоетапного виробництва з неперервно розподіленим ресурсом: Монографія / Дніпро, ви-ць «Свідлер А.Л.», 2021. – 200 с.</p> <p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</p> <p>1. Череватенко Антоніна Павлівна в 2019 р. науковий ступінь кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології;</p> <p>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:</p> <p>1. Керівник НДДКР (державний реєстраційний номер 0121U109787) – Розробка нових мобільних інформаційних технологій для ідентифікації особи та класифікації об'єктів навколишнього світу.</p>	
71973	Шпорта Анна Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 080303 Динаміка і міцність, Диплом кандидата наук ДК 061829, виданий 29.06.2021, Атестація доцента АД 0134401, виданий 23.08.2023	20	Вища математика	<p>Освіта: диплом спеціаліста НР №25489031, спеціальність "Динаміка і міцність", механік-дослідник, програміст. Дніпропетровський національний університет, 2004 р. Диплом кандидата фізико-математичних наук ДК №061829, Спеціальність 01.02.04. - механіка деформівного твердого тіла. Тема: «Застосування методу збурень до розв'язання контактних задач та його узагальнення для електропружних матеріалів». 2021 р. На підставі рішення Атестаційної колегії МОНУ від 29.06.2021 р. Доцент кафедри прикладної математики: атестація доцента АД № 013401.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національна металургійна академія України, довідка про підсумки науково-педагогічного стажування реєстраційний №944/03-84. Під час стажування були опрацьовані теми: Вивчення досвіду використання сучасних комп'ютерних технологій у дистанційній освіті. Розробка математичних сайтів, чатів та конференцій з курсу "Вища математика". Використання методики зі зворотнім зв'язком при виконанні індивідуальних</p>

завдань. Довідка видана 9 березня 2020 р., 8 кредитів ЄКТС.

2. Куявський університет у Блоцлавеку, Проблеми і перспективи розвитку фізико-математичної освіти в умовах інформатизації сучасного суспільства в Україні та країнах ЄС. Сертифікат № PhmSi-11506-KSW від 26.12.2021 р. у галузі знань «Математика» обсягом 180 годин/ 6 кредитів ЄКТС.

3. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Сертифікат ЗКЦПР02070743-015-108 17-19 травня 2023 р. 30 годин/1 кредит ЄКТС.

4. Professional Development Online Training Course "Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory".
The training course covered 90 academic hours (= 3 ECTS) in the period from 1st November to 30th November 2023
The Professional Development Online Training Course is designed by the project team of TUD within the framework of the International Project "Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis" supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2023".

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Шпорта А.Г. Контактна взаємодія стрингера та ортотропної пластини з криволінійною анізотропією. Проблеми механіки суцільного середовища. Дніпро, 2020. Вип. 30. С. 185-194. DOI: <https://doi.org/10.15421/4219037>

2. Shporta A., Kagadiy T., Onopriyenko O. Asymptotic method in two-dimensional problems of electroelasticity. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. Dnipro, 2020. № 1. P. 130-134. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-1/130>.

3. Кагадій Т.С., Шпорта А.Г., Білова О.В., Щербина І.В. Напружено-деформований стан шаруватої основи з підкріплюючим елементом. Прикладні питання математичного моделювання. Т. 3. № 2.1, 2020. С. 107–116. DOI: <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2020.3.2-1.10>.

4. Kagadiy T., Shporta A. Mathematical modeling in the calculation of reinforcing element. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. Dnipro, 2019. № 5. P. 60-64. DOI: <https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/10>.

5. Kagadiy T. Modeling issues in problems of the elasticity and viscoelasticity theory / T. Kagadiy, A. Shporta, I. Scherbina, O. Onopriyenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1016. – P. 012010. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1016/1/012010>.

6. Shporta, A. H., Kagadiy, T. S., Govorukha, V. B., Onopriyenko, O. D., Shuo Zhao (2023). Analysis of numeric results for analogue of Galin's problem in curvilinear coordinates, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho

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. 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.

2. Щербаків П.М., Тимченко С.Є., Шпорта А.Г., Бабець Д.В., Головка Ю.М. Навчальний посібник «Елементи лінійної алгебри» / НТУ «Дніпровська політехніка» – Д. : НТУ «ДП», 2023, с. 164.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук. Диплом кандидата фізико-математичних наук ДК №061829, Спеціальність 01.02.04. - механіка деформівного твердого тіла. Тема: «Застосування методу збурень до розв'язання контактних задач та його узагальнення для електропружних матеріалів». 2021 р. На підставі рішення Атестаційної колегії МОНУ від 29.06.2021 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (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., 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

						<p>доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 19 жовтня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022.</p> <p>5. 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 – 2023.</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	Методи та системи штучного інтелекту	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1994 р., спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі» кваліфікація спеціаліста – інженер-системотехнік.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.06 – Інформаційні технології, «Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотографічних зображеннях високого просторового розрізнення» диплом ДК №061170.</p> <p>Вчене звання Доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, атестат доцента АД №013400 від 23.08.2023, Атестаційна колегія МОН України.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 6 кредитів (180 годин). 2. Сертифікат навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (7 липня – 4 серпня 2022), обсяг 10 годин. 3. 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 ECTS). 4. SoftServe. Сертифікат PU № 14369/2023 навчального курсу TECH SUMMER FOR TEACHERS (26 липня 2023 р. – 01 вересня 2023 р.), 10 академічних годин (0,3 кредиту ECTS). <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Danylo Shovhelia. Algorithm for fixing singular defects of polygon meshes based on Half-Edge Data structure CMIS-2020. Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020), Zaporizhzhia, Ukraine, April 27-May 1, 2020. .CEUR Workshop

Proceedings. Vol-2608. PP. 704-717. <http://ceur-ws.org/Vol-2608/paper54> (Scopus)

2. D.Shovhelia, N.Sokolova. Electromagnetic Waves' Dynamic Simulation in a Confined Space Under Limiting Conditions. Journal of Physics: Conference Series, №2224, 2022. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2224/1/012030>

3. 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. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_36.

4. Соколова Н.О. Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель. Системні технології №3 (128). 2020. – С.57-67. DOI:10.34185/1562-9945-3-128-2020-06

5. Соколова Н.О., Белов А.С. Розробка програмного забезпечення IoT-системи на апаратній платформі Arduino. Прикладні питання математичного моделювання Т. 3, №2.1, 2020. – С. 251-259. <https://ojs.kntu.net.ua/index.php/aqmm/article/view/25>

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. <https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/ppmm/article/view/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):
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) 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. Соколова Н.О., Суцєвський Д.В., Якунін А.О. Об'єктно-орієнтоване програмування. Опорний конспект лекцій. Дніпро, ПП «Ліра», 2019. - 104 с.
2. Соколова Н.О. Паралельні обчислення за стандартом OpenMP. Навчальний посібник. Дніпро, ПП «Ліра», 2019. – 64 с.
3. Соколова Н.О. Бази даних в інформаційних системах. Конспект лекцій. Для студентів галузі знань 12 "Інформаційні технології". – Д.: НТУ «ДП» (електронне видання), 2022. – 176 с.
4. В.Ю. Каштан, Н.О. Соколова. Обчислювальна техніка та програмування : практикум для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка : у 2 ч. Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – Ч. 1. – 80 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
Захист дисертації 12.05.2021р.
Вчена рада Д.08.080.07 Тема:
“Інформаційна технологія автоматизованого розпізнавання будівель на фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення”.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Гнатушенко В.В., Гнатушенко Вік.В., Прокоф'єв Т.А., Соколова Н.О. Алгоритмічне забезпечення процесу формування цифрових моделей рельєфу за даними космічної стереозйомки. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції ІНФОРМАЦІОННІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАШИНОСТРОЕНІИ 26–28 березня 2019 року, Дніпро. – С.96
2. Portyanka P.P., Sokolova N.O., Pryshchepa T.V. Progressive Web applications technology Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 69-70
3. Baganets N.V., Sokolova N.O., Pryshchepa T.V. The Problem of piracy in the IT-field. Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 77-79
4. Padukh B.O., Sokolova N.O., Pryshchepa T.V. Solar power. Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 99-100
5. Padukh M.O., Sokolova N.O., Pryshchepa T.V. Motivation to learn s programming language. Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 100-102
6. Zaitseva A.K., Sokolova N.O., Pryshchepa T.V. Virtual reality in medicine Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 124-126
7. Alekseyenko A.M., Sokolova N.O., Znanetska O. 3D modeling in constructing. Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С.74-76
8. Babanska Y.A., Sokolova N.O., Kaliberda N.V. Objected-oriented programming vs functional programming. Матеріали VIII Регіональної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору» - Дніпро: 11-12 квітня 2019 р. – С. 76-77

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських

						<p>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 2014 року 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. Технік з обслуговування обчислювальної техніки Дніпропетровського обласного медичного ліцею-інтернату "Дніпро" з 1.11.2001 по 31.01.2018 (архівна довідка у наявності)</p> <p>2. Комп'ютерне програмування; видання іншого програмного забезпечення; консультування з питань інформатики; діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням; оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність; інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем ФОП (11.07.2018-19.03.2020). Номер запису держреєстрації 2224000000126047</p>	
362116	Каштан Віта Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Академія митної служби України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управління системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 039789, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 009112, виданий 30.11.2021	10	Архітектура комп'ютерів	<p>Освіта: 1. Академія митної служби України, 2012 р., Диплом з відзнакою НР №43410063 Спеціальність: «Інформаційні управління системи та технології», Кваліфікація: «Інженер з комп'ютерних систем». Кандидат технічних наук 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка ДК № 039789 від 13.12.2016 р. «Комп'ютерно-графічні технології вейвлет-обробки фотографічних сканерних зображень»</p> <p>Доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Атестат АД №009112 від 30.11.2021.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. EPAM Systems. Сертифікат №603. Тренінг «Teacher's Internship program held» від 14.12.2021 р. Загальний обсяг: 108 годин (3,6 кредити).</p> <p>2. Бердянський педагогічний університет. Сертифікат №ADO26/2020. Тренінг «Педагогічна майстерність викладача вищої школи» від 30.11.2020 р. Загальний обсяг: 30 годин.</p> <p>3. 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).</p> <p>4. EPAM Systems. Сертифікат №680. Тренінг «Teacher's Internship program held» від 22.01.2022 р. - 22.02.2022 р. Загальний обсяг: 180 годин.</p> <p>5. Офіс підтримки вченого. Сертифікат №806. Учасника I Серії Проєкту «Школа ментора» від 15.03.2023 р. Загальний обсяг: 60 годин (1 ECTS).</p> <p>6. 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 ECTS).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p>

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 Kahtan V.Yu. Computer technology of high resolution satellite image processing based on packet wavelet transform/ V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // International Workshop on Conflict Management in Global Information Networks CMiGIN 2019. – Lviv, Ukraine, November 29, 2019. – p. 370-380. (Scopus)
2. Kahtan V.Yu. A Wavelet and HSV Pansharpening Technology of High Resolution Satellite Images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security IntelITSIS 2020. – Khmelnytskyi, Ukraine, June 10-12, 2020. – p. 67-76. (Scopus) <http://eur-ws.org/Vol-2623/paper7.pdf>
3. Kashtan V.Yu. Automated pansharpening information technology of satellite images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // The scientific journal «Radio Electronics, Computer Science, Control». – Zaporizhzhia, 2021. – №2 (57). – P.123- 133. (Web of Science). <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-2-13>
4. Kashtan V.Yu. Voxel Approach to the Shadow Formation Process in Image Analysis / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko, Vik. Hnatushenko, O. Reuta, I. Udovyk // The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAASC) 22-25 September, 2021, Cracow, Poland, pp. 33-37. (Scopus). <https://doi.org/10.1109/IDAACS53288.2021.96660909>
5. Kashtan V.Yu. Information Technology Analysis of Satellite Data for Land Irrigation Monitoring / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko, S. Zhir // 2021 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), Kyiv, Ukraine, November 29 – December 3, 2021, pp.12-15 (Scopus). <https://doi.org/10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716592>
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. P.158-163. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/123>
7. Kashtan, V. Yu, and V. V. Hnatushenko. Automated building damage detection on digital imagery using machine learning. Natsional'nyi Hirnychiy Universytet. Naukovyi Visnyk 2023, №6, P.134-140. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-6/134>.
8. Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V. Information technology for detecting forest fire contours using optical Satellite data. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1(144), 2023. С. 3-12. <https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-144-2023-01>

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. Kashtan V.Yu. Deep Learning Technology for Automatic Burned Area Extraction Using Satellite High Spatial Resolution Images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // // Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making. ISDMCI 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Cham. – 2022, vol 1246. Pp. 664-685.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_37

2. 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.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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:

2. Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», свідоцтво про держреєстрацію серія КВ № 25286-15226ПР від 13.10.22 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Каштан В.Ю., Баглай О.Г.

Розпізнавання доріг на цифрових аерокосмічних знімках (2023). Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. С.343-344.

2. Каштан В.Ю. Інформаційна технологія моніторингу вулканічної активності в Ла-Пальмі / В.Ю. Каштан, В.В. Гнатюшенко, 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.

3. 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.

4. Каштан В.Ю. Комп'ютерна технологія моніторингу стану лісового покриву природного заповідника "Древляньський" 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.

5. Гнатюшенко В., Каштан В. (2023). Використання геоінформаційних технологій

						<p>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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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</p> <p>8. 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</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агент Офісу підтримки молодого вченого (посвідчення №6 від 05.09.2022 року). 2. Член Українського науково-освітнього IT-товариства. Сертифікат №21-00072 FS від 20.10.2021. 3. Сертифікований тренер-інструктор Cisco Networking Academy з: CCNAv7: Introduction to Networks від 10.10.2020. 	
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, Атестат доцента 12ДЦ 040229, виданий 31.10.2014, Атестат професора АП 003443, виданий 30.11.2021	14	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	<p>Освіта: Диплом КВ №32906536 за спеціальністю 7.160102 «Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки», науковий співробітник (безпека установ, підприємств та організацій), Національний авіаційний університет, 30.06.2007 Кандидат технічних наук ДК № 014011, спеціальність 05.13.05 – «Комп'ютерні системи та компоненти», тема дисертації «Моделі аномального стану для систем виявлення кібератак в комп'ютерних мережах», АК України 31.05.2013 р. Доктор технічних наук ДД № 009421, спеціальність 05.13.21 – «Системи захисту інформації». тема дисертації «Методи ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень», АК України 16.12.2019 р. 12ДЦ № 40229 - доцент кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, АК України 31.10.2014 р. АП № 003443 - професор кафедри безпеки інформаційних технологій, Національного авіаційного університету, АК України 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.</p>

Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат володіння англійською мовою на рівні B2 (№ 26057 від 13 березня 2021р.).
2. Сертифікат про стажування з 02.11.2020р. по 04.12.2020р. на факультеті інформатики та автоматичної Академії Технічно-Гуманітарній (м. Бельсько-Бяла, Республіка Польща) за напрямом професійної діяльності "Захист інформаційних технологій" (7 модулів, 108 годин).
3. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за темою «Методи ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень» (спеціальність 05.13.21 «Системи захисту інформації»). Диплом: ДД № 009421 від 16.12.2019 р.
4. 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Zhumangaliyeva N., Doszhanova A., Korchenko A., Kazmirchuk S., Avkurova Z., Zhaxygulova D. / Method of linguistic variable standards formation for honeypot classification // Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, 2020. Vol.5. – Pp. 16- 24. Видання входить до WOS.
2. А. Корченко, А. Давиденко, М. Шабан, С. Казмірчук, «Структурна модель СІПР при проведенні державних експертиз КСЗІ» Безпека інформації. Т.26, №1, С. 14-27, 2020.
3. Serhii Yevseiev, Oleksandr Laptiev, Sergii Lazarenko, Anna Korchenko, Iryna Manzhul / Model the protection of personal data from trust and the amount of information on social networks // Eureka: Physics and Engineering, 2021. Vol.32. №.1. – Pp. 24- 31. Видання входить до WOS.
4. А. Корченко, V. Breslavskiy, S. Yevseiev, N Zhumangaliyeva, A. Zvarych, S. Kazmirchuk, O. Kurchenko, O. Laptiev, O. Sievierinov, S. Tkachuk / Development of a method for constructing linguistic standards for multicriterial assessment of honeypot efficiency // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. Vol.109. №.1/2. – Pp. 14-23. Видання входить до Scopus.
5. А. Корченко. Стандартизація систем, комплексів та засобів криптографічного захисту інформації для застосування у пост-квантовому середовищі / А. Корченко, Є. Іванченко, Н. Кошкіна, О. Кузнецов, О. Качко, О. Потій, В. Онопрієнко, В. Бобух // Захист інформації. – 2020. – №3. Т.22. – С. 227-262.

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. Анна Корченко, Методи

						<p>ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень. Монографія, Київ, ЦП «Компринт», 2019 – 361 с.</p> <p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за темою «Методи ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень» (спеціальність 05.13.21 «Системи захисту інформації»). Диплом: ДД № 009421 від 16.12.2019 р.</p> <p>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 Стабецької Тетяни Анатоліївни «Методи та засоби синтезу операцій розширеного матричного криптографічного перетворення довільної кількості аргументів» на здобуття наукового ступеня к.т.н. за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти. Захист 14 лютого 2019 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради К 73-052.04 при Черкаському державному технологічному університеті.</p> <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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 редколегії фахового журналу "Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security" Наказ МОН України № 1290 від 30 листопада 2021 року (додаток 3).</p>	
143760	Приходченко Сергій Дмитрович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Національна гірничо академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 080403 Програмне забезпечення автоматизованих систем, Диплом кандидата наук ДК 053688, виданий 15.10.2019	19	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>Освіта: Національний гірничий університет, 2002, спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем», Кваліфікація «інженер-програміст з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу», диплом НР №21223238. ДК № 053688, кандидат технічних наук, 05.13.07 - Автоматизація процесів керування. Вчене звання: АД 010139, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем від 07.04.2022.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Педагогічна майстерність викладача вищої школи, Бердянський державний педагогічний університет, свідоцтво №АД040/2020 від 30.11.2020 (1 кредит/30годин). 2. IT Ukraine Association Teacher's Internship program, EPAM Systems, Kyiv, свідоцтво №360 від 28.08.2020 (108 годин). 3. Участь у TECH SUMMER FOR TEACHERS 1 кредит (30 годин) – 2020 р.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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</p>

Collection:
 1. Prykhodchenko, Serhii D. ; Prykhodchenko, Oksana Yu. ; Shevtsova, Olha S. ; Semenov, Sergii Yu. Gamification of Learning Scratch in Elementary School DOI: 10.4230/OASIEs.ICPEC.2020.20, URN: urn:nbn:de:0030-drops-123070, URL: <https://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2020/12307/> (SCOPUS)

2. Oleksandr Dluhopolskyi, Serhii Prykhodchenko, Andrii Martynenko, Oksana Prykhodchenko, Vitalii Asotskyi, Liudmyla Zaika: Application of augmented reality for the training of geologist students E-learning: Unlocking the Gate to Education around the Globe 14th conference reader, Prague: Center for Higher Education Studies Location: Microsoft, Prague, CZECH REPUBLIC Date: JUN 20-21, 2019 224-232pp https://disconference.eu/wp-content/uploads/2017/01/DisCo-2019_E-learning_-_Unlocking-the-Gate-of-Education-around-the-Globe_14conference-reader.pdf (Web of Science)

3. Olena Syrotkina, Oleksandr Aziukovskiy, Iryna Udovyyk, Oleksii Aleksieiev, Serhii Prykhodchenko and Leonid Ilyin. Mathematical Methods for Detecting and Localizing Failures in Complex Hard-ware/Software Systems. //2020 10th International Conference on Advanced Computer In-formation Technologies (ACIT), pp. 177-182. DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208898 (SCOPUS)

4. Mamuzić, G. G. Shvachych, I. M. Udovyyk, S. D. Prykhodchenko, E. G. Kholod. Temperature and gradient mathematical simulations in problems of determining thermal physical characteristics of metals. 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CROATIAN METAL-LURGICAL SOCIETY "MATERIALS AND METALLURGY", ŠIBENIK, JUNE 21 – 26, 2020, METALLURGIJA 59 (2020) 3.

5. Udovyyk I.M, Symonenko O.I., Zhukova O.A., Prykhodchenko S.D. "Electromechanics system modelling of hydrotransport at an enrichment plant" // Науковий вісник НГУ. Науковий вісник НГУ, 2018, № 1, pp. 112-119 (фахове видання, SCOPUS)

6. Ірина ЧЕРЕЧЕЧА, С. Приходченко. Штучний інтелект на основі tensorflow в навчальному процесі / Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2022-09-02 | Journal article. pp. 35 -41. / DOI: <https://doi.org/10.32782/IT/2021-1-5>.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": Erasmus+ AFID Ref: 101081850 – AFID – ERASMUS-EDU-2022-CBHE Providing of Academic Freedom and Inclusion through Digitalization 25.02.2023-25.02.2025.

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. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ В ПОРІВНЯННІ З МОНОЛІТНОЮ С.Д. Приходченко, К.С. Родна, Р.В. Поштак / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості : XIII міжнар.

конф. (23–24 листоп. 2017 р.): зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. – Дніпро : НТУ «ДП», 2018. – № 3. – 152 с. сс. 70-73

2. Anastasiia Biletska, S.D. Prykhodchenko, V.V. Zabolotnikova, Smart electronic planner with a variety of interfaces pp. 270-273/ Розширюючи обрії: зб. тез п'ятнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 20 – 21 травня 2020 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2020. – 506 с.

3. Iryna Cherechecha, S.D. Pryhodchenko, V.V. Zabolotnikova. Artificial Intelligence in University Educational Process. pp 285-287. / Розширюючи обрії: зб. тез п'ятнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 20 – 21 травня 2020 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2020. – 506 с.

4. Приходченко С.Д., Шевцова О.С., Левдик І.А. Дослідження недоліків робочого процесу та робочої продуктивності з використанням поточних засобів ведення технічних інструкцій / Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості : XVIII міжнар. конф. (24 листоп. 2023 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – № 8. – 219 с. сс. 140-145

5. Приходченко С.Д., Удовик О.В., Мацюк С.М., Йолкін Є.В. Дослідження та оптимізація бізнес-процесів з використанням хмарних сховищ / Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості : XVIII міжнар. конф. (24 листоп. 2023 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – № 8. – 219 с. сс. 152-156

6. Приходченко С.Д., Семенов С.Г., Родна К.С., Лисицький О.К. Вивчення методів гейміфікації та розробка інноваційних гейміфікаційних підходів / Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості : XVIII міжнар. конф. (24 листоп. 2023 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – № 8. – 219 с. сс. 15-19

7. Приходченко С.Д., Алдона Дерен, Мартиненко А.А., Батальський М.А. JDBC database interaction method / Проблеми використання інформаційних технологій у сфері освіти, науки та промисловості : XVIII міжнар. конф. (24 листоп. 2023 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – № 8. – 219 с. сс. 32-36.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (Сертифікат № 19-00163 FS від 21.11.2019р.).

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної,

						науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. Співробітник ІТ-компанії ЕРАМ.	
47439	Гуліна Ірина Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Національна Металургійна Академія України, рік закінчення: 2002, спеціальність: 092501 Автоматизація технологічних процесів і виробництв, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2019, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 031737, виданий 29.09.2015, Аттестат доцента АД 000518, виданий 01.02.2018	18	Проектування інформаційних систем	Освіта: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019 р., магістр, спеціальність «Комп'ютерні науки», Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології, Кваліфікація – 2131.2 «інженер з комп'ютерних систем», диплом М19 №011293. Кандидат технічних наук, 05.13.07 – автоматизація процесів керування, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем ДВНЗ "НГУ", 01.02.2018 (АД № 000518). Підвищення кваліфікація: 1. Підвищення педагогічної майстерності «Інноваційні методики викладання та навчання у вищій школі» (Центр викладацької майстерності БДПУ ARS DOCEMDI, листопад 2020 р., 30 годин.). 2. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» підвищення кваліфікації (свідоцтво ПК 020707434/000212-20, 26 червня 2020р., 180 годин. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. A Martynenko, B Moroz, I Hulina. "An intelligent decision support system for cultural property identification". COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, 39. 2020/5/18. p.78-82. 2. A Martynenko, B Moroz, I Hulina, O Syrotkina. "Conceptual model of an intelligent decision support system to identify cultural values". COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, 40. 2020/9/19. p.51-57. 3. A Martynenko, B Moroz, I Hulina. «Інструменти побудови інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей». COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, 41. 2020/12/15. с.71-75. 4. Gennady Shvachyck, Boris Moroz, Andrii Martynenko, Iryna Hulina, Volodymyr Busygin, Dmytro Moroz. Model of Speed Spheroidization of Metals and Alloys Based on Multiprocessor Computing Complexes. 2021. Machine Learning for Predictive Analysis. Springer, Singapore. P.33-41 (Scopus). 5. Бердник М.Г., Гуліна І.Г. "Математична модель і метод розв'язання узагальненої задачі наймана теплообміну параболоїда обергання". Прикладні питання математичного моделювання. Херсон: ХНТУ. 2021.Т.4. №1. С. 42-49; 6. Shumelchuk, Y., Semenov, Y., Horupakha, V., Krot, P., Hulina, I. (2022). Model-Based Decision Support System for the Blast Furnace Charge of Burden Materials. In: Chaari, F., Leskow, J., Wylomanska, A., Zimroz, R., Napolitano, A. (eds) Nonstationary Systems: Theory and Applications. WNSTA 2021. Applied Condition Monitoring,

vol 18. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-82110-4_18 (Scopus).
7. Semenov, Y.S.; Shumelchik, Y.I.; Horupakha, V.V.; Semion, I.Y.; Vashchenko, S.V.; Khudyakov, O.Y.; Chychov, I.V.; Hulina, I.H.; Zakharov, R.H. Development and Implementation of Decision Support Systems for Blast Smelting Control in the Conditions of PrJSC "Kamet-Steel". *Metals* 2022, 12, 985. <https://doi.org/10.3390/met12060985> (Scopus).
8. Shvachych, G., Mamuzić, I., Moroz, B., Aleksieiev, M., Hulina, I., & Myronenko, M. (2023). Mathematical modeling of pipes production forecast based on polynomial regression analysis (PRA). *Metalurgija*, 62(2), 299-302. (Scopus).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей». IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2019)». ДНУ ім. О.Гончара, Дніпро, 27–29 листопада 2019 р.
2. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Сховища даних системи підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей» XV міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 5–6 грудня 2019 р.
3. "Information systems design: problems and solutions" Kseniia Prylipko, I.G. Hulina (research supervisor), Y.S. Honcharova (language adviser). Розширюючи обрії: зб. тез шістнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 21 – 22 квітня 2021 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2021.
4. "Modern distance learning platforms: goals, objectives, and development prospects" Dariya Raihorodska, I.G. Hulina (research supervisor), V.V. Hubkina (language adviser). Розширюючи обрії: зб. тез шістнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 21 – 22 квітня 2021 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2021.
5. "Cryptocurrency as one scenario of our future development" Iliia Khaitul, I.G. Hulina (research supervisor), V.V. Hubkina (language adviser). Розширюючи обрії: зб. тез шістнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 21 – 22 квітня 2021 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2021.
6. «МЕТОДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ЗА ДОПОМОГОЮ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІГРОФІКАЦІЇ» Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна, В.Ю. Сердюк. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XV міжнар. конф. (15– 17 грудня 2020 р.):

зб.наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – № 5.

7. «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ» І.Г. Гуліна, К.С. Родна, С.В. Шнайдерман. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XV міжнар. конф. (15–17 грудня 2020 р.): зб.наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – № 5.

8. Kostrytska S.I., Hulina I.G., Palasz K., Taran I.V. "Prospects for using bipedal robots". Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 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», 2022. – № 6. – 256 с. – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>. – Назва з екрана.

9. Hulina I., Kostrytska S., Berezhnyi O. "Approaching a new era of computing". Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 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», 2022. – № 6. – 256 с. – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>. – Назва з екрана.

10. Monastyrrov H. Dnipro University of Technology Scientific supervisor: I.H. Gulina Language adviser: S.I. Kostrytska. "PROGRAMMING IN MEDICINE AS A KEY TO SCIENTIFIC BREAKTHROUGH" Європейські мови – 2021: інновації та розвиток: за матеріалами 19-ї міжнародної конференції студентів і молодих вчених. //Збірник наук. робіт. – Електронне видання. – Дніпро, НТУ "Дніпровська політехніка", 2021. – 229 с.

11. Sofia Denysiuk, I.G. Hulina, research supervisor, O.V. Khazova, language adviser. Dnipro University of Technology (Ukraine). "Smart application SaveME to stay close forever". Розширюючи обрії: зб. тез сімнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 16 – 20 травня 2022 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2022. – 184 с.

12. Daniil Kachur, I.G. Hulina, research supervisor, O.V. Khazova, language adviser. Dnipro University of Technology, Dnipro (Ukraine). "How the Internet of Things can improve our lives". Розширюючи обрії: зб. тез сімнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 16 – 20 травня 2022 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2022. – 184 с.

13. Dmytro Melnikov, I. G. Hulina, research supervisor, O.V. Khazova, language adviser. Dnipro University of Technology, Dnipro (Ukraine). "The issue of selecting the first programming language for students in universities".

							<p>14. Hlib Monastyrov, I.G. Hulina, research supervisor, S.I. Kostrytska, language adviser. Dnipro University of Technology, Dnipro (Ukraine). "Chess engines evolution: computer-human confrontation". Розширюючи обрії: зб. тез сімнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 16 – 20 травня 2022 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2022. – 184 с.</p> <p>15. Yelizaveta Nadreha, I.G. Hulina, research supervisor, V.V. Tykhonenko, language adviser. Dnipro University of Technology, Dnipro (Ukraine). "Social network for software engineers & Git technology". Розширюючи обрії: зб. тез сімнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 16 – 20 травня 2022 р., м. Дніпро/ за ред. С. І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2022. – 184 с.</p> <p>16. Бердник М.Г., Гуліна І.Г. «Математична модель і метод рішення узагальної задачі неймана теплообміну параболоїда обертання». ХХІІ Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2021) [Збірка тез (13-17 вересня 2021 р., м.Херсон.</p> <p>17. SHVACHYCH G., MOROZ B., HULINA I. "OBJECT-ORIENTED MODEL OF CONSTRUCTING OF THE DISTRIBUTED DATABASES". Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами ІV Міжнародної науково-практичної інтернетконференції (24-25 березня 2022 р.). – УДУНТ, УКРНЕТ, НДПВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2022.</p> <p>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 Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України", Відділення комп'ютерних наук (Інформаційні технології) 2022-2023рр.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Громадська організація «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (сертифікат № 19-00169 FS від 21.11.2019р.)</p>
422489	Лактіонов Іван Сергійович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький	8	Крос-платформне програмування	Освіта: ДВНЗ "Донецький національний технічний університет", 2012 р., спеціальність – електронні

національний технічний університет", рік закінчення: 2010, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом доктора наук ДД 011756, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 034370, виданий 25.02.2016, Атестація доцента АД 002539, виданий 20.06.2019

системи, кваліфікація – магістр з електронних систем. Диплом НК № 41933113 від 16.01.2012 р. Доктор технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти; «Інформаційно-вимірвальне забезпечення та апаратно-програмні засоби побудови комп'ютеризованих систем моніторингу стану мікроклімату теплиць», ДВНЗ "Донецький національний технічний університет", 29.06.2021 р., ДД № 011756.

Підвищення кваліфікації:
1. Siemens Україна, Системний курс з вивчення принципів конфігурації і програмування контролерів S7-1200 в середовищі TIA Portal, з 02.11.2021 по 03.11.2021 рр., м. Київ, Сертифікат від 03.11.2021 р. (30 год. / 1 кр. ЄКТС).
2. SoftServe, Best Programming Practices, з 07.11.2022 по 06.01.2023 рр., Сертифікат ZQ № 11155/2023; (60 год. / 2 кр. ЄКТС).
3. Grade UA. Lexis and Grammar Upper Intermediate B2, березень - травень 2023 р., Сертифікат МК 7143-3B, (72 год. / 2,4 кр. ЄКТС).
4. НТУ "Дніпровська політехніка". #Politeh Добросесний, 14-27 листопада 2023 р., Сертифікат ЗКЦПР02070743-021-055 (30 год., 1 кредит ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Laktionov I., Diachenko G., Rutkowska D., Kisiel-Dorohinicki M. An Explainable AI Approach to Agrotechnical Monitoring and Crop Diseases Prediction in Dnipro Region of Ukraine. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (4). P. 247–272.
2. Laktionov I., Diachenko G., Koval V., Yevstratiev M. Computer-Oriented Model for Network Aggregation of Measurement Data in IoT Monitoring of Soil and Climatic Parameters of Agricultural Crop Production Enterprises. Baltic J. Modern Computing, 2023, Vol. 11 (3). P. 500–522.
3. Laktionov I., Rutkowski L., Vovna O., Byrski A., Kabanets M. A novel approach to intelligent monitoring of gas composition and light mode of greenhouse crop growing zone on the basis of fuzzy modelling and human-in-the-loop techniques. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2023, Vol. 126 (Part B), P. 1–21.
4. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Computer-Oriented Method of Adaptive Monitoring and Control of Temperature and Humidity Mode of Greenhouse Production. Baltic J. Modern Computing, 2023, Vol. 11 (1). P. 202–225.
5. Woldan P., Duda P., Cader A., Laktionov I. A New Approach to Image-Based Recommender Systems with the Application of Heatmaps Maps. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (2). P. 63–72.
6. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Information Technology for Comprehensive Monitoring and Control of the Microclimate in Industrial Greenhouses Based on Fuzzy Logic. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (1). P. 19–35.
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. Патент на винахід: Спосіб визначення коефіцієнтів статичної характеристики перетворення параметричних датчиків температури: пат. UA 124950 С2 Україна: МПК (2006) G01K 15/00 G01K 7/00. № а 202000803; заявл. 10.02.2020; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. 9 с.
2. Патент на винахід: Спосіб адаптивного освітлення тепличних культур у спорудах захищеного ґрунту: пат. UA 126034 С2 Україна: МПК A01G 9/20 (2006.01) A01G 9/26 (2006.01). № а 202002532; заявл. 22.04.2020; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 8 с.
3. Патент на КМ: Спосіб визначення коефіцієнтів статичної характеристики перетворення параметричних датчиків температури: пат. 142818 U Україна: МПК G01K 15/00. № у 202000824; заявл. 10.02.2020; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12. 9 с.
4. Патент на КМ: Спосіб адаптивного освітлення тепличних культур у спорудах захищеного ґрунту: пат. 144556 U Україна: МПК A01G 9/20, A01G 9/26. № у 202002517; заявл. 22.04.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19. 8 с.

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. Вовна О.В., Лактіонов І.С., Лебедев В.А. Комп'ютерно-інтегрований моніторинг та керування в промислових теплицях: поточні результати і перспективи досліджень: монографія. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 255 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. Лактіонов І.С. Інформаційно-вимірвальне забезпечення та апаратно-програмні засоби побудови комп'ютеризованих систем моніторингу стану мікроклімату теплиць: дис. ... д-р. техн. наук: 05.13.05 / ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»: Д 11.052.03. Покровськ, 2021. 518 с. Диплом ДД № 011756 від 29.06.2021.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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. Керівник фінансованої держтеми для молодих учених «Розвиток програмно-апаратного забезпечення інтелектуальних технологій для сталого вирощування с/г культур у воєнний та повоєнний час» (№ ДР 0124U000289), 2024 – 2025 рр.
2. Відповідальний виконавець госпдоговірної теми «Розробка та впровадження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних параметрів з віддаленою агрегацією результатів на підприємстві ДДСДС НААН» (за договором від 18.05.2020 № 19), 2020 р.
3. Керівник наукової теми

«Способи аналізу та синтезу апаратно-програмного забезпечення спеціалізованих комп'ютерно-інтегрованих інформаційно-вимірвальних систем» (№0119U103994), 2019 – 2021 рр.

4. Член редакційної колегії Baltic Journal of Modern Computing (University of Latvia, Scopus, WoS) <https://www.bjmc.lu.lv/en/editorial-board/>

5. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б: Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security <https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/editorial>.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Koval V.S., Laktionov I.S. The IoT architecture justification of the aggregation and analysis technology of environmental monitoring data. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених: у 2-х т. (Дніпро, 22–24 листопада 2023 р.). Дніпро: НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 14–15.

2. Свєстрат'єв М.А., Лактіонов І.С. Обґрунтування структурно-алгоритмічної організації мобільного застосунку моніторингу радіаційного фону. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених: у 2-х т. (Дніпро, 22–24 листопада 2023 р.). Дніпро: НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 5–6.

3. Лактіонов І.С., Жабко О.С. Імітаційна модель системи IoT-моніторингу екологічного стану урбанізованих територій. Моделювання і комп'ютерна графіка: зб. матер. Восьмої міжнар. наук.-техн. конф. (Луцьк – Київ, 11–14 квітня 2023 р.). Луцьк – Київ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 114 – 117.

4. Laktionov I.S., Koval V.S. Problems of building computer models of aggregation and processing of measured data of environmental monitoring. Моделювання і комп'ютерна графіка: зб. матер. Восьмої міжнар. наук.-техн. конф. (Луцьк – Київ, 11–14 квітня 2023 р.). Луцьк – Київ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 114 – 117.

5. Лактіонов І.С. Структурно-алгоритмічне забезпечення IoT-технології агротехнічного моніторингу. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. С. 181 – 182.

6. Лактіонов І.С., Свєстрат'єв М.А. Програмно-апаратне забезпечення інформаційної технології радіаційного контролю. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. С. 169 – 171.

7. Щербинін В.О. Лактіонов І.С., Вовна О.В. Розробка електронної системи контролю вібрацій на основі радіомоніторингу. Зб. доповідей Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених «Телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані

						технології», (Покровськ, 1 – 2 груд. 2021 р.). Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. С. 48 – 50. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Elsevier Reviewer Hub, 2019 р. – по теперішній час.
134589	Бердник Михайло Геннадійович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом магістра, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Знамени державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1974, спеціальність: гідроаеромеханіка, Диплом доктора наук ДД 011821, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ФМ 019653, виданий 10.05.1984, Аттестат доцента ДЦАЕ 000717, виданий 22.10.1998	28	Моделювання систем Освіта: Доктор технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, диплом ДД, №011821 від 29 червня 2021 року, Національна металургійна академія України, тема: «Математичні моделі та методи розв'язання узагальнених задач теплообміну тіл, що обертаються». Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації з 1 грудня 2019 року до 1 березня 2020 року на базі наукового концерну Геобіт, Яглонського університету та Вроцлавській політехніки. Отримав сертифікат міжнародної академічної мобільності. 2. Інтенсивний навчальний курс "TECH SUMMER FOR TEACHERS" від SoftServe, 16-17.07.2020 р., 30 годин. Сертифікат Softserve. 3. Бердянський державний педагогічний університет, м.Бердянськ. Навчання за програмою підвищення кваліфікації науковопедагогічних працівників «Інноваційні методики викладання та навчання у вищій школі» 4.11.20р. – 30.11.20р. (Центр викладацької майстерності БДПУ) Навчальне навантаження 30 годин / 1 кредит (очна форма, вид - тренінг з педагогічної майстерності), Сертифікат №AD017/2020. 4. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи (2021р.). Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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) Berdnyk M. Mathematic Model and Method for Solving the Heat-Exchange Problem in Electron-Beam Welding of Arbitrary Areas. Materials Properties and Technologies of Processing. Solid State Phenomena. Switzerland: Trans Tech Publications, 2019. Vol. 291. P. 173–182. URL: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.173 . (Scopus) 2) Бердник М. Г. Математична модель і метод розв'язання узагальної змішаної задачі теплообміну однопорожнинного гіперболоїда обертання. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2019. Т. 3, № 2 (69). С. 2837. (Google Scholar, National Library of Ukraine, РИИЦ) 3) Бердник М. Г., Алексеев О.М. Математична модель і метод рішення узагальної задачі Діріхле теплообміну параболоїда обертання. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. 2019. № 1. С. 12–18. (Index Copernicus, Google Scholar) 4) Berdnyk M. H. Mathematic simulation of generalized problem of heat-exchange in the bodies with hemispherical shape.

Системні технології:
регіональний міжвузівський зб.
наук. пр. 2019, № 4. С. 16–25. (Index Copernicus, Google Scholar)

5) Berdnyk M.H. Mathematic model of and method for solving the dirichlet heat-exchange problem for one-sheet rotary hyperboloid / M.H. Berdnyk // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – 2020. – №1 – С.35-46. (Index Copernicus, Google Scholar)

6) Бердник М.Г. Нове кінцеве інтегральне перетворення для рівняння Лапласа в довільній області / М. Г. Бердник // Математичні машини і системи. – 2020. – №3. – С.115-124. (РИНЦ, наукова електронна бібліотека «КІБЕРЛЕНІНКА»).

7) Бердник М. Г., Гуліна І.Г. Математична модель і метод розв'язання узагальної задачі Неймана теплообміну параболоїда обертання. Прикладні питання математичного моделювання. Херсон: ХНТУ, 2021.Т.4. №1. С. 42-49. (Google Scholar, National Library of Ukraine, РИНЦ).

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 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» (2020 р. – дотепер).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Бердник М. Г., Морозов Д. О. Комп'ютерне моделювання власних чисел і функцій в циліндричній системі координат. Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (Тернопіль, 14 листопада 2019 р.): зб. тез міжнар. наук. інтернет-конф. (Вип. 43). Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б., 2019. С. 14–16.

2. Бердник М. Г., Морозов Д. О. Комп'ютерне моделювання власних чисел і функцій диференціального оператора. Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2019) (Дніпро, 20–22 листопада 2019 р.): тези доп. XVII міжнар. наук.-практ. конф. Дніпро: ДНУ, 2019. С. 22–23.

3. Бердник М. Г. Математична модель і метод рішення узагальної змішаної задачі теплообміну однопорожнинного гіперолоїда обертання. ХХ міжнар. конф. з математичного моделювання (МКММ-2019): зб. тез (Херсон, 16–20 вересня 2019 р.). Херсон: ХНТУ, 2019. С. 21–22.

4. Бердник М. Г., Гуліна І.Г. Математична модель і метод рішення узагальної задачі Неймана теплообміну параболоїда обертання. ХХІІ Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2021): зб. тез (Херсон, 17–21 вересня 2021 р.). Херсон: ХНТУ, 2021. С. 25–27.

5. Бердник М.Г., Захаров Д.І., Стародубський І.П. Метод переносимості програм на різні обчислювальні платформи // Scientific research in the modern

						<p>world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2023. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-21-23-09-2023-toronto-kanada/.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (Сертифікат № 19-00170 FS. від 21.11.2019р.).</p>	
134589	Бердник Михайло Геннадійович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом магістра, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Знамення державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1974, спеціальність: гідроаеромеханіка, Диплом доктора наук ДД 011821, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ФМ 019653, виданий 10.05.1984, Атестат доцента ДЦАЕ 000717, виданий 22.10.1998</p>	28	Чисельні методи в інформатиці	<p>Освіта: Доктор технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, диплом ДД, №011821 від 29 червня 2021року, Національна металургійна академія України, тема: «Математичні моделі та методи розв'язання узагальнених задач теплообміну тіл, що обертаються».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації з 1 грудня 2019 року до 1 березня 2020 року на базі наукового концерну Геобіт, Ягелонського університету та Вроцлавський політехніки. Отримав сертифікат міжнародної академічної мобільності. 2. Інтенсивний навчальний курс "TECH SUMMER FOR TEACHERS" від SoftServe, 16-17.07.2020 р., 30 годин. Сертифікат Softserve. 3. Бердянський державний педагогічний університет, м.Бердянськ. Навчання за програмою підвищення кваліфікації науковопедагогічних працівників «Інноваційні методики викладання та навчання у вищій школі» 4.11.20р. – 30.11.20р. (Центр викладацької майстерності БДПУ) Навчальне навантаження 30 годин / 1 кредит (очна форма, вид - тренінг з педагогічної майстерності), Сертифікат №ADO17/2020. 4. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи (2021р.).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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) Berdnyk M. Mathematic Model and Method for Solving the Heat-Exchange Problem in Electron-Beam Welding of Arbitrary Areas. Materials Properties and Technologies of Processing, Solid State Phenomena. Switzerland: Trans Tech Publications, 2019. Vol. 291. P. 173–182. URL: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.173. (Scopus) 2) Бердник М. Г. Математична модель і метод розв'язання узагальної змішаної задачі теплообміну однопорожнинного гіперболіда обертання. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2019. Т. 3, № 2 (69). С. 2837. (Google Scholar, National Library of Ukraine, РИИЦ) 3) Бердник М. Г., Алексеев О.М. Математична модель і метод</p>

рішення узагальної задачі Діріхле теплообміну параболоїда обертання. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. 2019. № 1. С. 12–18. (Index Copernicus, Google Scholar)

4) Berdnyk M. H. Mathematic simulation of generalized problem of heat-exchange in the bodies with hemispherical shape. Системні технології: регіональний міжвузівський зб. наук. пр. 2019. № 4. С. 16–25. (Index Copernicus, Google Scholar)

5) Berdnyk M.H. Mathematic model of and method for solving the dirichlet heat-exchange problem for one-sheet rotary hyperboloid / M.H. Berdnyk // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – 2020. – №1 – С.35-46. (Index Copernicus, Google Scholar)

6) Бердник М.Г. Нове кінцеве інтегральне перетворення для рівняння Лапласа в довільній області / М. Г. Бердник // Математичні машини і системи. – 2020. – №3. – С.115-124. (РИНЦ, наукова електронна бібліотека «КІБЕРЛЕНІНКА»).

7) Бердник М. Г., Гуліна І.Г. Математична модель і метод розв'язання узагальної задачі неймана теплообміну параболоїда обертання. Прикладні питання математичного моделювання. Херсон: ХНТУ. 2021.Т.4. №1. С. 42-49. (Google Scholar, National Library of Ukraine, РИНЦ).

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 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» (2020 р. – 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. Бердник М. Г., Морозов Д. О. Комп'ютерне моделювання власних чисел і функцій в циліндричній системі координат. Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (Тернопіль, 14 листопада 2019 р.): зб. тез міжнар. наук. інтернет-конф. (Вип. 43). Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б., 2019. С. 14–16.

2. Бердник М. Г., Морозов Д. О. Комп'ютерне моделювання власних чисел і функцій диференціального оператора. Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2019) (Дніпро, 20–22 листопада 2019 р.): тези доп. XVII міжнар. наук.-практ. конф. Дніпро: ДНУ, 2019. С. 22–23.

3. Бердник М. Г. Математична модель і метод рішення узагальної змішаної задачі теплообміну однопорожнинного гіперболоїда обертання. XX міжнар. конф. з математичного моделювання (МКММ-2019): зб. тез (Херсон, 16–20 вересня 2019 р.). Херсон: ХНТУ, 2019. С. 21–22.

4. Бердник М. Г., Гуліна І.Г. Математична модель і метод рішення узагальної задачі

						<p>Неймана теплообміну параболоїда обертання. XXII Міжнародна конференція з математичного моделювання (МКММ-2021): зб. тез (Херсон, 17–21 вересня 2021 р.). Херсон: ХНТУ, 2021. С. 25–27.</p> <p>5. Бердник М.Г., Захаров Д.І., Стародубський І.П. Метод переносимості програм на різні обчислювальні платформи // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2023. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-21-23-09-2023-toronto-kanada/.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (Сертифікат № 19-00170 FS. від 21.11.2019р.).</p>	
392026	Станіна Ольга Дмитрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: Системний аналіз, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2013, спеціальність: 000007 Адміністративний менеджмент, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 53862, виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 009099, виданий 30.10.2021</p>	5	Методи оптимізації та дослідження операцій	<p>Освіта: ДВНЗ «Національний гірничий університет», Системний аналіз і управління (HP №43790857 від 31.05.2012 р.).</p> <p>к. т. н., 01.05.02 – «Математичне моделювання та обчислювальні методи»; тема дисертації - «Моделі та методи розміщення двоетапного виробництва з неперервно розподіленим ресурсом», ДК № 053862 від 15.10.2019 р.,</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Розвиток критичного мислення у здобувачів вищої освіти як носіїв медіаграмотності), Польща – Україна, дистанційно – 3 24 квітня по 30 травня 2021 року, серія SZFL-000190 (180 академічних годин /6 кредитів ЄКТС).</p> <p>2. Стажування Національна металургійна академія, 08.11.18 – 08.01.19 наказ УДХТУ №485-к від 08.10.18.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Us S. A., Koriashkina L. S., Stanina O.D. An optimal two-stage allocation of material flows in a transport-logistic system with continuously distributed resource. <i>Радиоелектроніка, інформатика, управління</i>. 2019. № 1 P. 256–271 (WOS)</p> <p>2. Базилевич Ю.М., Костюшко І.А., Станіна О.Д. Розв'язання системи рівнянь першого порядку у частинних похідних методами декомпозиції. <i>Кибернетика та системний аналіз</i>, 2023, том 59 №3. С. 115–126 (WOS)</p> <p>3. Станіна О.Д. Особливості викладання математичних дисциплін іноземним студентам. <i>Наукові інновації та передові технології</i> Вип. 6(20) 2023. С. 609-615.</p> <p>4. Дисківський, О. А., Ю. П. Синиціна, і О. Д. Станіна. «ОПТИМАЛЬНЕ</p>

ПРОЄКТУВАННЯ
ГОФРОВАНИХ КЛЕЦЬ ЯК
ЕЛЕМЕНТІВ СУДИННИХ
СТЕНТІВ». Проблеми
обчислювальної механіки і
міцності конструкцій, вип. 33,
Грудень 2021, с. 66-75,
doi:10.15421/4221006.
5. Станіна О.Д. Випуск
продукту в умовах
невизначеності: стратегія та
методи. Науковий вісник
Дніпропетровського
державного університету
внутрішніх справ. - 2022. - № 2
(117). С. 356-362.

2) наявність одного патенту на
винахід або п'яти
декларційних патентів на
винахід чи корисну модель,
включаючи секретні, або
наявність не менше п'яти
свідочств про реєстрацію
авторського права на твір;
1. АП №105771, Науковий твір
«Methodical recommendations of
practical classes in the academic
discipline «Further
mathematics», Дісковський
О.А., Синиціна Ю.П., Станіна
О.Д., 23.06.2021 р.
2. АП №112849, Монографія
«Моделі та методи розв'язання
задач оптимального
розміщення двоетапного
виробництва з неперервно
розподіленим ресурсом»,
Станіна О. Д., Ус С.А.,
Коряшкіна Л. С., 4 травня 2022
р.
3. АП №115181, Стаття
«Критерій оптимальності в
одному класі неперервних
багатоетапних задач
оптимального розбиття
множин», Станіна О.Д., 12
жовтня 2022р.
4. АП №118777, Стаття «Випуск
продукту в умовах
невизначеності: стратегія та
методи», Станіна О.Д., 5 травня
2023р.
5. АП №119227, Навчальний
посібник «Сучасні
інформаційні системи та
технології в міжнародних
відносинах», Станіна О.Д., 23
травня 2023 р.

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);
Станіна О.Д., Ус С.А.,
Коряшкіна Л.С. Моделі та
методи розв'язання задач
розміщення двоетапного
виробництва з неперервно
розподіленим ресурсом.
Монографія – Дніпро:
Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ,
2021. 200 с.

12) наявність апробаційних
та/або науково-популярних,
та/або консультативних
(дорадчих), та/або науково-
експертних публікацій з
наукової або професійної
тематики загальною кількістю
не менше п'яти публікацій;
1. Базилевич Ю.М., Станіна
О.Д. Комп'ютерний розв'язок
матричних задач. Інформаційні
технології в металургії та
машинобудуванні. ITMM'2023:
тези доповідей міжнародної
науково-практичної
конференції (Дніпро, 22
березня 2023р.) / Міністерство
освіти і науки України,
Український державний
університет науки і технологій,
Дніпропетровський
національний університет імені
О. Гончара, Національний
технічний університет
«Дніпровська політехніка» та
ін. – Дніпро: УДУНТ, 2023.
С.109-111.
2. Станіна О.Д. Цифровізація як
крок в майбутнє. Сучасні
інформаційні технології в

діяльності національної поліції України: матеріали Всеукр. наук.-практ. семінару (м. Дніпро, 10 листопада 2022 р.). – Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2022. – с. 69-71.

3. Станіна О.Д., Синиціна Ю.П. Підвищення ефективності логістичної системи за рахунок оптимізації витрат Інформаційні технології: теорія і практика: IV Всеукр. Інтернет-конф. здобув. вищої освіти і мол. учен. 17-19 березня 2021 р., м. Дніпро: НГУ «Дніпровська політехніка» URI: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/157620>.

4. Синиціна Ю.П., Станіна О.Д. Питання інформаційної безпеки організації в умовах діджиталізації // Міжнародна та національна безпека: теоретичні і прикладні аспекти : матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 12 березня 2021 р.). - Дніпро: ДДУВС, 2021. – С. 187-191.

5. Станіна О.Д. Вплив дезінформації на економічну безпеку країни в умовах розповсюдження цифрових технологій Економічна та інформаційна безпека: проблеми та перспективи: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (4 листопада 2021 р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2021. С.312-316.

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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: гр. Б-М-141, Конкурсна робота «Закономірності та критерії прийняття рішень в умовах ризику та невизначеності» призер I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 р.

422489	Лактіонов Іван Сергійович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2010, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом доктора наук ДД 011756, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 034370, виданий 25.02.2016, Аттестат доцента АД 002539, виданий 20.06.2019	8	Операційні системи	<p>Освіта: ДВНЗ "Донецький національний технічний університет", 2012 р., спеціальність – електронні системи, кваліфікація – магістр з електронних систем. Диплом НК № 41933113 від 16.01.2012 р. Доктор технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти; «Інформаційно-вимірвальне забезпечення та апаратно-програмні засоби побудови комп'ютеризованих систем моніторингу стану мікроклімату теплиць», ДВНЗ "Донецький національний технічний університет", 29.06.2021 р., ДД № 011756.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siemens Україна, Системний курс з вивчення принципів конфігурації і програмування контролерів S7-1200 в середовищі TIA Portal, з 02.11.2021 по 03.11.2021 рр., м. Київ, Сертифікат від 03.11.2021 р. (30 год. / 1 кр. ЄКТС). 2. SoftServe, Best Programming Practices, з 07.11.2022 по 06.01.2023 рр., Сертифікат ZQ № 11155/2023; (60 год. / 2 кр. ЄКТС). 3. Grade UA. Lexis and Grammar Upper Intermediate B2, березень - травень 2023 р., Сертифікат МК 7143-3В, (72 год. / 2,4 кр. ЄКТС). 4. НТУ "Дніпровська політехніка". #Політех_Доброчесний, 14-27 листопада 2023 р., Сертифікат ЗКЦПР02070743-021-055 (30 год., 1 кредит ЄКТС). <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laktionov I., Diachenko G., Rutkowska D., Kisiel-Dorohinicki M. An Explainable AI Approach to Agrotechnical Monitoring and Crop Diseases Prediction in Dnipro Region of Ukraine. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (4). P. 247–272. 2. Laktionov I., Diachenko G., Koval V., Yevstratiev M. Computer-Oriented Model for Network Aggregation of Measurement Data in IoT Monitoring of Soil and Climatic Parameters of Agricultural Crop Production Enterprises. Baltic J. Modern Computing, 2023, Vol. 11 (3). P. 500–522. 3. Laktionov I., Rutkowski L., Vovna O., Byrski A., Kabanets M. A novel approach to intelligent monitoring of gas composition and light mode of greenhouse crop growing zone on the basis of fuzzy modelling and human-in-the-loop techniques. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2023, Vol. 126 (Part B), P. 1–21. 4. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Computer-Oriented Method of Adaptive Monitoring and Control of Temperature and Humidity Mode of Greenhouse Production. Baltic J. Modern Computing, 2023, Vol. 11 (1). P. 202–225. 5. Woldan P., Duda P., Cader A., Laktionov I. A New Approach to Image-Based Recommender Systems with the Application of Heatmaps Maps. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (2). P. 63–72. 6. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Information Technology for Comprehensive Monitoring and Control of the Microclimate in Industrial Greenhouses Based on Fuzzy Logic. Journal of Artificial
--------	---------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Intelligence and Soft Computing Research, 2023, Vol. 13 (1). P. 19–35.

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. Патент на винахід: Спосіб визначення коефіцієнтів статичної характеристики перетворення параметричних датчиків температури: пат. UA 124950 C2 Україна: МПК (2006) G01K 15/00 G01K 7/00. № а 202000803; заявл. 10.02.2020; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. 9 с.

2. Патент на винахід: Спосіб адаптивного освітлення тепличних культур у спорудах захищеного ґрунту: пат. UA 126034 C2 Україна: МПК A01G 9/20 (2006.01) A01G 9/26 (2006.01). № а 202002532; заявл. 22.04.2020; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 8 с.

3. Патент на КМ: Спосіб визначення коефіцієнтів статичної характеристики перетворення параметричних датчиків температури: пат. 142818 U Україна: МПК G01K 15/00. № у 202000824; заявл. 10.02.2020; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12. 9 с.

4. Патент на КМ: Спосіб адаптивного освітлення тепличних культур у спорудах захищеного ґрунту: пат. 144556 U Україна: МПК A01G 9/20, A01G 9/26. № у 202002517; заявл. 22.04.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19. 8 с.

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. Вовна О.В., Лактіонов І.С., Лебедєв В.А. Комп'ютерно-інтегрований моніторинг та керування в промислових теплицях: поточні результати і перспективи досліджень: монографія. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 255 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. Лактіонов І.С. Інформаційно-вимірвальне забезпечення та апаратно-програмні засоби побудови комп'ютеризованих систем моніторингу стану мікроклімату теплиць: дис. ... д-р. техн. наук: 05.13.05 / ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»: Д 11.052.03. Покровськ, 2021. 518 с. Диплом ДД № 011756 від 29.06.2021.

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. Керівник фінансованої держтеми для молодих учених «Розвиток програмно-апаратного забезпечення інтелектуальних технологій для сталого вирощування с/г культур у воєнний та повоєнний час» (№ ДР 0124U000289), 2024 – 2025 рр.
2. Відповідальний виконавець господарської теми «Розробка та впровадження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних

параметрів з віддаленою агрегацією результатів на підприємстві ДДСДС НААН» (за договором від 18.05.2020 № 19), 2020 р.

3. Керівник наукової теми «Способи аналізу та синтезу апаратно-програмного забезпечення спеціалізованих комп'ютерно-інтегрованих інформаційно-вимрювальних систем» (№0119U103994), 2019 – 2021 рр.

4. Член редакційної колегії Baltic Journal of Modern Computing (University of Latvia, Scopus, WoS) <https://www.bjmc.lv/en/editorial-board/>

5. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б: Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security <https://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/editorial>.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Koval V.S., Laktionov I.S. The IoT architecture justification of the aggregation and analysis technology of environmental monitoring data. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених: у 2-х т. (Дніпро, 22–24 листопада 2023 р.). Дніпро: НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 14–15.

2. Євстрат'єв М.А., Лактіонов І.С. Обґрунтування структурно-алгоритмічної організації мобільного застосунок моніторингу радіаційного фону. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених: у 2-х т. (Дніпро, 22–24 листопада 2023 р.). Дніпро: НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 5–6.

3. Лактіонов І.С., Жабко О.С. Імітаційна модель системи IoT-моніторингу екологічного стану урбанізованих територій. Моделювання і комп'ютерна графіка: зб. матер. Восьмої міжнар. наук.-техн. конф. (Луцьк – Київ, 11–14 квітня 2023 р.). Луцьк – Київ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 114 – 117.

4. Laktionov I.S., Koval V.S. Problems of building computer models of aggregation and processing of measured data of environmental monitoring. Моделювання і комп'ютерна графіка: зб. матер. Восьмої міжнар. наук.-техн. конф. (Луцьк – Київ, 11–14 квітня 2023 р.). Луцьк – Київ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 114 – 117.

5. Лактіонов І.С. Структурно-алгоритмічне забезпечення IoT-технології агротехнічного моніторингу. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. С. 181 – 182.

6. Лактіонов І.С., Євстрат'єв М.А. Програмно-апаратне забезпечення інформаційної технології радіаційного контролю. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1–3 березня 2023 року. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. С. 169 – 171.

7. Щербинін В.О. Лактіонов І.С., Вовна О.В. Розробка електронної системи контролю

						<p>вібрацій на основі радіомоніторингу. Зб. доповідей Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених «Телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології», (Покровськ, 1 – 2 груд. 2021 р.). Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. С. 48 – 50.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Elsevier Reviewer Hub, 2019 р. – по теперішній час.</p>
297637	Кабак Леонід Віталійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1988, спеціальність: Робототехнічні системи, Диплом кандидата наук ДК 036859, виданий 09.11.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 026535, виданий 20.01.2011	24	<p>Організація баз даних та знань</p> <p>Освіта: Дніпропетровський національний університет, 1988 р., «Робототехнічні системи», інженер-електромеханік. К.т.н. за спеціальністю(05.13.06 - Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології), ДК № 036859, 2006 р., «Моделі та методи класифікації текстової документації в спеціалізованих інформаційно-пошукових системах», доцент кафедри інформаційних систем та технологій, 12 ДЦ № 026535, 2011 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ПК 02070743/000215-20 НТУ "Дніпровська політехніка", Розробка ітеративного курсу "Організація баз даних і знань", 26.06.20 180 год (6 кредитів ЄКТС). 2. IT Ukraine Association Teachers Internship program held by EPAM Systems, № 279, 7.2020-8.2020р. 108 год (3,5 кредита ЄКТС). 3. Бердянський державний педагогічний університет №AD08/2020 від 30.11.2020р. 30 год (1 кредит ЄКТС). 4. Sigma software University 01.08.22 – 05.08.22 № 2517 30 год (1 кредит ЄКТС). <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kabak L., Maksymchuk, S., & Moroz, B. (2019). USING OF THE MODERN DATA MINING TECHNIQS IN CUSTOMS OF UKRAINE. Systems and Technologies, 2(58), 33-49. https://doi.org/10.32836/2521-6643-2019-2-58-2 [Scopus]. 2. Moroz B., Kabak, L., ShyrinA., & Ovcharenko, S. (2021). Using of the Data Mining technics in Library Systems. COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (42), 177-184. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-42-26. 3. Кабак Л.В., Буланий О.П., Молотков О.Н. і Куц В.В. 2019. Дослідження можливості захисту інформації за допомогою вбудованих пакетів криптозахисту даних серверів MS SQL server та Oracle. Системи та технології. 1(57) - (2019). - 107-123 с. http://doi.org://doi.org/10.32836/2521-6643-2019-1-57-7. 4. Kabak L. V., Smoktii O. D., Smoktii K. V. (2020). Histopathology test workflow modeling in bounds of laboratory information systems. Systems and Technologies, 1(59), 5-13. https://doi.org/10.32836/2521-

6643-2020.1-59.1.
5. КАБАК, Л. ., МОРОЗ, Б., & КОВАЛЬ, В. (2021). МЕТОД ТА АЛГОРИТМ УНИКНЕННЯ ФРАГМЕНТАЦІЇ ІНДЕКСІВ У БАЗАХ ДАНИХ. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security, (2), 10-18
<http://journals.politehnica.dp.ua/index.php/it/article/view/29>.
6. Ivanchenko, O., Kharchenko, V., Brezhnev, E., Moroz, B., Kabak, L./ Dependability Assessment for SCADA System Considering Usage of Cloud Resources // Proceedings - 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020, 2020, с. 13-17, 9125052.
<https://doi.org/10.1109/DESSERT50317.2020.9125052> [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. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Kabak L., Blindyuk I., Smoktii K. Semi-Markov Availability Model for Infrastructure as a Service Cloud Considering Energy Performance /

In: Kharchenko V., Kondratenko Y., Kacprzyk J. (eds) // Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 171. Springer, Cham, 2019. – pp. 141–159. [SCOPUS]. (монографія).

2. Адміністрування баз даних: навч. посіб. / Л. В. Кабак, І. М. Удовик, Б. І. Мороз, І. Г. Гуліна, А. М. Мартиненко, А.Л. Ширін ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 279 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:

1. Член редколегії фахового журналу «Системи та технології» включеного наказом ВАК України в перелік наукових фахових видань категорії "В", у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт з технічних наук (Пос-танова президії ВАК України від 17.03.2020 № 409).
<https://doi.org/10.32836/2521-6643>, <https://www.st-journal.com/>.

2. Член редколегії фахового журналу "Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security" Наказ МОН України № 1290 від 30 листопада 2021 року (додаток 3).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. М. Тутаренко, Л. Кабак, О.А. Yakunin / Analysis and research of existing erasmus + projects for students // Проблеми використання інформацій-них технологій в освіті, науці та промисловості: XIV міжнар. конф. (28–29 листоп. 2019 р.). –

C.100-101.
2. Мороз Б.І., Кабак Л.В., Циганок Є.Д. "Програмне забезпечення для розширення функцій сапр моделей реальних об'єктів в режимі доповненої реальності" / Мороз Б.І., Кабак Л.В., Циганок Є.Д. // XV Міжнародна конференція з проблем використання інформаційних тех-нологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 15–17 грудня 2020 р. – С.73-76.
3. G. Shvachyeh, A. Sobolenko, L. Kabak, V. Khristyan, I. Mamuzić Study of the wall thickness distribution along perimeter of hot rolled pipes. // 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society „Materials and Metallurgy“ was held as a part of: Please see Metalurgija 61 (2022).
4. V. Ivashchenko, O. Ivashchenko, I. Kabak, I. Sushko, I. Mamuzić Research of the problem of deceleration of computations in multiprocessional computing systems when solving applied problems // 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society „Materials and Metallurgy“ was held as a part of: Please see Metalurgija 61 (2022)
5. L. Kabak, D. Buslov / Using Computer Technology For Blind People // XV Міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 15–17 грудня 2020 р. – С.60-63.
6. Teslenko S. Becker, L. Kabak L. Moroz B. / Estimation of the geographical coordinates of objects on the image with multi-task convolutional neural networks // Проблеми використання інформаційних тех-нологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро) С. 3-7.

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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків

						<p>головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1) 2020-2021 навч. рік: олімпіада ІСРС ІІ місце по Україні, 24 місце в світовому рейтингу Бойко Руслан Сергійович 121-20-1 Карпусь Артур Дмитрович 121-20-1 Єрмаков Сергій Андрійович 121-20-1.</p> <p>2) 2022-2023 навч. рік: олімпіада ІСРС І місце по області ІV по Україні, 24 місце в світовому рейтингу Бугайчук Ірина Сергіївна 121-20-1 Карпусь Артур Дмитрович 121-20-1 Єрмаков Сергій Андрійович 121-20-1.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» Сертифікат № 19-00177 FS.</p>	
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, Атестація доцента ДЦ 003458, виданий 21.12.2001	23	Теорія ймовірності та математична статистика	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1987, спеціальність "Прикладна математика", математик, диплом з відзнакою МВ-І Дніпропетровський державний університет, 1991, аспірантура за спеціальністю 05.13.16 – застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання та математичних методів у наукових дослідженнях. Математик-дослідник, диплом АС № 00903. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 05.13.18 «Теоретичні основи математичного моделювання, чисельні методи та комплекси програм», тема дисертації: «Розв'язання одного класу нескінченновимірних задач оптимізації», диплом КН № 000056.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" м. Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, серія онлайн-тренінгів «Політех добротесний», 11-27 листопада 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит ECTS, Сертифікат №ЗКЦПР02070743-021-145. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Інноваційний науковий керівник». ВГО «Інноваційний університет»; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" та ін. 08-31.05.2023 (3 кредити ECTS), сертифікат № 1812. 3. 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 ECTS, Сертифікат № ЗКЦПР02070743-015-103. 4. IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems August-September 2022, 180 Hours (6 ECTS), Certificate № 1062. 5. "Teachers' smartup" course by Sigma Software University, 24.01.22 - 28.01.22, 30 hours (1 ECTS), Certificate № 10330. 6. НТУ Дніпровська політехніка, Курс навчання за програмою підготовки до складання кваліфікаційного іспиту АPTIS (3 ECTS)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. 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.

2. Serhieiev O. S., Us S. A. Modified genetic algorithm approach for solving the two-stage location problem // Radio Electronics, Computer Science, Control. The scientific journal, No 3(63) 2023, pp 159 -170.

3. Bulat, A., Dziuba, S., Minieiev, S., Koriashkina, L., Us, S. Solution of the problem to optimize two-stage allocation of the material flows // Mining of Mineral Deposits, 2020, 14(1), стр. 27–35.

4. O.M. Kiseleva, O.M. Prytomanova, S.A. Us Solving a Two-Stage Continuous-Discrete Problem of Optimal Partition–Allocation with a Given Position of the Centers of Subsets // Cybernetics and Systems Analysis, 2020, Vol. 56 № 1, pp. 3–15.

5. Us S. A. Koriashkina L.S. Stanina O.D. An optimal two-stage allocation of material flows in a transport-logistic system with continuously distributed resource // Радіоелектроніка, інформатика, управління. 2019. № 1. Radio Electronics, Computer Science, Control. 2019. № 1. DOI:

<https://doi.org/10.15588/1607-3274-2019-1-24>.

6. K. Ishchenko, S. Us, O. Ishchenko, D. Koba. New methodical approaches to justify selection explosive for destruction of solid rocks / E3S Web of Conferences Volume 109 (2019) International Conference Essays of Mining Science and Practice Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019 A. Bulat, O. Voloshyn, B. Liu, Y. Kryzhanivskiy and V. Heyets (Eds.) / Article Number 00032. DOI

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900032> Published online 09 July 2019.

7. Blyuss B. An optimal two-stage distribution of material flow at the fuel and energy complex enterprises / B. Blyuss, L. Koriashkina, S. Us, S. Minieiev, S. Dziuba // E3S Web of Conferences Volume 109 (2019) International Conference Essays of Mining Science and Practice Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019 A. Bulat, O. Voloshyn, B. Liu, Y. Kryzhanivskiy and V. Heyets (Eds.) / Article Number 00008. DOI

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900008> Published online 09 July 2019.

8. Us S., Serhieiev O. An algorithm for solving a two-stage continuous-discrete location problem for medical logistics optimization / Регіональний міжвузівський збірник наукових праць «Системні технології» № 5(148), 2023. С. 71 – 85.

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. 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.

2. Моделювання сталого розвитку: навч. посіб. / С.А. Ус., Л. Л. Палехова. – Дніпро: НТУ «Дніпровська Політехніка», 2024. – 160 с.

3. 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.

4. Математичні моделі і методи прийняття рішень для сталого розвитку / 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.

5. 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.

6. Моделювання та реінжиніринг бізнес-процесів: навч. посібник / С.В. Козир, В.В. Слесарев, С.А. Ус, Т.В. Хом'як; М-во освіти і науки України. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 163 с.

7. Желдак Т.А. Нечіткі множини в системах управління та прийняття рішень: навч. посіб. / Т.А. Желдак, Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 387с.

8. Коряшкіна Л.С. Практикум за курсом «Методи оптимізації та дослідження операцій». Частина I. Дослідження операцій: навч. посіб. / Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус / М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 182 с.

9. S. A. Us Models and methods of decision making / Svitlana A.Us, Larysa S. Koriashkina, Irina I. Zuyenok Ministry of education and Science of Ukraine, Dnipro polytechnic. – Dnipro: Dniprotech, 2019. – 304 p.

б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
 СТАНІНА Ольга Дмитрівна, кандидат технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, тема "Моделі та методи розміщення двоетапного виробництва з неперервно розподіленим ресурсом", 2019, диплом ДК №053862 від 15.10.2019 р., Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, ВАК України.

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. Ус С.А., Хархула О.Д. Дослідження та ранжування альтернатив пластичної упаковки // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 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

							<p>«ДП», 2023. – № 8. – С.136-140.</p> <p>2. Цютченко П. Розробка плану евакуації персоналу підприємства в умовах військового стану на основі багатьох критеріїв / IV Міжнародна науково-практична конференція «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 19 травня 2023 року</p> <p>3. Сергєєв О. С., Ус С. А. Оптимізація медичної логістики як практичне застосування багатоступінчастої задачі розміщення // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» 1 – 3 листопада 2023 року м. Дніпро. С.71 – 72.</p> <p>4. 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., Paliekhova L. Dnipro-Cottbus: Accent, 2022 (184 p.). PP. 179-183.</p> <p>5. 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».</p> <p>6. 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) Електрон. дані. – Харків : ХНУМГ імені О.М. Бекетова, 2022. – 84 с. С.39-40.</p> <p>7. Ус С.А., Коряшкіна Л.С., Станіна О.Д. Двоетапна неперервно-дискретна задача розподілу за наявністю фіксованих ланцюгів поставок // Міжнародний науковий симпозум «Інтелектуальні рішення». Теорія прийняття рішень: праці міжнар. школи-семінару, 15-20 квітня 2019 р., Ужгород / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», та [ін]; наук. ред. Л.Ф. Гуляницький – Ужгород. – 2019 – с. 125-126.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Системні дослідження» з 25.11.2019 р.</p>
391411	Іванченко Олег Васильович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Днепропетровское высшее зенитное ракетное командное училище противовоздушной обороны, рік закінчення: 1985, спеціальність: , Диплом доктора наук ДД 012259, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 026992, виданий 15.12.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 036993, виданий 17.01.2014	39	Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology).	<p>Освіта: Доктор технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології». Тема дисертації: «Методологічні основи та інформаційна технологія забезпечення готовності хмарних систем критичних інфраструктур» (Диплом ДД № 012259 від 27.09.2021 р. виданий рішенням Атестаційної колегії МОН на підставі прилюдного захисту дисертації в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Тема</p>

дисертації: «Методологічні основи та інформаційна технологія забезпечення готовності хмарних систем критичних інфраструктур» (Диплом ДД № 012259 від 27.09.2021 р. виданий рішенням Атестаційної колегії МОН на підставі прилюдного захисту дисертації в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна).

2. IT Ukraine Association Teacher's Internship program, EPAM Systems, Kyiv, свідоцтво №353 від 28.08.2020 (108 годин).

3. "Академічна добросовісність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної експертизи" 14-16 червня (0,5 ECTS).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Іванченко О. В. Аналітико-стохастичний метод побудови структурних схем безпеки кібернетичних активів системи SCADA критичної інфраструктури // Системи та технології. 2019. № 1 (57). С. 81–106.
2. Іванченко О. В. Оцінювання рівня безпеки системи SCADA критичної інфраструктури з урахуванням доступності кібернетичних та хмарних активів // Системи та технології. 2019. № 2 (58). С. 5–32.
3. Іванченко О. В. Аналітико-стохастична модель гарантоздатності кібернетичних та хмарних активів системи SCADA критичної інфраструктури // Системи та технології. 2020. № 1 (59). С. 14–59.
4. Kharchenko V., Ponochoynyi Y., Ivanchenko O., Fesenko H., Illiashenko O. Combining Markov and Semi-Markov Modelling for Assessing Availability and Cybersecurity of Cloud and IoT Systems // Cryptography. 2022, Vol. 6, no. 3. P. 44. DOI:10.3390/cryptography6030044.
5. Ivanchenko O., Brezhniev E., Kliushnikov I., Moroz B. Cloud Simulation and Virtualization for Testing of Critical Energy Infrastructure Components // International Journal of Computing. 2021, Vol. 20, no. 1. P. 119–128. 3. Ponochoynyi Y., Ivanchenko O., Kharchenko V., Udovik I., Baiev E. "Models for Cloud System Availability Assessment Considering Attacks on CDN and ML Based Parametrization", CEUR Workshop Proceedings, volume 3171, 2022, pp. 1149-1159. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134746156&origin=inward&txGid=df45c54a43ef138df8d3db12d3037b3e>.
6. Doukas N., Stavroulakis P., Kharchenko V., Bardis N., Irakleous D., Ivanchenko O., Morozova O. "Survivability Using Artificial Intelligence Assisted Cyber Risk Warning", Advances and Information Security, 2022, volume 54, pp. 285-308. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134593658&doi=10.1007%2f978-3-030-97087-1_12&partnerID=40&md5=8d854a98dc83231ceeada4790ca2fd6b.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена

						<p>редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</p> <p>1. Член редколегії фахового журналу "Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security" Наказ МОН України № 1290 від 30 листопада 2021 року.</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <p>1. Іванченко О. В. Методологічні основи та засоби оцінювання і моніторингу характеристик гарантоздатної хмарної інфраструктури критичних енергетичних систем // Актуальні проблеми економіки, управління та фінансів : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 19 квіт. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 329–330.</p> <p>2. Іванченко О. В. Теоретико-множинна модель кібератаки системи корпоративного управління // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики : матеріали Міжнар. наук. конф., 2–5 груд. 2019 р. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2019. Дніпро–Кам'янське, 2019. С. 65–66.</p> <p>3. Іванченко О. В. Аналітико-стохастична модель готовності системи SCADA критичної інфраструктури // 20th International Scientific and Practical Conference on Perspective Directions for the Development of Science and Practice : Proc. of the 20th Intern. Conf., Athens, June 8–9, 2020, Athens, Greece. P. 166–170.</p> <p>4. Іванченко О. В. Аналітико-стохастична модель зловмисного шкідливого впливу на кібернетичні активи системи SCADA критичної інфраструктури // 21st International Scientific and Practical Conference on Current Trends in the Development of Science and Practice : Proc. of the 21st Intern. and Pract. Conf., Haifa, 15–16 June, 2020, Haifa, Israel. P. 125–130.</p> <p>5. Dependability Assessment for SCADA System Considering Usage of Cloud Resources / O. Ivanchenko, V. Kharchenko, E. Brezhnev, Y. Ponochovnyi, B. Moroz, L. Kabak // 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT): Proc. of the 11 th Intern. Conf., May 14–18, Kyiv, 2020. P. 13–17.</p> <p>6. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Ponochovnyi Y., Degtyareva L. "Availability Assessment of a Cloud Server System: Comparing Markov and Semi-Markov Models", 2021 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Cracow, Poland, 2021, pp. 1–6.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. 3 жовтня 2017 р. обраний дійсним членом Української академії кібербезпеки (диплом №552 від 25 жовтня 2017 р.).</p> <p>2. 3 липня 2019 р. обраний дійсним членом громадської організації "Українське науковоосвітнє ІТ товариство" (сертифікат №19- 00122 FS від 5 липня 2019 р.).</p>
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

274043	Мороз Борис Іванович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровського ордена Трудового Червоного Прапора державного університету імені 300 річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1974, спеціальність: виробництво літальних апаратів, Диплом доктора наук ДН 000715, виданий 19.03.1993, Диплом кандидата наук ТН 063249, виданий 08.06.1983, Атестат доцента ДЦ 000042, виданий 08.06.1988, Атестат професора ПРАР 000326, виданий 31.10.1995	30	Інтелектуальний аналіз даних	<p>Освіта: Д.т.н., 05.25.05 - Інформаційні системи та процеси, ДН № 000715, 1993 р., «Методи та засоби організації процесів обробки інформації за критеріями цінності та старіння в системах автоматизованого управління і інформаційного обслуговування», професор кафедри економічної інформатики та автоматизованих систем управління, ПР АР № 000326, 1995 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогічна майстерність викладача вищої школи, Бердянський державний педагогічний університет, свідоцтво №AD08/2020 від 30.11.2020 (1 кредит ЄКТС) 30 год. 2. IT Ukraine Association Teachers Internship program held by EPAM Systems , № 351, 7.2020-8.2020 -(3,5 кредити) 108 год. 3. Sigma software University 02.03.22 №10053 - (1 кредит) 30 год. 4. “Академічна доброчесність як рішуча сила підвищення якості освіти”. 14-16 червня 2022 р. № 101048055 -14 -051 – (0.5 кредита) 15 год. <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Moroz B., & Pokotylenko O. (2020). Analysis of development on creation of delivery organization systems using drones. COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (34), 74-78. Retrieved from http://cit-journal.com.ua/index.php/cit/article/view/110 2. Syrotkina O., Alekseyev, M., Meshcheriakov, L., & Moroz B. (2019). Methods of working with “big data” based on the application of “m-tuple” theory. COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (36), 140-152. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2019-36-20 3. Martynenko A., Moroz, B., & Hulina I. (2020). Building tools of an intelligent decision support system to identify cultural values . COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (41), 71-75. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-41-12 4. Moroz B., Syrotkina O., & Marochko A. (2020). Recognition system for increasing business potential from in-store customers . COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (38), 46-50. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-38-08. 5. Martynenko, A. A., Tevyashev, A. D., Kulishova, N. E., Moroz, B. I., & Sergienko, A. S. (2022). AUTOMATIC CLASSIFICATION OF PAINTINGS BY YEAR OF CREATION. Radio Electronics, Computer Science, Control, (2), 80. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-8 [WoS] 6. Ivanchenko, O. , Kharchenko, V., Brezhnev, E., Moroz, B. , Kabak, L./ Dependability Assessment for SCADA System Considering Usage of Cloud Resources // Proceedings - 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020, 2020, c. 13-17,
--------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9125052.
<https://doi.org/10.1109/DESSER-T50317.2020.9125052> [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. Патент на корисну модель №67880 від 12.03.2012 Генератор псевдовипадкової послідовності на основі використання матриці зв'язків першого ступеня в кінцевому полі GF(3).
2. Патент на корисну модель №67872 від 12.03.2012 Генератор псевдовипадкової послідовності на основі використання першого стовпця матриці станів в кінцевому полі GF(3).
3. Патент на корисну модель №67874 від 12.03.2012 Спосіб отримання псевдовипадкової послідовності на основі використання матриці зв'язків в кінцевому полі GF(3).
4. Патент на корисну модель №71580 від 25.07.2012 5. МПК G09C 5/00 (2017,02) Спосіб стегаграфічного приховування інформації за допомогою технологій 3d-друку.
5. МПК H04L 9/00 (2018) Спосіб стегаграфічного приховування даних в кластерних файлових системах.

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 з присудження наукового ступеня доктора технічних наук Д 08.080.07 при НТУ "Дніпровська політехніка" (Затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 06.06.2022 № 530).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей». IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2019)». Дніпро, 27–29 листопада 2019 р.
2. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Сховища даних системи підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей» XV міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, 5–6 грудня 2019 р.
3. Мороз Б.І., Кабак Л.В., Циганок Є.Д. "Програмне забезпечення для розширення функцій сапр моделей реальних об'єктів в режимі доповненої реальності" / Мороз Б.І., Кабак Л.В., Циганок Є.Д. // XV Міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 15–17 грудня 2020 р. – С.73–76.
4. Б.І. Мороз, А.А. Мартиненко, В.О. Мірошніченко, М. Пужько "Програмне забезпечення для розширення функцій сапр моделей реальних об'єктів в режимі доповненої реальності" / XV Міжнародна конференція з проблем

						<p>використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 15–17 грудня 2020 р. – С.22-28.</p> <p>5. Б.І. Мороз, Л.М. Коротенко, О.В. Реута, О.О. Шишацький "Використання оптичних детекторів дорожнього руху у системах адаптивного керування світлофорами" / XV Міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. НТУ «ДП», Дніпро, 15–17 грудня 2020 р. – С.129-132.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» Сертифікат № 19-00164 FS</p> <p>2. Members of international Academy of Sciences and systems as academician in the scientific-field of information technology and automated control systems diploma № 248.</p>	
391918	Швачич Геннадій Григорович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ГУ, рік закінчення: 1982, спеціальність: системи автоматичного управління, Диплом доктора наук ДК 019427, виданий 31.05.2013, Диплом кандидата наук КД 013753, виданий 18.04.1990, Атестат доцента ДЦ 003093, виданий 30.06.1992, Атестат професора 12ПР 009370, виданий 03.04.2014	38	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	<p>Освіта: ДД № 002163; доктор технічних наук; 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, «Модульні багатопроцесорні обчислювальні системи: особливості конструювання, дослідження ефективності, застосування до розв'язування задач металургії»; професор кафедри прикладної математики та обчислювальної техніки.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. IT Ukraine Association Teachers Internship program held by EPAM Systems , № 359, 7.2020р.-8. 2020р. -(3,5 кредити ЄКТС) 108 год.</p> <p>2. Педагогічна майстерність викладача вищої школи, Бердянський державний педагогічний університет, свідоцтво №AD12/2020 від 30.11.2020 (1 кредит) 30 год.</p> <p>3 . Технічний університет м. Варна, Болгарія, сертифікат № V23/28 від 8 червня 2023 року (3 кредити ЄКТС).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Shvachych G., Mamuzic L., Ivaschenko O., Moroz B., Hulina I. Maximum parallel forms of difference scheme algorithms in applied problems of metallurgical thermal physics. Materials and Metallurgy : 14 International Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD. CROATIA. 2020. P. 442. (індексується у Scopus).</p> <p>2. G. Shvachych, G. Shlomchak, B. Moroz, E. Fedorov, D. Kozenkov Automated control of temperature regimes of alloyed steel products based on multiprocessors computing systems. METALURGIJA, № 58 (2019) 3-4, p. 299-302. (індексується у Scopus).</p> <p>3. Gennady Shvachych, Boris Moroz, Ivan Pobocii, Dmytro Kozenkov, Volodymyr Busygin Automated Control Parameters Systems of Technological Process Based on Multiprocessor Computing Systems. Advances in Intelligent Systems and Computing, Las Vegas, Nevada, USA, Springer, 2021. Volume 2, 763 p. (індексується у Scopus).</p>

4. G. Shvachykh, G. Shlomchak, I. Mamuzich, B. Moroz Metallurgical thermophysics processes identification based on extreme algorithms of high order of accuracy. METALURGIJA, № 59 (1) (2020) 3-4, p. 105-108. (індексується у Scopus).

5. Gennady Shvachykh, Volodymyr Busygin, Khohlova Tetyana, Boris Moroz, Fedorov Evhen, and Kholod Olena Designing Features of Parallel Computational Algorithms for Solving of Applied Problems on Parallel Computing Systems of Cluster Type . Book Chapter in "Inventive Computation Technologies") / Springer Nature Switzerland AG 2020, Volume 98, 2019, p. 191 – 201. (індексується у Scopus).

6. G. Shvachykh, I. Mamuzic, V. Tsvykh, M. Khylyk, H. Sashchuk, O. Timchenko, O. Ivaschenko, D. Moroz Some complex intensification features of spheroidizing annealing of low carbon steel. METALURGIJA. 61 (2022) 2, P. 344-346. (індексується у Scopus).

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

1. Ткач М.О. Розробка та дослідження ефективності багатопроцесорних систем з розширюваною областю обчислень. Дисертація на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук за спеціальністю 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти, 2016 р.

2. Іващенко О.В. Агрегація каналів мережевого інтерфейсу багатопроцесорних обчислювальних систем із розширюваними сегментами обчислень. Дисертація на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук за спеціальністю 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти, 2021 р.

3. Мороз Д.М. Розвиток сучасних модульних багатопроцесорних обчислювальних систем для автоматизованого управління складними технологіями. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (12 – Інформаційні технології). – НТУ «Дніпровська політехніка», Дніпро, 2023.

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 64.052.01 при Харківському національному університеті радіоелектроніки, м. Харків. 2. Член

Спеціалізованої вченої ради Д 11.052.04 при ДВНЗ „Донецький національний технічний університет”, м. Покровськ.

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 редколегії "Advanced information systems", Харків, НТУ «ХП».

2. Член редколегії «Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security», Дніпро, НТУ

						«Дніпровська політехніка». 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член ГО «Асоціація спеціалістів кібербезпеки».	
128351	Шаповал Вадим Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Державна гірничо академія України, рік закінчення: 1997, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 024603, виданий 30.07.2004, Агестат доцента 12ДЦ 027512, виданий 20.01.2011	25	Економіка і управління підприємством	<p>Освіта: Державна гірничо академія України, 1997 р., спеціальність «Економіка підприємства», економіст. Кандидат економічних наук; 08.06.01 - Економіка, організація і управління підприємствами, диплом ДК №024603 від 30 червня 2004 р. Вчене звання: доцент кафедри прикладної економіки. Агестат 12 ДЦ №0275012 від 20.01.2011р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №10679-22. University of Tartu. School of Economics and Business Administration. Estonia. Online course "Teaching Entrepreneurship at University". Course total volume: 3 ECTS. Period: 21.02-08.06.2022. Виданий 08.06.2022. 2. Online-seminar for the Universities «Innovative Entrepreneurship and Startup Management», 26-28.08.2020 (9 hours/0,35 ЄКТС). Бізнес-інкубатор "YEP", Мін-во цифрової трансформації України, МОН, USAID. 3. Сертифікат про підвищення кваліфікації в рамках ініціативи «Підприємницький університет» і курсу «Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами», вересень-грудень 2020 р. (42 години/1,5 ЄКТС). 4. Сертифікат. Навчання для викладачів та координаторів курсу «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (1 кредит ЄКТС/30 годин). GENESIS. PFE (Product IT Foundation for Education). 25-29.07.2022. 5. Сертифікат про успішне завершення Курсу-стажування «Маркетинг ІТ-продуктів» (номер сертифікату 98e53730-c464-41ba-a6d9-d9289f20759d). 24.07-04.08.2023. Виданий: ІТ-компанія GENESIS; ГО «Освітня фундація продуктового ІТ» - PFE (Product IT Foundation for Education); студія онлайн-освіти EdEra. Дата видання сертифікату: 01.08.2023.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Шаповал В. А., Літвінов Ю. І. Стратегічне управління стартапами в контексті місцевого економічного розвитку. Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2023 №2 (82). 176-185. DOI: https://doi.org/10.33271/ebdut/8.2.176 2. Андрійшина О.О., Шаповал В.А. Роздрібна торгівля в умовах цифровізації суспільства. Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2022. №2 (78). С. 92-103. DOI: https://doi.org/10.33271/ebdut/7.8.092 3. Терехов Є.В., Шаповал В.А., Літвінов Ю.І. Ресурсний менеджмент індустріальних регіонів. Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2021. №2 (74). С. 145-153. Режим доступу: DOI: https://doi.org/10.33271/ebdut/7.4.145, https://ev.nmu.org.ua/docs/2021</p>

/2/EV20212_145-153.pdf
4. Шаповал В.А., Літвінов Ю.І., Висоцький С.В. Моделювання бізнесу виробничого підприємства як підгрунтя проєктів забезпечення конкурентної позиції. Modern Economics. 2020. № 19(2020). С. 199-205. DOI: [https://doi.org/10.31521/modeco.n.V19\(2020\)-33](https://doi.org/10.31521/modeco.n.V19(2020)-33)
5. Шаповал В.А., Літвінов Ю.І. Узгодження економічних інтересів територіальної громади та місцевого гірничодобувного бізнесу // Економічний вісник Національного гірничого університету, 2019. №4 (68). С. 164-176. DOI: <https://doi.org/10.33271/ev/68.164>.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Науково-методичне консультування Комунального підприємства Кам'янської міської ради «Екосервіс».

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Нікіфорова К.О., Шаповал В.А. Аналіз рівня діджиталізації діяльності підприємств оптової та роздрібної торгівлі / Матеріали 3-ї міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики», м. Дніпро, 26 квітня 2022 року. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. С. 78-81. URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_076_2022.pdf

2. Андрійшина О.О., Шаповал В.А. Проблематика визначення заходів розвитку торгівлі в умовах цифровізації суспільства / Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференція «Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами», м. Луцьк, 17 грудня 2021 р., Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2021. С.140-141.

3. Куліков А.М., Шаповал В.А. Ризики бізнес-проєкту впровадження стандарту зв'язку 5g українськими мобільними операторами / Матеріали 3-ї міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики», м. Дніпро, 26 квітня 2022 року. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. С. 82-84. URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_076_2022.pdf

4. Колесник Р.Д., Шаповал В.А. Сабатікал та дауншифтинг як інструменти розвитку проєктної команди // Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики: матеріали 4-ї між. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 19 травня 2023. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – С.48-50. URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/Збірка_076_2023.pdf

5. Шаповал В.А. Сприяння розвитку підприємництва в умовах війни як елемент трансформації державного управління // Соціально-гуманітарні виміри правової держави: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 14 квітня 2023 р.). Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т

						<p>внутр. справ, 2023. 411 с. – С. 118-122.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член ГО «Спілки підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України» Свідотство № 2168 від 02.05.2023р. Член ГО «Всеукраїнська асоціація економістів-міжнародників» Сертифікат №1512 від 17.01.2024р.</p>	
452512	Куцева Наталія Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та землеустрою	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: Фізика, Диплом кандидата наук ДК 021920, виданий 14.01.2004, Атестат доцента 12ДЦ 016135, виданий 22.02.2007	20	Фізика	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет 02.06.1992р. спеціальність «Фізика», викладач фізики. ЦВ №677395. Кандидат фізико-математичних наук, за спеціальністю 01.04.07. - Фізика твердого тіла, «Формування аморфних та аморфно-кристалічних структур у сплавах ПМ-(В, Si, Nd) з оптимальними магнітними властивостями», ДК №021920, 14.01.2004р., доцент кафедри металофізики, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 12ДЦ№016135, 22.02.2007р.</p> <p>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. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Сертифікат ЗКЦПР02070743-015-138 17-19 травня 2023 р. 30 годин/1 кредит ЕКТС. 3. 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 ЕКТС, Сертифікат № ЗКЦПР02070743-021-153. 4. 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 ЕКТС, Сертифікат № ЗКЦПР02070743-015-124.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Fabrication and characterizaion of crystalline Bi2TeO5 - Bi4Si3O12 -SiO2 nanocomposite / Derhachov M., Moiseienko V., Kutseva N., Abu Sal B., Holze R. // European Physical Journal Plus. – 2019, Vol. 134(7). - 370. Doi.org/10.1140/epjp/12019-12898-0 (Scopus, Web of Science). 2. Correlation between structure and magnetic properties of "Finemet" type microwires / Kutseva N.A., Bashev V.F., Ryabtsev S.I., Krapivina-Soloviova O.S. // Journal of Physics and Electronics. – 2019. -</p>

Vol. 27(2). – P.65 – 68.
DOI:10.15421/331926
(фахове видання).
3. Influence of liquid quenching on phase composition and properties of Be-Si eutectic alloy / Bashev V.F., Ryabtsev S.I., Kutseva N.A., Antropov S.N. // East European Journal of Physics. – 2020. – No. 3. – P. 81–84.
<https://periodicals.karazin.ua/ejpp/article/view/15716> (Scopus, Web of Science).
4. Metastable states in high carbon C-(Fe, Ni, Co) films obtained by three-electrode ion-plasma sputtering / Ryabtsev S., Bashev V., Kushnerov O., Kutseva N., Antropov S. // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2020. – Vol. 699, No. 1. – P. 90 – 96.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421406.2020.1732543> (Scopus, Web of Science).
5. 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).
6. 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).
7. 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).

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідочств про реєстрацію авторського права на твір:
1. Башев В.Ф., Рябцев С.І., Куцева Н.О., Костіна А.А. Спосіб отримання резистивного сплаву. Патент на корисну модель. Україна. № 133733 B22D 7/00, C21B 15/00. Заявка № u201810002 08.10.18,- 25.04.2019,-Бюл.№8.
2. Башев В.Ф., Рябцев С.І., Куцева Н.О., Попов С.О., Крузіна Т.В., Антропов С.М. Спосіб отримання резистивного плівкового сплаву. Патент на корисну модель. Україна. № 138742 B22D 7/00. Заявка № u 201905247 17.05.2019,- 10.12.2019,-Бюл.№23.
3. Башев В.Ф. Рябцев С.І., Кушнерьов О.І., Куцева Н.О. Спосіб отримання прозорого електропровідного покриття. Патент на корисну модель. Україна. №№ 142207 F24S 80/50, G02B 1/16. Заявка № u 2019 10425 17.10.2019,- 25.05.2020,-Бюл.№10.
4. Башев В.Ф., Попов С.О., Скорбященський Є.С., Рябцев С.І., Крузіна Т.В., Куцева Н.О. Аморфний сплав. Патент України. №125098, C22C 45/10. Заявка № a202000458 27.01.2020, - 05.01.2022,-Бюл. №1.

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. Physical Properties and Structure of Vapor-Quenched (Fe-Ni-Co)-C Films / Ryabtsev S.I., Bashev V.F., Kutseva N.A. // Materials of XVII International Conference "Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems" ICPTTFN-XVII. (May 20-25, 2019)- Ivano-Frankivsk, Ukraine.- 2019. - P. 259.
https://conference.pu.if.ua/phys_che/start/conference_17/zbirn_%202019_internet.pdf.

2. Metastable states in high carbon C- (Fe, Ni, Co) films obtained by three-electrode ion-plasma sputtering / Ryabtsev S.I., Bashev V.F., Kushnerov O.I., Kutseva N.A. // Abstract book 7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019 (Lviv, Ukraine, August 27 - 30, 2019).- Lviv.-2019. - P. 99.
<http://nano-conference.iop.kiev.ua/en/proceedings/>.

3. 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. // Abstract Book the International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2020 (Lviv, Ukraine, August 26 - 29, 2020).- Lviv.-2020.-P.208.
<http://nano-conference.iop.kiev.ua/en/proceedings/>.

4. Плівки Fe-Si-B (Cu,Nb,Ni,Mo) отримані загартуванням з пароподібного стану / Рябцев С., Кушнеров 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/M EICS-2022.pdf>.

5. 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.

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. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу - захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України: Дніпропетровське відділення, секція «Прикладна фізика» (2023р.).

26034	Яворська Олена Олександрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористуванн я	Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090301 Розробка родовищ корисних копалин, Диплом кандидата наук ДК 060342, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 031680, виданий 26.09.2012	18	Цивільна безпека	<p>Освіта: Національний гірничий університет, спеціальність - «Розробка родовищ корисних копалин» 2002 рік, кваліфікація - гірничий інженер. Кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці, диплом ДК № 060342 від 01.07.2010 р., тема дисертації: «Обґрунтування способів і засобів підвищення ефективності провітрювання марганцевих шахт».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Проїшла стажування у Придніпровській державній академії будівництва та архітектури на кафедрі безпеки життєдіяльності з 25 січня 2021 року по 9 квітня по 2021 року згідно наказу №6-к від 15.01.2021 р. в обсязі 6 кредитів ЄКТС (180 годин). 2. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Сертифікат ЗКЦПР02070743-015-009 17-19 травня 2023 р. 30 годин/1 кредит ЄКТС. 3. 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 № ЗКЦПР02070743-021-130. Перелік сертифікатів з підвищення кваліфікації представлено за посиланням: https://aop.nmu.org.ua/ua/t/yavorskaya/.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Cheberichko, S., Yavorska, O., Hridiaiev, V., Yavorskyi, A. Studying the efficiency of a complex individual protective device // E3S Web Conf. Volume 123, 2019 Ukrainian School of Mining Engineering - 2019. (DOI: 10.1051/e3sconf/201912301028). 2 . Cheberichko S., Yavorska O., Deriuhin O. and Yavorskyi A. Evaluation of the probability of miners' protection while using filtering respirators. E3S Web of Conferences 201, 01021 (2020). Ukrainian School of Mining Engineering 2020. Pp. 1-11. (DOI: 10.1051/e3sconf/202020101021). 3 . Cheberichko, S.I., Yavorska, O.O., Klimov D.H., Yavorskyi, A.V., (2020): Effect of filtering box parameters on the protective action of gas filters Evaluating the risks of occupational respiratory diseases of coal mine workers. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu; (2), 89-95. (https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/089) 4 . V.A. Tsopa, Cheberichko, S.I., Yavorska O.O., Hilpert V.V., Yavorskyi, A.V., (2021): Elaboration of an integral system of company management by developing corporate safety culture. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu; (3), 100-105. (https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-3/100). 5. Golinko, V.I., Pavlychenko, A.V., Cheberichko, S.I., Yavorska, O.O., (2022): Determination of tightness of the filtering half-mask adhesion to a user's face Naukovyi Visnyk</p>

Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (1), стр. 102–106.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-1/102>.

6. 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>.

7. V.A.Tsopa, S. I.Cheberiachko, O.O.Yavorska, O.V.Deryugin, A.A. Aleksieiev Improvement of the safe work system. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, (6), 104–112.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/104>.

8. S. Cheberiachko, O. Yavorska, O. Deryugin, D. Lantukh, I. Bas, O. Kruzhilko, V. Melnyk Improving Safety of Passenger Road Transportation. Transactions on Transport SciencesInternational Scientific Journal for Transport Sciences,| Vol. 2/2023, 1-10. (DOI: 10.5507/tots.2023.003; <https://tots.upol.cz/corproof.php?tartkey=tot-000000-0335>).

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. Boundary parameters of mining concentration to extract adjacent seams in the western donbas: монографія / V.I. Buzylo, V.Ye. Vasyliiev, O.O. Yavorska, A.V. Yavorskyi, L.O. Tokar; Dnipro University of Technology. -- Dnipro : 2021, 96 с.
2. Голінько В.І., Бородіна Н.А., Чеберячко С.І., Яворська О.О., Гільперт В.В. Управління виробничими ризиками: кращі практики: Навчальний посібник. – Дніпро: Середняк Т.К., 2021, - 130 с.
3. С.І. Чеберячко, О.О. Яворська Оцінка професійних ризиків Навчальний посібник. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022, - 130 с.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
 Наукове консультування НВП «Стандарт Капітал Інвест» Договір про співробітництво № 06/02-22 від 11.02.2022 між ТОВ НВП "СТАНДАРТ КАПІТАЛ ІНВЕСТ" та НТУ "Дніпровська політехніка", договір на три роки, у разі відсутності претензій сторін безстроковий з пролонгованою дією.

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. Чеберячко С.І., Яворська О.О. Аналіз впливу коронавірусу на рівень безпеки праці в компаніях / І Міжнародна науково-практична конференція «OSHAgo – 2021». 30 вересня 2021 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Науково-виробничий журнал «Охорона праці», Державна служба України з питань праці, Європейське співтовариство з охорони праці. Київ. 2022. С. 70-73 с.

						<p>2. Чеберячко С.І., Бородіна Н.А., Шаровата О.В., Яворська О.О. Смартнавчання в охороні праці / Науково-виробничий журнал «Охорона праці» №7, – Київ: 2021. – с. 18-21.</p> <p>3. Чеберячко С.І., Азюковський О.О., Яворська О.О., Голінько В.І. Досвід підготовки здобувачів за стратегією «Безпека 4.0» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» / Науково-виробничий журнал «Охорона праці» №7, – Київ: 2021. – с. 18-21.</p> <p>4. Чеберячко С.І., Лаврен О.В., Яворська О.О., Лісовенко В.В. Роботи також небезпечні. Охорона праці – 2021. - №8 – С. 26 – 29.</p> <p>5. Азюковський О.О., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Стресостійкий працівник - прибутковий бізнес / Науково-виробничий журнал «Охорона праці» №9, – Київ: 2021. – с. 44-47.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці – професійної спілки спеціалістів з безпеки та гігієни праці (№ у реєстрі ЄСОП 1382000087, дата реєстрації 28.03.2020).</p> <p>2. Член-кореспондент Академії прикладних наук диплом ААС № 00158 від 24.12.2021 р.</p> <p>3. Член Української асоціації дослідників освіти, сертифікат №129/2022 від 01.01.2022 р.</p>	
35038	Бойченко Микола Вікторович	професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом доктора наук ДД 007172, виданий 12.12.2017, Диплом кандидата наук ДК 032894, виданий 09.02.2006, Аттестат доцента 02152, виданий 19.02.2009	20	Ціннісні компетенції фахівця	<p>Освіта: Диплом спеціаліста з відзнакою НР № 11587234. Національна гірнича академія України, 1999 рік, спеціальність «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності». кваліфікація «економіст». 25.06.1999 р. Доктор економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) Диплом ДД №007172, виданий Атестаційною колегією 12.12.2017 р., професор кафедри менеджменту, аттестат АП № 003845 виданий Атестаційною колегією 07.04.2022 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Колегіумі Мазовії «Вищій інноваційній школі» (Польща): Обмін досвідом у дослідженні та організації освітнього процесу (активні навчальні методи, електронне та практичне навчання) в економіці та менеджменті, а також грантові можливості їх фінансування – досвід України, Польщі, Естонії та Словаччини. Період 06.03 – 30.07.2020 р. 180 годин/ 6 кредитів ECTS. Сертифікат № 002/2020.</p> <p>2. The international internship under the program «FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE» . Період 04.11.2023р. – 10.12.2023 р. 180 годин/6 кредитів ECTS. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Lubansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Сертифікат № SFZL-002752.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 1) Ivanova M.I., Clustering as a tool for managing industrial enterprise / M.I. Ivanova, S.O.</p>

Faizova, M.V. Boichenko, O.K. Balalaiev, V.L. Smiesova. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 3. С. 96–102. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/096> (укр. Кластеризація як інструмент управління промисловими підприємствами)

2) Boichenko M.V., Estimation of traffic accident costs for last-mile logistics in Kyiv / Savchenko, L., Boichenko, M., Galkin, A. // Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE 2020, Conference paper, 347-351. DOI: 10.1109/DeSE51703.2020.9450777

3) Ivanova M., Smiesova, V., Tkachenko, A., Boichenko, M., & Arkhynenko, T. Efficiency of the logistics chain as a factor of economic security of enterprises // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики, (2021). 2(37), 151-160. <https://doi.org/10.18371/fcarptp.v2i37.229950> (укр. Ефективність логістичного ланцюга як чинник економічної безпеки підприємств)

4) Boichenko M.V., The task of "recycling-revitalization" as a priority of sustainable development of Ukrainian industrial cities / Melnykova M., Boichenko M., Ragulina N., Kocheshkova I. // European Journal of Sustainable Development (2022), 11, 1, 212-229. DOI: <https://doi.org/10.14207/ejsd.2022.v11n1p212>

5) Savchenko, L., Ovdienko, O., Boichenko, M., Mostenska, T. Assessment of the relationship between corporate social responsibility implementation and financial and operational indicators of airlines. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 119, 235-256. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2023.119.14>

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. Управління розвитком промислових територій: циркулярність, публічність, екологічність: монографія / Марина Мельникова, Микола Бойченко, Ірина Кочешкова. - Київ: ІЕП НАН України, 2023. - 174 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. Череватський Д.Ю. Гетерархії як форма розвитку вугільних підприємств у сучасних умовах, 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), доктор економічних наук, м. Київ, 2021.

2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.01 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

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

							<p>1. Договір № 09-13/41 від 09.09.2022 року про співпрацю між ТОВ "АТП 11215" та НТУ "Дніпровська політехніка".</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Українська Асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО) з 04.02.2021р. (Свідоцтво № 834) до теперішнього часу.</p>
143791	Вілянський Володимир Миколайович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	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	20	Фізична культура і спорт	<p>Освіта: Класичний приватний університет (2010, «фізичне виховання», «викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту»), Диплом спеціаліста ДСК №111974, 25.06.2010 р. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського (2010, «фізична реабілітація», «спеціаліст з фізичної реабілітації»). Диплом спеціаліста 12 ДСК № 183322, 29.12. 2010 р. Заслужений тренер України від 07.02.2002р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування для викладачів в Університеті Економіки в Бидлоші (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 19.02.2020 р., 6 кредитів ЕКТС (180 годин). Сертифікат NR ISIKF 10022020.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Вілянський В.М. Особливості використання психодіагностичного тестування у студентів-спортсменів/ Бачинська Н.В., Вілянський В.М., Реут Є.О.// Всеукраїнський науково-практичний журнал "Директор школи, ліцею, гімназії", 2019 р. https://osvita.eeipsy.org/index.php/eeip/article/view/81</p> <p>2. Vilyanskiy V.M. Assessment of the adaptive potential of students of the first course of a technical university /Martyniuk O.V., Vilyanskiy V.M., Shamardina G.M.// Health, sport, rehabilitation, 2020, 6(2). – С. 33-40. DOI: https://doi.org/10.34142/HSR.2020.06.02.03.</p> <p>3. Вілянський В.М. Переваги «спортивних регіонів» у пошуку і вихованні юних талантів/ В. Вілянський, К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. 2020. №1. С. 216-229. DOI: 10.32540/2071-1476-2019-1-216. http://www.infiz.dp.ua/joomla/index.php/science/sportivnij-visnik-pridniprov-ya/16-zhurnal/298-svp-2020-1</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>3) наявність виданого</p>

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. Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вільняський 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.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":

1. Суддя міжнародної категорії Всесвітньої Федерації шотокан карате-до категорії А. Ліцензія №UAB.001 з 2000 р. по теперішній час.

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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

1. Водяний Борис, карате, ст.гр. 122-18-3, I місце, куміте Чемпіонат України з карате WKS, м. Дніпро, 03-05.05.2019. Міжнародні змагання:

1. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 2 місце, Чемпіонат Європи, м. Імєлін, Польща, 05-06.10.2019 р.

2. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 3 місце, ком. розділ, Чемпіонат Європи, м. Імєлін, Польща, 05-06.10.2019 р.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

						<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. Тренерська діяльність з 1991 року по теперішній час.</p>	
310596	Павленко Людмила Володимирівна	доцент, 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, Агестат доцента 12ДЦ 035215, виданий 31.05.2013	31	Іноземна мова професійного спрямування	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, ПВ 771423, 25 червня 1990 р., кваліфікація – філолог, викладач англійської мови і літератури. Кандидат філологічних наук, 035 – Філологія (10.02.04 – германські мови), тема дисертації: «Дискурсивний акт «підхоплення» в англійському діалогічному мовленні (на матеріалі сучасної художньої прози)» ДК № 006441 від 17.05.2012 р. І Доцент кафедри української та іноземних мов, 12 ДЦ № 035215 від 31.05.2013 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Серія онлайн тренінгів з академічної доброчесності «Дніпротех_доброчесний». 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-021-073, НТУ «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, листопад 2023 року.</p> <p>2. Онлайн курс «ІТ інструменти для викладачів» від платформи Global Logic Education. 18 годин (0,6 кредиту ЄКТС). Сертифікат, НТУ «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, липень 2023.</p> <p>3. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та до університетської підготовки, кафедра порівняльної філології східних та англомовних країн. Тема стажування «Інноваційні методики навчання/вивчення англійської мови для наукової діяльності». Дніпро, 28 березня – 29 травня 2023р., 120 годин (4 кредити ЄКТС). Сертифікат № 89-400-67/2023. 30 травня 2023 р.</p> <p>4. Онлайн курс підвищення кваліфікації «Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти», ГО Прогресивні, за підтримки Фонду імені Фрідріха Еберта, 15 березня – 19 квітня 2023р., 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № ПВ 0561 від 01 травня 2023 р.</p> <p>5. 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. Сертифікат Британської Ради OTCF-ESP-22-002 від 01 серпня 2022р.</p> <p>6. Тренінг «Академічна доброчесність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної експертизи». Тренінг проводився в межах 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). Сертифікат № 101048055-14-200.</p>

7. Курс підготовки фасилітатора Онлайн Спільноти Викладачів Online Teacher Community в рамках програми Британської Ради Future English, 10 годин (0,3 кредити ЄКТС) , серпень 2021. Сертифікат Future English Online Teacher Community № OTCF-ESP-003.

Досягнення у професійній діяльності:

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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 проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":

1. Проєкт «Сприяння розвитку регіональних англомовних професійних спільнот в Україні». Проєкт реалізується громадською організацією «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної» (IATEFL Ukraine) за підтримки Британської ради в Україні та Hornby trust Teacher Association Project Scheme. Dnipro – Uman – Chernivtsi 2019-2020.

2. Проєкт підтримки Реформи Нової української школи, одним із завдань якого є підготовка вчителів початкової та базової школи до роботи в новій українській школі.

Проєкт реалізується Британською Радою спільно з Міністерством освіти та науки України, м. Київ, 2020-2021.

3. Трирічний проєкт з підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Северодонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільск). Проєкт реалізується Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, м. Київ, м. Северодонецьк, м. Маріуполь, м. Старобільск, 2021-2023.

4. 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).

5. Грант Госдепартаменту 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.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Павленко Л., Кравцова Т., Лащенко 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/ConfDUMS-040523-270623.pdf>
2. 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/asp/issue/view/conf_ped_03_2023
3. 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>
4. 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>
5. Pavlenko. L., Bobrovskiy O. Improvement of analytical fundamentals for management of the country development strategy. / Сучасний менеджмент: моделі, стратегії, технології: Матеріали XXI Всеукраїнської щорічної студентської науково-практичної конференції за міжнародною участю 23 квітня 2020, Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2020. – С. 402-403. Режим доступу: <http://www.oridu.odessa.ua/9/buk/Stud-konf-2020.pdf>
6. Pavlenko. L., Boiko N., Bashtannyk V. A new view on management through the principle of the institute for human rights: public and administrative aspect. / Сучасний менеджмент: моделі,

						<p>стратегії, технології: Матеріали XX Всеукраїнської щорічної студентської науково-практичної конференції за міжнародною участю 18 квітня 2019, Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2019. – С. 342-343. режим доступу: http://www.oridu.odessa.ua/9/buk/04.06.2019-1.pdf</p> <p>7. Pavlenko. L., Isakova M. Continuous Professional Development in teaching: trends and challenges. / 24th Annual National IATEFL Ukraine Conference “The Confident and Competent Teacher: Supporting Educational Reform”, Kyiv, 19-20 April 2019. Режим доступу: https://docs.wixstatic.com/ugd/b40132_da797701831f457dbd80a368a4c52634.pdf.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. IATEFL Ukraine (Українська асоціація викладачів англійської мови як іноземної). 2016-2024 рр. 2. TESOL-Ukraine (Українська асоціація викладачів англійської мови як іноземної). 2016-2024 рр. 3. UALTA (Українська асоціація з мовного тестування й оцінювання). 2018-2024 рр. 4. EALTA (Європейська асоціація з мовного тестування й оцінювання). 2018-2024 рр.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Тренер, проєкт «Англійська мова для університетів», Британська Рада в Україні, 2017-2019. 2. Фасилітатор, курс з медіа грамотності Very Verified, розроблений міжнародною організацією IREX у партнерстві зі студією онлайносвіти EdEra. Very Verified є частиною проєкту «Вивчай та розрізняй: інфомедійна грамотність», який впроваджується IREX за підтримки Посольства США та Посольства Великої Британії в Україні, у партнерстві з Міністерством освіти та науки України, 2020. 3. Тренер/ментор, проєкт з підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Северодонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільськ). Проєкт реалізується Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, 2021-2023. 4. Фасилітатор/викладач курсу англійської мови для держслужбовців, грант Госдепартаменту 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.</p>	
392232	Тараненко Ксенія Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030508 Філологія, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2011, спеціальність: 040101 Психологія, Диплом	11	Українська мова	<p>Освіта: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2010 р., спеціальність: «Українська мова та література» кваліфікація – філолог, викладач української мови та літератури. Кандидат філологічних наук 10.02.01 «Українська мова» тема дисертації «Прагматика антонімії української мови» ДК № 02719, 26.02.2015р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне</p>

магістра,
Дніпропетровський
національний
університет імені
Олеса Гончара, рік
закінчення: 2010,
спеціальність: 030501
Українська мова та
література, Диплом
кандидата наук ДК
027197, виданий
26.02.2015, Агестат
доцента АД 002537,
виданий 20.06.2019

стажування в Куявському
університеті у Влоцлавеку
(Республіка Польща) на тему
«Актуальні зміни та інновації у
підготовці сучасних філологів у
галузі знань «Філологічні
науки». 6 кредитів (180 годин).
Сертифікат № FSI-611729-KSW
від 17.10.2021р.

Досягнення у професійній
діяльності за останні п'ять
років:

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. Тараненко К. В. Куртуазна стратегія мовленнєвої поведінки комунікативного садиста // Психолінгвістика. Серія: Філологія. – 2019. – № 25 (2). – С. 290–306. (Web of Science).
2. Голікова, Н. і Тараненко, К. 2022. Концепт “рідна мова” у свідомості українців. PSYCHOLINGUISTICS. 32, 2, 106-127. (Web of Science).
3. Olha Kulinich, Yevhen Leheza, Natalia Zadyraka, Kseniia Taranenko, Tetiana Kostiuik. Electronic Judicial Procedure as an Element of Access to Justice Regarding Protection of Rights of Individuals: Legal, administrative, Theoretical and Informational Aspects. Jurnal cita hukum. Vol. 11, № 7 (2023). <https://psikologi.uinjkt.ac.id/ind ex.php/citahukum/article/view/3 6298> (Web of Science).
4. Тараненко К. Принципи екологічної комунікації під час пандемії // Актуальні питання гуманітарних наук. Вип 33, том 2, 2020. С. 168-173. (Категорія «Б»). [Index Copernicus]. http://www.aphn-journal.in.ua/archive/33_2020/p art_2/28.pdf.
5. Тараненко К. В. Тенденції розвитку світової та вітчизняної еколінгвістики // «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації» Том 31 (70) № 2. 2020. (Категорія «Б»). [Index Copernicus]. https://www.philol.vernadskyjournal.in.ua/journals/2020/2_2020/part_1/14.pdf.
6. . Тараненко К. В. Лінгвоцинізми в Інтернет-дискурсі: еколінгвістичний аспект // Закарпатські філологічні студії. Вип. 11. Т. 1. 2019. С. 56-60. (Категорія «Б»).

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. Тараненко К. В. Українська мова за професійним спрямуванням: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Дніпро, 2020. 202 с.

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

З 2017 р. надання послуг з редагування текстових матеріалів ТОВ «Юридична фірма «Веда»» (договір №1 від 01.02.2017 дотепер).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної

						<p>тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тараненко К. В. Мовні злочини: лінгвістичні та правові чинники // Український правовий вимір: пошук відповідей на глобальні міжнародні виклики: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 17 травня 2019 р.) – Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2019. – С. 192-194. 2. Тараненко К. В., Самброс Л. В. Явище інтерференції в сучасних українських піснях. Abstracts of International Scientific and Practical Conference «PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT. Kyiv, Ukraine, 2020. P. 780-784. 3. Тараненко К. В., Лобанова В. Номінація віртуальної особистості користувачів соціальних мереж. Психолінгвістика в сучасному світі – 2021. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Переяслав, 16-17 грудня 2021 р.). Л.О. Калмикова, Н.В. Харченко, & І.В. Мисан (Ред.). Переяслав: Університет Григорія Сковороди в Переяславі. (Електронна книга). https://doi.org/10.31470/10.31470/2706-7904-2021-16. С. 279-282. 4. Тараненко К. В. Принципи екологічної комунікації в соціальних медіа // Наука в епоху соціокультурних змін: реалії та перспективи : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. студентів та молодих вчених, Дніпро, 2023. С. 173-175. 5. Тараненко К. В., Полтавська Д. І. Мовні процеси в потрактуванні В. Чапленка Науковий огляд – С. 62-81. <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. З 2020 року є дійсним членом наукової організації "Центр українсько-європейського наукового співробітництва". 2. З 2021 року є дійсним членом громадської організації "Січеславська Просвіта". 3. З 2024 року є членом Асоціації українських редакторів АУРА (Посвідчення №106). 	
21165	Первий Геннадій Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Московський державний університет ім. М.В.Ломоносова, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 001242, виданий 21.05.1998, Атестат доцента ДЦ 003446, виданий 21.12.2001	30	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	<p>Освіта: Кандидат історичних наук, 07.00.06 – історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни, ДК №001242 від 21.05.1998. Доцент кафедри історії та політичної теорії, атестат ДЦ № 003446 від 21.12.2001р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навчально-педагогічне стажування: Університет митної справи та фінансів кафедра історії та теорії держави і права. «Вивчення досвіду організації навчального процесу на гуманітарній кафедрі та досвіду підготовки і викладання нормативних навчальних дисциплін» (10.10-7.11 2022). 6 кредитів ЄКТС. Свідоцтво ПС 39568620/28-22. 2. НТУ "Дніпровська політехніка", Центр професійного розвитку персоналу: Тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану», 0,5 кредитів ЄКТС, сертифікат №ЗКЦПРО2070743-012-130. <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять</p>

років:

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. Гуманітарний дискурс Дніпровської політехніки / Г. Півняк, Г. Первий, С. Ігнат'єва // Вища освіта України. – Київ, 2021. – № 1 (80). – С. 20-25. <https://library.ztu.edu.ua/doccard.php/136611>

2. The Postsoviet Shock In The Modern Russian And Ukrainian Historiography // Çankırı Karatekin University, Journal of the Faculty of Economics and Administrative Sciences. № 3. 2021. P.166-169.

3. 120 кроків у майбутнє (у співавторстві з Г.К. Швидько) // Вища школа. – 2019. – № 5. – С. 12-18. http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/elcat/new/detail.php3?doc_id=1882859

4. Маніпуляційні можливості соціальних мереж // Матеріали Науково-практичного семінару «Природа та сутність людини: межа закону в перехідних суспільствах» – Дніпро, ДДУВС, 2019.

5. До питання літературної творчості Ганни Швидько (у співавт.) // Грані. – 2023. - №6.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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. Керівник наукової теми 0119U000341 «Наддніпрянська Україна у XVIII-XX ст.: культура, освіта, наука» (01.01.2019-31.12.2021).

2. Керівник наукової теми «Соціальна, економічна та культурна еволюція Степової України протягом Нової та Новітньої доби» (01.01.2022-31.12.2024).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Первий Г.Л., Козачок С.В. Народний музей історії ім. О.М.Поля НТУ «Дніпровська політехніка» та його місце у національно-патріотичному вихованні студентської молоді // Історико-красознавчі дослідження в умовах нової української школи: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 листопада 2020 року в режимі онлайн) / упорядн.: Завалевський Ю.І., Дубовик О.А., Бережна Т.І. та ін. Чернівці. Букрек. 2022. С.292-296.

2. Первий Г.Л. Гуманітарна освіта в умовах війни та євроінтеграції України // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України: Матеріали 19 наук.-практ. конф. 16 червня 2022, м. Дніпро / За заг. ред. Л.Л.Прокопенка. – Д.: НТУ «ДП», 2022.

3. Первий Г.Л. Виховний потенціал технічного університету // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції для освітян (м. Чернівці, 22 березня 2023

						<p>року). Чернівці : ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2023. – с. 251-253.</p> <p>4. Українська рефлексія рашизму (до постановки проблеми) // Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України: матеріали ХХ наук.-практ. конф. 18 травня 2023 р., м. Дніпро / за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. Дніпро: НТУ ДП, 2023. 162 с. С. 28-30.</p> <p>5. Професори Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» 1899-2019 / ред. кол. Г.Г. Півняк, Г.К. Швидько, Г.Л.Первий та ін. Д.: НТУ «ДП», 2020. 486 с.</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: Викладання англійською мовою навчальних курсів: «Історія українського суспільства», «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві» для іноземних студентів. Дисципліни викладалися у 2017-2022 р. (обсяг – 3 кредити ECTS, 90 годин).</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Директор Інституту гуманітарних проблем ім. П.Трощака (з 2015 р. дотепер).</p>	
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, Агестат доцента ДЦ 003458, виданий 21.12.2001	23	Дискретна математика	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1987, спеціальність "Трикладна математика", математик, диплом з відзнакою МВ-І Дніпропетровський державний університет, 1991, аспірантура за спеціальністю 05.13.16 – застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання та математичних методів у наукових дослідженнях. Математик-дослідник, диплом АС № 00903. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 05.13.18 «Теоретичні основи математичного моделювання, чисельні методи та комплекси програм», тема дисертації: «Розв'язання одного класу нескінченновимірних задач оптимізації», диплом КН № 000056.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" м. Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, серія онлайн-тренінгів «Політех_доброчесний», 11-27 листопада 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит ECTS, Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-021-145. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Інноваційний науковий керівник». ВГО «Інноваційний університет»; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" та ін. 08-31.05.2023 (3 кредити ECTS), сертифікат № 1812. 3. 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 ECTS, Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-015-103. 4. IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems August-</p>

September 2022, 180 Hours (6 ECTS), Certificate № 1062.
5. "Teachers' startup" course by Sigma Software University, 24.01.22 - 28.01.22, 30 hours (1 ECTS), Certificate № 10330.
6. НТУ Дніпровська політехніка, Курс навчання за програмою підготовки до складання кваліфікаційного іспиту АРТИС (3 ECTS) Сертифікат № 263, 25.06.2020.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

- 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. 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.
2. Serhieiev O. S., Us S. A. Modified genetic algorithm approach for solving the two-stage location problem // Radio Electronics, Computer Science, Control. The scientific journal, No 3(63) 2023, pp 159 -170.
3. Bulat, A., Dziuba, S., Minieiev, S., Koriashkina, L., Us, S. Solution of the problem to optimize two-stage allocation of the material flows // Mining of Mineral Deposits, 2020, 14(1), стр. 27–35.
4. O.M. Kiseleva, O.M. Prytomanova, S.A. Us Solving a Two-Stage Continuous-Discrete Problem of Optimal Partition– Allocation with a Given Position of the Centers of Subsets // Cybernetics and Systems Analysis, 2020, Vol. 56 № 1, pp. 3–15.
5. Us S. A. Koriashkina L.S. Stanina O.D. An optimal two-stage allocation of material flows in a transport-logistic system with continuously distributed resource // Радіоелектроніка, інформатика, управління. 2019. № 1. Radio Electronics, Computer Science, Control. 2019. № 1. DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2019-1-24>.
6. K. Ishchenko, S. Us, O. Ishchenko, D. Koba. New methodical approaches to justify selection explosive for destruction of solid rocks / E3S Web of Conferences Volume 109 (2019) International Conference Essays of Mining Science and Practice Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019 A. Bulat, O. Voloshyn, B. Liu, Y. Kryzhanivskiy and V. Heyets (Eds.) / Article Number 00032. DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900032> Published online 09 July 2019.
7. Blyuss B. An optimal two-stage distribution of material flow at the fuel and energy complex enterprises / B. Blyuss, L. Koriashkina, S. Us, S. Minieiev, S. Dziuba // E3S Web of Conferences Volume 109 (2019) International Conference Essays of Mining Science and Practice Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019 A. Bulat, O. Voloshyn, B. Liu, Y. Kryzhanivskiy and V. Heyets (Eds.) / Article Number 00008. DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900008> Published online 09 July 2019.
8. Us S., Serhieiev O. An algorithm for solving a two-stage continuous-discrete location problem for medical logistics optimization / Регіональний міжвузівський збірник наукових праць «Системні технології» № 5(148), 2023. С. 71 – 85.

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. 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.

2. Моделювання сталого розвитку: навч. посіб. / С.А. Ус., Л. Л. Палехова. – Дніпро: НТУ «Дніпровська Політехніка», 2024. – 160 с.

3. 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.

4. Математичні моделі і методи прийняття рішень для сталого розвитку / 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.

5. 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.

6. Моделювання та реінжиніринг бізнес-процесів: навч. посібник / С.В. Козир, В.В. Слесарев, С.А. Ус, Т.В. Хом'як; М-во освіти і науки України. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 163 с.

7. Желдак Т.А. Нечіткі множини в системах управління та прийняття рішень: навч. посіб. / Т.А. Желдак, Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 387с.

8. Коряшкіна Л.С. Практикум за курсом «Методи оптимізації та дослідження операцій». Частина I. Дослідження операцій: навч. посіб. / Л.С. Коряшкіна, С.А. Ус / М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 182 с.

9. S. A. Us Models and methods of decision making / Svitlana A.Us, Larysa S. Koriashkina, Iruna I. Zuyenok Ministry of education and Science of Ukraine, Dnipro polytechnic. – Dnipro: Dniprotech, 2019. – 304 p.

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

СТАНІНА Ольга Дмитрівна, кандидат технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, тема "Моделі та методи розміщення двоетапного виробництва з неперервно розподіленим ресурсом", 2019, диплом ДК №053862 від 15.10.2019 р., Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, ВАК України.

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. Ус С.А., Хархула О.Д. Дослідження та ранжування

						<p>альтернатив пластикової упаковки // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 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», 2023. – № 8. – С.136-140.</p> <p>2. Цютченко П. Розробка плану евакуації персоналу підприємства в умовах військового стану на основі багатьох критеріїв / IV Міжнародна науково-практична конференція «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 19 травня 2023 року</p> <p>3. Сергєєв О. С., Ус С. А. Оптимізація медичної логістики як практичне застосування багатоступінгової задачі розміщення // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» 1 – 3 листопада 2023 року м. Дніпро. С.71 – 72.</p> <p>4. 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., Paliekhova L. Dnipro-Cottbus: Accent, 2022 (184 p.). PP. 179-183.</p> <p>5. 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».</p> <p>6. 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) Електрон. дані. – Харків : ХНУМГ імені О.М. Бекетова, 2022. – 84 с. С.39-40.</p> <p>7. Ус С.А., Коряшкіна Л.С., Станіна О.Д. Двоетапна неперервно-дискретна задача розподілу за наявністю фіксованих ланцюгів поставок // Міжнародний науковий симпозум «Інтелектуальні рішення». Теорія прийняття рішень: праці міжнар. школи-семінару, 15-20 квітня 2019 р., Ужгород / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», та [ін]; наук. ред. Л.Ф. Гуляницький – Ужгород. – 2019 – с. 125-126.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Системні дослідження» з 25.11.2019 р.</p>	
310852	Спірінцев В'ячеслав Васильович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2001, спеціальність: Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського	17	Управління ІТ-проектами	Освіта: Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), 2022р. Освітня програма "Програмування веб систем". Кваліфікація: ступінь вищої освіти магістр, галузь знань "Інформаційні технології", спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" (диплом М22 №029052). Кандидат технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка (диплом кандидата технічних наук ДК №039687, 15.02.2007р.) Тема дисертації: «Дискретна інтерполяція дискретно

господарства,
Диплом магістра,
Український
державний
університет науки і
технологій, рік
закінчення: 2022,
спеціальність: 122
Комп'ютерні науки,
Диплом кандидата
наук ДК 039687,
виданий 15.02.2007,
Атестат доцента 12ДЦ
030383, виданий
17.02.2012

представлених кривих ліній на
основі заданого закону зміни
кутових параметрів». Вчене
звання: доцент кафедри
прикладної геометрії та
інформаційних технологій
проекування (атестат доцента
12 ДЦ №030383, 17.02.2012р.).

Підвищення кваліфікації:
1. 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
№ЗКЦПРо2070743-021-036.
2. SoftServe Academy course
TECH SUMMER BOOTCAMP
FOR TEACHERS, period
26.07.2023 – 01.09.2023, 10
hours, Ukraine, Series SD №
14452/2023.
3. SoftServe Academy course
TEACHERS' TEST
AUTOMATION (JAVA), period
21.02.2023 – 10.04.2023, 120
hours, Ukraine, Series MY №
12077/2023.
4. Ukraine Association Teacher's
Internship program held by
EPAM Systems, period August-
September 2022, 180 hours, Kyiv,
Ukraine, №1043.
5. Sigma Software University, з
24.01.2022 по 28.01.2022 року
за напрямком онлайн-курси
«Teachers' smartup», обсяг 30
годин, Сертифікат №10464 від
02.03.2022.
6. Дніпровський національний
університет імені Олеся
Гончара, Навчально-
методичний центр
післядипломної освіти та
підвищення кваліфікації, тема:
"Управління IT-проектами".
Довідка № 89-400-154 від
15.02.2019р.

Досягнення у професійній
діяльності за останні п'ять
років:

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. Hnatushenko V.V.
Homomorphic filtering in digital
multichannel image processing/
V.V. Hnatushenko,
O.V.Spiritseva, V.V.Spiritsev,
O.V.Kravets, D.V.Spiritsev//
Journal Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho Hirnychoho
Universytetu, Dnipro, 2023. №
3. P.118-125 – Access mode:
<http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1895-2023/content-3-2023/6599-118>
(видання, індексується Scopus).
2. Spiritsev V.V. Cross-platform
Unity application for displaying
3D models of augmented reality
using ARCore /V.V.Spiritsev ,
D.V.Sadychenko , O.V.Spiritseva
// System technologies. N 1(144).
- Dnipro, 2023.- P.58 – 66. -
Режим доступу:
<https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/1221>. –
Назва з екрана.
3. Spiritsev V.V. Choosing the
optimal environment for visual
development of a graphical user
interface// Системні технології.
Регіональний міжвузівський
збірник наукових праць. -
Випуск 1 (138) 2022. – Дніпро,
2022. – С.79-87. – Режим
доступу:
<https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/992>. –
Назва з екрана.
4. Spiritsev V. Virtual digital
assistant with voice interface
support/ V.Spiritsev, D.Popov,
O.Spiritseva// Системні
технології. Регіональний
міжвузівський збірник
наукових праць. - Випуск
2(133)2021. – Дніпро, 2021. –
С.42-51.– Режим доступу:
<https://journals.nmetau.edu.ua/i>

ndex.php/st/article/view/604. – Назва з екрана.
5. Спиринцев В.В. Моделювання проточної частини корпусу компресора на основі дискретної інтерполяції/ В.В. Спиринцев, Д.В. Спиринцев, О.В.Спиринцева// Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. - Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б.Хмельницького, 2021. - Вип. №20 (2020). - С.184-193. – Режим доступу: <http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/article/view/2900>. – Назва з екрана.
6. Hnatushenko V.V. All-weather monitoring of oil and gas production areas using satellite data / V.V. Hnatushenko, D.K. Mozgovyi, V.V.Hnatushenko, V.V.Spirintsev, I.M.Udovyk // Journal Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro, 2019. № 6. P. 137-143. – Access mode: <http://nvngu.in.ua/index.php/en/authors-and-readers/journal-headlines/1830-engcat/archive/2019/contens-6-2019/5089-all-weather-monitoring-of-oil-and-gas-production-areas-using-satellite-data> (видання, індексується Scopus).

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. Спиринцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи PHP [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спиринцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 106 с.
2. Спиринцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спиринцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 57 с.
3. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення/В.В.Спиринцев, І.М.Удовик, О.С.Шевцова; Д:НТУ "Дніпровська політехніка", 2022.-60с.
4. Спиринцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи PHP [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спиринцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 106 с.
5. Спиринцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спиринцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 57 с.
6. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні

науки/В.В.Спірінцев, П.О.Ішук, О.С.Шевцова; Д:НТУ "Дніпровська політехніка", 2021.-59с.

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 К 18.053.02 при Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Б.Хмельницького з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка». (з 2014р. по 2022рік).

2. Член спеціалізованої вченої ради К 08.051.01 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка» та 05.13.06 «Інформаційні технології» (з 2017р. по 2020р.).

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. Спірінцев В.В. Керування функціями відеодзвінка за допомогою розпізнавання жестів в режимі реального часу/ В.В. Спірінцев, Д.Р.Басараб// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.52-57. – Режим доступу:

https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

2. Спірінцев В.В. Розробка та дослідження месенджера на базі технології блокчейн/ В.В.Спірінцев, К.С.Родна, Ю.І.Положевець//Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.78-82. – Режим доступу:

https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

3. Спірінцев В.В. Дослідження та порівняння ефективності балансувальників навантаження/ В.В.Спірінцев, О.В.Хазова, Д.В.Садиченко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.92-97. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

4. Спірінцев В.В. Забезпечення ефективного менеджменту стану додатку: роль State Management в розвитку мобільних додатків Flutter/ В.В.Спірінцев, М.С. Цалюк// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24

листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.101-106. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

5. Спірінцев В.В., Шербина П.О., Шевченко І.В. Забезпечення ефективної інтеграції: роль RESTful API в розвитку мобільних додатків для Opecart/ В.В.Спірінцев, П.О.Шербина, І.В.Шевченко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.120-125. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

6. Спірінцев В.В. Застосування моделей латентної дифузії в контексті генеративного мистецтва/ В.В.Спірінцев, А.В.Ніколасенко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.156-164. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

7. Спірінцев В.В. Особливості веб розробки як одного із напрямків в IT-індустрії/В.В.Спірінцев, Є.О.Матвеев, К.А.Берг//Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.371-374. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

8. Спірінцев В.В. Інформаційна система ведення дентальної хроніки для запису і аналізу стану ротової порожнини/ В.В.Спірінцев, М.О.Михайленко// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. - с.374-377. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

9. Спірінцев В.В. Переваги використання Next.js у сучасній розробці веб-додатків/ В.В.Спірінцев, Д.Ю.Садовий, А.Л.Ширін// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.385-388. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

10. Спірінцев В.В. Розробка веб-орієнтованого додатку в сфері електронної комерції/ В.В.Спірінцев, Д.В.Файнштейн// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с. 392-395. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

11. Спірінцев В.В. Причини відмови від Flash player/ В.В.Спірінцев, Є. О.Салей, А.Л.Ширін// Тиждень студентської науки - 2023:

						<p>Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. - с.388-390. – Режим доступу: https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf</p> <p>12. Сарібекян А. А., Спирінцев В. В., Ширін А. Л. Оптимізація продуктивності та швидкодії веб-сторінок: методи та інструменти / В. В. Спирінцев, А. А. Сарібекян, А. Л. Ширін / Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.390-392. – Режим доступу: https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf</p> <p>13. Спирінцев В. В. Розвиток RHP – від інструментів до гіпертекстового препроцесору / В. В. Спирінцев, С. А. Шолойко, А. Л. Ширін // Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.401-405. – Режим доступу: https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf</p> <p>14. Карапиш І. В., Спирінцев В. В., Ширін А. Л. ВИБІР ШРИФТІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПЛИВУ НА USER EXPERIENCE / В. В. Спирінцев, І. В. Карапиш, А. Л. Ширін // Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.356-359.</p> <p>15. Spirintsev V.V. Framing as a rejected web concept / V.V. Spirintsev, A. L. Shyrin, A.T. Khar, Yu. A. Sida // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.120-123. – Режим доступу: http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316. – Назва з екрана.</p> <p>16. Спирінцева О. В. Застосування гомоморфної фільтрації під час попередньої обробки цифрових багатоспектральних зображень / О. В. Спирінцева, В. В. Спирінцев // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.143-146. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/166007. – Назва з екрана.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (Сертифікат № 19-00163 FS від 21.11.2019р.). https://usit.eu.org/membership-procedure</p>	
310852	Спирінцев В'ячеслав Васильович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2001, спеціальність:	17	Web-технології та Web-дизайн	Освіта: Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), 2022р. Освітня програма "Програмування веб систем". Кваліфікація: ступінь вищої освіти магістр, галузь

Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Український державний університет науки і технологій, рік закінчення: 2022, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 039687, виданий 15.02.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 030383, виданий 17.02.2012

знаць "Інформаційні технології", спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" (диплом М22 №029052). Кандидат технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка (диплом кандидата технічних наук ДК №039687, 15.02.2007р.)
Тема дисертації: «Дискретна інтерполяція дискретно представлених кривих ліній на основі заданого закону зміни куткових параметрів». Вчене звання: доцент кафедри прикладної геометрії та інформаційних технологій проєктування (аттестат доцента 12 ДЦ №030383, 17.02.2012р.).

Підвищення кваліфікації:
1. 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 №3КЦПРо2070743-021-036.
2. SoftServe Academy course TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS, period 26.07.2023 – 01.09.2023, 10 hours, Ukraine, Series SD № 14452/2023.
3. SoftServe Academy course TEACHERS' TEST AUTOMATION (JAVA), period 21.02.2023 – 10.04.2023, 120 hours, Ukraine, Series MY № 12077/2023.
4. Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, period August-September 2022, 180 hours, Kyiv, Ukraine, №1043.
5. Sigma Software University, з 24.01.2022 по 28.01.2022 року за напрямком онлайн-курси «Teachers' smartup», обсяг 30 годин, Сертифікат №10464 від 02.03.2022.
6. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, тема: "Управління IT-проєктами". Довідка № 89-400-154 від 15.02.2019р.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Hnatushenko V.V. Homomorphic filtering in digital multichannel image processing/ V.V. Hnatushenko, O.V.Spirintseva, V.V.Spirintsev, O.V.Kravets, D.V.Spirintsev// Journal Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro, 2023. № 3. P.118-125 – Access mode: <http://nvgu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1895-2023/content-3-2023/6599-118> (видання, індексується Scopus).
2. Spirintsev V.V. Cross-platform Unity application for displaying 3D models of augmented reality using ARCore /V.V.Spirintsev, D.V.Sadychenko, O.V.Spirintseva // System technologies. N 1(144). - Dnipro, 2023.- P.58 – 66. - Режим доступу: <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/1221>. – Назва з екрана.
3. Spirintsev V.V. Choosing the optimal environment for visual development of a graphical user interface// Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 1 (138) 2022. – Дніпро, 2022. – С.79-87. – Режим доступу: <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/992>. –

Назва з екрана.

4. Spiritsev V. Virtual digital assistant with voice interface support/ V.Spiritsev, D.Popov, O.Spiritseva// Системні технології. Регіональний міжвузівський збір-ник наукових праць. - Випуск 2(133)2021. – Дніпро, 2021. – С.42-51. – Режим доступу: <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/604>. – Назва з екрана.

5. Спірінцев В.В. Моделювання проточної частини корпусу компресора на основі дискретної інтерполяції/ В.В. Спірінцев, Д.В. Спірінцев, О.В.Спірінцева// Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. - Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б.Хмельницького, 2021. - Вип. №20 (2020). - С.184-193. – Режим доступу: <http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/article/view/2900>. – Назва з екрана.

6. Hnatushenko V.V. All-weather monitoring of oil and gas production areas using satellite data / V.V. Hnatushenko, D.K. Mozgovyi, V.V.Hnatushenko, V.V.Spiritsev, I.M.Udovyk // Journal Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro, 2019. № 6. P. 137-143. – Access mode: <http://nvngu.in.ua/index.php/en/authors-and-readers/journal-headlines/1830-engcat/archive/2019/contens-6-2019/5089-all-weather-monitoring-of-oil-and-gas-production-areas-using-satellite-data> (видання, індексується Scopus).

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. Спірінцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи PHP [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 106 с.

2. Спірінцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 57 с.

3. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення/В.В.Спірінцев, І.М.Удовик, О.С.Шевцова; Д:НТУ "Дніпровська політехніка", 2022.-60с.

4. Спірінцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи PHP [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 106 с.

5. Спірінцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології

та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 57 с.
6. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки/В.В.Спірінцев, П.О.Іщук, О.С.Шевцова; Д:НТУ "Дніпровська політехніка", 2021.-59с.

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 К 18.053.02 при Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Б.Хмельницького з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка». (з 2014р. по 2022р.).
2. Член спеціалізованої вченої ради К 08.051.01 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка» та 05.13.06 «Інформаційні технології» (з 2017р. по 2020р.).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Спірінцев В.В. Керування функціями відеодзвінка за допомогою розпізнавання жестів в режимі реального часу/ В.В. Спірінцев, Д.Р.Басараб// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.52-57. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.
2. Спірінцев В.В. Розробка та дослідження месенджера на базі технології блокчейн/ В.В.Спірінцев, К.С.Родна, Ю.І.Положевець//Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.78-82. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.
3. Спірінцев В.В. Дослідження та порівняння ефективності балансувальників навантаження/ В.В.Спірінцев, О.В.Хазова, Д.В.Садиченко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.92-97. – Режим доступу: <https://pzks.nmu.org.ua/ua/scie>

nse/conf2023_01.pdf.

4. Спiрiнцев В.В. Забезпечення ефективного менеджменту стану додатку: роль State Management в розвитку мобiльних додаткiв Flutter/ В.В.Спiрiнцев, М.С. Цалюк// Проблеми використання інформаційних технологiй в освітi, науцi та промисловостi: XVIII мiжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Днiпро): зб. наук. пр.; М-во освіти i науки України, Нац. техн. ун-т «Днiпровська полiтехнiка». – Днiпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.101-106. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

5. Спiрiнцев В.В., Шербина П.О., Шевченко I.В. Забезпечення ефективноi iнтеграцiї: роль RESTful API в розвитку мобiльних додаткiв для Opendart/ В.В.Спiрiнцев, П.О.Шербина, I.В.Шевченко// Проблеми використання інформаційних технологiй в освітi, науцi та промисловостi: XVIII мiжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Днiпро): зб. наук. пр.; М-во освіти i науки України, Нац. техн. ун-т «Днiпровська полiтехнiка». – Днiпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.120-125. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

6. Спiрiнцев В.В. Застосування моделей латентної дифузiї в контекстi генеративного мистецтва/ В.В.Спiрiнцев, А.В.Нiколаєнко// Проблеми використання інформаційних технологiй в освітi, науцi та промисловостi: XVIII мiжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Днiпро): зб. наук. пр.; М-во освіти i науки України, Нац. техн. ун-т «Днiпровська полiтехнiка». – Днiпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.156-164. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

7. Спiрiнцев В.В. Особливостi веб розробки як одного iз напрямкiв в IT-iндустрiї/В.В.Спiрiнцев, Є.О.Матвеев, К.А.Берг//Тиждень студентської науки - 2023: Матерiали сiмдесять восьмої студентської науково-технiчної конференцiї (Днiпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.371-374. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

8. Спiрiнцев В.В. Інформаційна система ведення дентальної хронiки для запису i аналізу стану ротової порожнини/ В.В.Спiрiнцев, М.О.Михайленко// Тиждень студентської науки - 2023: Матерiали сiмдесять восьмої студентської науково-технiчної конференцiї (Днiпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. - с.374-377. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

9. Спiрiнцев В.В. Переваги використання Next.js у сучаснiй розробцi веб-додаткiв/ В.В.Спiрiнцев, Д.Ю.Садовий, А.Л.Ширiн// Тиждень студентської науки - 2023: Матерiали сiмдесять восьмої студентської науково-технiчної конференцiї (Днiпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.385-388. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

10. Спiрiнцев В.В. Розробка веб-орiєнтованого додатку в сферi електронної комерцiї/ В.В.Спiрiнцев, Д.В.Файнштейн// Тиждень студентської науки - 2023: Матерiали сiмдесять восьмої студентської науково-технiчної конференцiї (Днiпро, 24-28

квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с. 392-395. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

11. Спірінцев В.В. Причини відмови від Flash player/ В.В.Спірінцев, Є. О.Салей, А.Л.Ширін// Тижень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.388-390. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

12. Сарібекян А. А., Спірінцев В.В., Ширін А.Л. Оптимізація продуктивності та швидкодії веб-сторінок: методи та інструменти/ В.В.Спірінцев, А.А.Сарібекян, А.Л.Ширін// Тижень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.390-392. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

13. Спірінцев В. В. Розвиток RHP – від інструментів до гіпертекстового препроцесору/В.В.Спірінцев, С.А.Шолойко, А.Л.Ширін// Тижень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.401-405. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

14. Карапиш І. В., Спірінцев В. В., Ширін А. Л. ВИБІР ШРИФТІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПЛИВУ НА USER EXPERIENCE / В.В.Спірінцев, І.В.Карапиш, А.Л.Ширін//Тижень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.356-359.

15. Spirintsev V.V. Framing as a rejected web concept/ V.V. Spirintsev, A. L. Shyrin, A.T. Kha, Yu. A. Sida//Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.120-123. – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>. – Назва з екрана.

16. Спірінцева О.В. Застосування гомоморфної фільтрації під час попередньої обробки цифрових багатоспектральних зображень/ О.В. Спірінцева, В.В. Спірінцев// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.143-146. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/166007>. – Назва з екрана.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (Сертифікат № 19-00163 FS від 21.11.2019р.). <https://usit.eu.org/membership-procedure>

310852	Спирінцев В`ячеслав Васильович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2001, спеціальність: Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Український державний університет науки і технологій, рік закінчення: 2022, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 039687, виданий 15.02.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 030383, виданий 17.02.2012	17	Автоматизоване тестування веб-додатків	<p>Освіта: Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), 2022р. Освітня програма "Програмування веб систем". Кваліфікація: ступінь вищої освіти магістр, галузь знань "Інформаційні технології", спеціальність 122 "Комп'ютерні науки" (диплом М22 №029052). Кандидат технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка (диплом кандидата технічних наук ДК №039687, 15.02.2007р.) Тема дисертації: «Дискретна інтерполяція дискретно представлених кривих ліній на основі заданого закону зміни куткових параметрів». Вчене звання: доцент кафедри прикладної геометрії та інформаційних технологій проектування (аттестат доцента 12 ДЦ №030383, 17.02.2012р.).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" м.Дніпро, Центр професійного розвитку персоналу, серія онлайн-тренінгів «#Політех_доброчесний», 11-27 листопада 2023 року, обсяг 30 годин/1 кредит, Сертифікат №ЗКЦПРо2070743-021-036. 2. SoftServe Academy course TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS, period 26.07.2023 – 01.09.2023, 10 hours, Ukraine, Series SD № 14452/2023. 3. SoftServe Academy course TEACHERS' TEST AUTOMATION (JAVA), period 21.02.2023 – 10.04.2023, 120 hours, Ukraine, Series MY № 12077/2023. 4. Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, period August-September 2022, 180 hours, Kyiv, Ukraine, №1043. 5. Sigma Software University, з 24.01.2022 по 28.01.2022 року за напрямком онлайн-курси «Teachers' smartup», обсяг 30 годин, Сертифікат №10464 від 02.03.2022. 6. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, тема: "Управління IT-проектами". Довідка № 89-400-154 від 15.02.2019р.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Hnatushenko V.V. Homomorphic filtering in digital multichannel image processing/ V.V. Hnatushenko, O.V.Spirintseva, V.V.Spirintsev, O.V.Kravets, D.V.Spirintsev// Journal Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro, 2023. № 3. P.118-125 – Access mode: http://nvnngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1895-2023/content-3-2023/6599-118 (видання, індексується Scopus). 2. Spirintsev V.V. Cross-platform Unity application for displaying 3D models of augmented reality using ARCore /V.V.Spirintsev, D.V.Sadychenko, O.V.Spirintseva // System technologies. N 1(144). - Dnipro, 2023.- P.58 – 66. - Режим доступу: https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/1221. – Назва з екрана. 3. Spirintsev V.V. Choosing the optimal environment for visual development of a graphical user interface// Системні технології. Регіональний міжвузівський</p>
--------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

збірник наукових праць. - Випуск 1 (138) 2022. - Дніпро, 2022. - С.79-87. - Режим доступу: <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/992>. - Назва з екрана.

4. Spiritsev V. Virtual digital assistant with voice interface support/ V.Spiritsev, D.Popov, O.Spiritseva// Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 2(133)2021. - Дніпро, 2021. - С.42-51.- Режим доступу: <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/604>. - Назва з екрана.

5. Спірінцев В.В. Моделювання проточної частини корпусу компресора на основі дискретної інтерполяції/ В.В. Спірінцев, Д.В. Спірінцев, О.В.Спірінцева// Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. - Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б.Хмельницького, 2021. - Вип. №20 (2020). - С.184-193. - Режим доступу: <http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/article/view/2900>. - Назва з екрана.

6. Hnatushenko V.V. All-weather monitoring of oil and gas production areas using satellite data / V.V. Hnatushenko, D.K. Mozgovyi, V.V.Hnatushenko, V.V.Spiritsev, I.M.Udovyk // Journal Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro, 2019. № 6. P. 137-143. - Access mode: <http://nvnгу.in.ua/index.php/en/authors-and-readers/journal-headlines/1830-engcat/archive/2019/contens-6-2019/5089-all-weather-monitoring-of-oil-and-gas-production-areas-using-satellite-data> (видання, індексується Scopus).

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. Спірінцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи РНР [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Д.: НТУ «ДП», 2022. - 106 с.

2. Спірінцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Д.: НТУ «ДП», 2022. - 57 с.

3. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення/В.В.Спірінцев, І.М.Удовик, О.С.Шевцова; Д:НТУ "Дніпровська політехніка", 2022.-60с.

4. Спірінцев В.В. Web-технології та Web-дизайн: основи РНР [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Д.: НТУ «ДП»,

2022. – 106 с.

5. Спірінцев В.В. Особливості Web-дизайну в он-лайн сервісі Figma [Текст]: методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «WEB-технології та WEB-дизайн» для бакалаврів спеціальності 122 Комп'ютерні науки/Спірінцев В.В.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 57 с.

6. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки/В.В.Спірінцев, П.О.Ішук, О.С.Шевцова; Д.:НТУ "Дніпровська політехніка", 2021.-59с.

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 К 18.053.02 при Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Б.Хмельницького з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка». (з 2014р. по 2022р.).

2. Член спеціалізованої вченої ради К 08.051.01 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка» та 05.13.06 «Інформаційні технології» (з 2017р. по 2020р.).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Спірінцев В.В. Керування функціями відеодзвінка за допомогою розпізнавання жестів в режимі реального часу/ В.В. Спірінцев, Д.Р.Басараб// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.52-57. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

2. Спірінцев В.В. Розробка та дослідження месенджера на базі технології блокчейн/ В.В.Спірінцев, К.С.Родна, Ю.І.Положевець//Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.78-82. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

3. Спірінцев В.В. Дослідження та порівняння ефективності балансувальників навантаження/ В.В.Спірінцев, О.В.Хазова, Д.В.Садиченко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро):

зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.92-97. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

4. Спірінцев В.В. Забезпечення ефективного менеджменту стану додатку: роль State Management в розвитку мобільних додатків Flutter/ В.В.Спірінцев, М.С. Цалюк// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.101-106. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

5. Спірінцев В.В., Шербина П.О., Шевченко І.В. Забезпечення ефективної інтеграції: роль RESTful API в розвитку мобільних додатків для Opencart/ В.В.Спірінцев, П.О.Шербина, І.В.Шевченко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.120-125. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

6. Спірінцев В.В. Застосування моделей латентної дифузії в контексті генеративного мистецтва/ В.В.Спірінцев, А.В.Николаєнко// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVIII міжнар. конф. (24 листопада 2023 р., м. Дніпро): зб. наук. пр.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 8. – с.156-164. – Режим доступу: https://pzks.nmu.org.ua/ua/science/conf2023_01.pdf.

7. Спірінцев В.В. Особливості веб розробки як одного із напрямків в IT-індустрії/В.В.Спірінцев, Є.О.Матвеев, К.А.Берг//Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.371-374. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

8. Спірінцев В.В. Інформаційна система ведення дентальної хроніки для запису і аналізу стану ротової порожнини/ В.В. Спірінцев, М.О.Михайленко// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. - с.374-377. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

9. Спірінцев В.В. Переваги використання Next.js у сучасній розробці веб-додатків/ В.В.Спірінцев, Д.Ю.Садовий, А.Л.Ширін// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.385-388. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

10. Спірінцев В.В. Розробка веб-орієнтованого додатку в сфері електронної комерції/

В.В.Спірінцев,
Д.В.Файнштейн// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с. 392-395. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

11. Спірінцев В.В. Причини відмови від Flash player/ В.В.Спірінцев, Є. О.Салей, А.Л.Ширін// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023. - с.388-390. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

12. Сарібекян А. А., Спірінцев В.В., Ширін А.Л. Оптимізація продуктивності та швидкодії веб-сторінок: методи та інструменти/ В.В.Спірінцев, А.А.Сарібекян, А.Л.Ширін/ Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.390-392. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

13. Спірінцев В. В. Розвиток RHP – від інструментів до гіпертекстового препроцесору/В.В.Спірінцев, С.А.Шолойко, А.Л.Ширін// Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.401-405. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2023.pdf>

14. Карапиш І. В., Спірінцев В. В., Ширін А. Л. ВИБІР ШРИФТІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПЛИВУ НА USER EXPERIENCE / В.В.Спірінцев, І.В.Карапиш, А.Л.Ширін//Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023.- с.356-359.

15. Spirintsev V.V. Framing as a rejected web concept/ V.V. Spirintsev, A. L. Shyrin, A.T. Khar, Yu. A. Sida//Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.120-123. – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>. – Назва з екрана.

16. Спірінцева О.В. Застосування гомоморфної фільтрації під час попередньої обробки цифрових багатоспектральних зображень/ О.В. Спірінцева, В.В. Спірінцев// Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс]. – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – с.143-146. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/166007>. – Назва з екрана.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
1. Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство»

						м. Харків. (Сертифікат № 19-00163 FS від 21.11.2019р.). https://usit.eu.org/membership-procedure
362116	Каштан Віта Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	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	10	Комп'ютерні мережі
						<p>Освіта: 1. Академія митної служби України, 2012 р., Диплом з відзнакою НР №43410063 Спеціальність: «Інформаційні управляючі системи та технології», Кваліфікація: «Інженер з комп'ютерних систем».</p> <p>Кандидат технічних наук 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка ДК № 039789 від 13.12.2016 р. «Комп'ютерно-графічні технології вейвлет-обробки фотографічних сканерних зображень»</p> <p>Доцент кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Атестат АД №009112 від 30.11.2021.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 №ADO26/2020. Тренінг «Педагогічна майстерність викладача вищої школи» від 30.11.2020 р. Загальний обсяг: 30 годин. 3. Sigma Software University. Сертифікат №910081. 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). 4. EPAM Systems. Сертифікат №680. Тренінг «Teacher's Internship program held» від 22.01.2022 р. – 22.02.2022 р. Загальний обсяг: 180 годин. 5. Офіс підтримки вченого. Сертифікат №806. Учасника I Серії Проекту «Школа ментора» від 15.03.2023 р. Загальний обсяг: 60 годин (1 ECTS). 6. 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 ECTS). <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kahtan V.Yu. Computer technology of high resolution satellite image processing based on packet wavelet transform/ V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // International Workshop on Conflict Management in Global Information Networks CMiGIN 2019. – Lviv, Ukraine, November 29, 2019. – p. 370-380. (Scopus) 2. Kahtan V.Yu. A Wavelet and HSV Pansharpening Technology of High Resolution Satellite Images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security IntelITSIS 2020. – Khmelnytskyi, Ukraine, June 10-12, 2020. – p. 67-76. (Scopus) http://ceur-ws.org/Vol-2623/paper7.pdf 3. Kashtan V.Yu. Automated pansharpening information technology of satellite images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // The scientific journal «Radio Electronics,

Computer Science, Control». – Zaporizhzhia, 2021. – №2 (57). – P.123- 133. (Web of Science). <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-2-13>

4. Kashtan V.Yu. Voxel Approach to the Shadow Formation Process in Image Analysis / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko, Vik. Hnatushenko, O. Reuta, I. Udovyyk // The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAASC) 22-25 September, 2021, Cracow, Poland, pp. 33-37. (Scopus). <https://doi.org/10.1109/IDAASC53288.2021.9660909>

5. Kashtan V.Yu. Information Technology Analysis of Satellite Data for Land Irrigation Monitoring / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko, S. Zhir // 2021 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), Kyiv, Ukraine, November 29 – December 3, 2021, pp.12-15 (Scopus). <https://doi.org/10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716592>

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. P.158-163. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/123>

7. Kashtan, V. Yu, and V. V. Hnatushenko. Automated building damage detection on digital imagery using machine learning. Natsionalnyi Hirnychyi Universytet. Naukovyi Visnyk 2023, №6, P.134-140. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-6/134>.

8. Kashtan V. Yu., Hnatushenko V.V. Information technology for detecting forest fire contours using optical Satellite data. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1(144), 2023. С. 3 12. <https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-144-2023-01>

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. Kashtan V.Yu. Deep Learning Technology for Automatic Burned Area Extraction Using Satellite High Spatial Resolution Images / V. Yu. Kashtan, V. V. Hnatushenko // // Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making. ISDMCI 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Cham. – 2022, vol 1246. Pp. 664-685. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_37

2. 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.

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:

2. Член редакційної ради наукового видання «Науково-технічний збірник «Електротехнічні та інформаційні системи», свідоцтво про держреєстрацію серія КВ № 25286-15226ІР від 13.10.22 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Каштан В.Ю., Баглай О.Г. 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.
2. 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.
3. Каштан В.Ю. Інформаційна технологія дослідження просторово-часових змін берегової лінії Тузловських лиманів / В.Ю. Каштан, Д.В. Сущевський, 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. 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.

						<p>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</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агент Офісу підтримки молодого вченого (посвідчення №6 від 05.09.2022 року). 2. Член Українського науково-освітнього IT-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. 	
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: , 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, Атестація доцента 12ДЦ 034904, виданий 25.04.2013</p>	11	Правознавство	<p>Освіта: Національний університет внутрішніх справ. Спеціальність «правознавство», класифікація – юрист. Диплом МВ 11521225 № від 22 грудня 2005 р.</p> <p>Кандидат юридичних наук, спеціальність 12.00.07 – адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право. ДК № 001186 від 22 грудня 2011 року. Тема "Адміністративний примус в умовах надзвичайного стану".</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Університет митної справи та фінансів Свідоцтво про підвищення кваліфікації (180 годин/ 6кредитів ЄКТС) від 19.01.2021 ПС № 39568620/00000005-21. 2. 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 № ЗКЦПР02070743-021-93. <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Профілактика адміністративних правопорушень у громадських місцях: поняття та види. Право і суспільство. № 2 / 2019 р. м. Дніпро 142-148. http://www.pravoisuspilstvo.org.ua/archive/2019/2_2019/part_1/26.pdf. 2. Державна служба України з питань праці як суб'єкт надання адміністративних послуг. Право і суспільство. № 1 / 2 2020 р. м. Дніпро. http://pravoisuspilstvo.org.ua/archive/2020/1_2020/part_2/3.pdf. 3. Кірін, Р., Виприцький, А., Трегуб, О. (2022). Вторинні ресурси та відходи надкористування: проблеми юридичної термінології. Law. State. Technology, 1, 63–70, doi: 10.32782/LST/2022-1-9 https://crust.ust.edu.ua/items/1d4a51dd-3e0c-4cea-ac77-574e0d017fdb. 4. Виприцький А., Махова Л. Запобігання конфлікту інтересів у діяльності працівників прокуратури

України. Нове українське право, Вип. 1., 2023 С.112-117. <http://newukrainianlaw.in.ua/in dex.php/journal/article/view/433>

5. Kirin, R., Yevstihnieiev, A., Vyprytskyi, A., Sieriebriak, S. Legal aspects of mining in Ukraine: European integration vector (2023) Mining of Mineral Deposits, 17 (2), pp. 44-52. http://mining.in.ua/articles/volume17_2/06.pdf.

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. 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.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Еволюція розвитку «ноу-хау», як нетрадиційний об'єкт інтелектуальної власності. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції Інтелектуальна власність в Україні: проблеми та перспективи розвитку інформаційному суспільстві м. Дніпро-Київ 28 листопада 2019 р.

2. Нормативно-правовий розвиток «Ноу-хау» Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності та його правозастосування. ел. Збірник /КНУ імені Т. Шевченка, НДІ інтелектуальної власності НАПрН України 25 вересня 2020 м. Київ с. 30-33.

3. Змагальний процес як недоліки цивільного судочинства. Правова система України в умовах євроінтеграції: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (9 квітня 2020 р.) / за заг. ред. к.ю.н., доцента Школи С.М. – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 136 с.

4. Правове регулювання «ноу-хау» Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій. Матеріали 1-ї науково-практичної конференції. Серія «Практичний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох моделей» Том 4. Одеса 2021 С.33-35.

5. 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.

6. 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.

7. Захист прав інтелектуальної власності. Забезпечення правопорядку та протидії злочинності в Україні та у світі:

						<p>проблеми та шляхи їх вирішення: матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16 черв. 2023 р.). Дніпро: ВНПЗ «Дніпровський гуманітарний університет», 2023. 181 с.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва» Свідоцтво № 1221271 з 2023 року.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Керівник підрозділу з питань з питань запобігання та протидії корупції НТУ «Дніпровська політехніка» з 2017 р.</p>	
11582	Мартиненко Андрій Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: Програмне забезпечення автоматизованих систем, Диплом доктора філософії H24 000475, виданий 26.01.2024</p>	20	Алгоритмізація та програмування	<p>Освіта: Національний гірничий університет (Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»), 2003, спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем», Кваліфікація – « інженер-програміст з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу», диплом магістра НР №23392882. Доктор філософії з комп'ютерних наук (диплом H24 №000475), спеціальність 122 Комп'ютерні науки, тема дисертації: "Методи і моделі організації, обробки та аналізу даних в інтелектуальній системі підтримки прийняття рішень при ідентифікації творів живопису", спец рада НТУ "Дніпровська політехніка", 26 січня 2024р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. "Інноваційні методики викладання та навчання у вищій школі". Педагогічна майстерність викладача вищої школи, Бердянський державний педагогічний університет. Сертифікат № AD011/2020, 30 листопада 2020р. 1 кредит ЄКТС(30 год). 2. НТУ «Дніпровська політехніка», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070743/000220-20 від 26.06.2020р. 6 кредитів ЄКТС (180 год). 3. TEACHERS' SMARTUP course by Sigma Software University. Partner of the course – IT Ukraine Association. Total course time:30 hours (1 ECTS) Period:24.01.2022 - 28.01.2022 Certificate № 10370.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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) 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. Martynenko, A., MorozB., & HulinaI. (2020). An intelligent decision support system for cultural property identification. COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION, (39), 78-82. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-39-13 (фахова стаття категорії B).</p>

2. Martynenko A., Moroz B., Hulina I., & Syrotkina O. (2020). Conceptual model of an intelligent decision support system to identify cultural values. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (40), 51-57.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-40-08> (фахова стаття категорії Б).

3. Martynenko A., Moroz, B., & Hulina I. (2020). Building tools of an intelligent decision support system to identify cultural values. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (41), 71-75.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-41-12> (фахова стаття категорії Б).

4. Мартиненко А.А. Структура та алгоритм роботи інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для ідентифікації культурних цінностей // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 6(137). - Дніпро, 2021. - С.62 - 71.
<https://doi.org/10.34185/1562-9945-6-137-2021-07> (фахова стаття категорії Б).

5. Мартиненко А.А. Проблеми практичної реалізації СУБД в якості основного компонента інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для ідентифікації культурних цінностей // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 1(138). - Дніпро, 2022. - С.3 - 12.
<https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-138-2022-01> (фахова стаття категорії Б).

6. A. A. Martynenko, A. D. Tevyashev, N. E. Kulishova, B. I. Moroz. "SYSTEM ANALYSIS OF THE PROBLEM OF ESTABLISHING THE AUTHENTICITY AND AUTHORITY OF PAINTING WORKS". *System Research & Information Technologies*, 2022, № 1 - P. 50 - 60.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.04> (фахова стаття категорії А, входить до міжнародної наукометричної бази Scopus).

7. Martynenko A. A., Tevyashev A. D., Kulishova N. E., Moroz B. I., Sergienko A. S. "AUTOMATIC CLASSIFICATION OF PAINTINGS BY YEAR OF CREATION". *Radio Electronics, Computer Science, Control*. 2022. № 2 - P. 80 - 89.
<https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-8> (фахова стаття категорії А, входить до міжнародної наукометричної бази Web of Science).

8. OLEKSANDR DLUHOPOLSKYI, SERHII PRYKHODCHENKO, ANDRII MARTYNYENKO, OKSANA PRYKHODCHENKO, VITALII ASOTSKYI, LIUDMYLA ZAIKA: AUGMENTED REALITY FOR THE TRAINING OF GEOLOGIST STUDENTS E-learning: Unlocking the Gate to Education around the Globe 14th conference reader, Prague: Center for Higher Education Studies Location: Microsoft, Prague, CZECH REPUBLIC Date: JUN 20-21, 2019 224-232pp
https://disconference.eu/wp-content/uploads/2017/01/DisCo-2019_E-learning_-_Unlocking-the-Gate-of-Education-around-the-Globe_14conference-reader.pdf (Web of Science).

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. Навчальний посібник з дисципліни «Адміністрування баз даних та знань» / Л.В. Кабак, І. М. Удовик, Б. І. Мороз, І. Г Гуліна. А. А. Мартиненко, А.Л. Ширін; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 300 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з комп'ютерних наук. диплом доктора філософії Н24 №000475, спеціальність 122 Комп'ютерні науки, тема дисертації: "Методи і моделі організації, обробки та аналізу даних в інтелектуальній системі підтримки прийняття рішень при ідентифікації творів живопису", спец рада НТУ "Дніпровська політехніка", 26 січня 2024р.

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. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей». IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2019)». Дніпро, 27–29 листопада 2019 р.

2. А.А. Мартиненко, Б.І. Мороз, І.Г. Гуліна «Сховища даних системи підтримки прийняття рішень ідентифікації культурних цінностей» XV міжнародна конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості. Дніпро, 5–6 грудня 2019 р.

3. «ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗНАХОДЖЕННЯ МІСЬКИХ ОСТРОВІВ ТЕПЛА ЗА ДОПОМОГОЮ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ТЕПЛОВОМУ ДІАПАЗОНІ» Б.І. Мороз, А.А. Мартиненко, В.О. Мірошніченко, М. Пужь. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XV міжнар. конф. (15–17 грудня 2020 р.): зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – № 4. «МЕТОДИ, АЛГОРИТМИ ТА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗУ РИЗИКІВ ОПЕРАЦІЙ НА ФОНДОВОМУ РИНКУ» Б.І. Мороз, А.А. Мартиненко, К.В. Додатко. Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XV міжнар. конф. (15–17 грудня 2020 р.): зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – № 5.

5. Мартиненко А.А. «Проблеми створення системи підтримки прийняття рішень для ідентифікації культурних цінностей». Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; Мво освіти і науки України,

						<p>Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – 256 с. – Режим доступу: http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316. – Назва з екрана. – С. – 218 – 222.</p> <p>6. Martynenko A. THE INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF CULTURAL VALUES. Scientific Collection «InterConf», (150): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Modern Directions and Movements in Science» (April 16-18, 2023; Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg) by the SPC «InterConf». Progress Publishers, 2023. P. 531-535</p> <p>7. Martynenko, A. (2023). Methods and models of organization and processing of data and knowledge in an intelligent decision support system for the identification of cultural values. Scientific Collection «InterConf+», (32(151), 652–661. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.04.2023.070</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Громадська організація «Українське науково-освітнє ІТ товариство» м. Харків. (сертифікат № 19-00162FS).</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
ПРН 17 Використовувати знання сучасних веб-технологій та веб-дизайну, основних принципів організації та побудови інформаційних систем, що функціонують на основі веб-технологій, інструментальних засобів та мов веб-програмування для вирішення різноманітних практичних задач при створенні та автоматизованому тестуванні веб-ресурсів.	<input type="checkbox"/>	Web-технології та Web-дизайн	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (спит)).
		Автоматизоване тестування веб-додатків	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Практика навчальна комп'ютерна	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
ПРН 16 Виконувати паралельні та розподілені обчислення, застосовувати чисельні методи та алгоритми для паралельних структур, мови паралельного програмування при розробці та експлуатації паралельного та розподіленого програмного забезпечення.	<input checked="" type="checkbox"/>	Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Чисельні методи в інформатиці	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
ПРН 15 Розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проектування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неповноти та	<input checked="" type="checkbox"/>	Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Комп'ютерні мережі	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація,

невизначеності вихідних даних.			систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 14 Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.	<input checked="" type="checkbox"/>	Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Проектування інформаційних систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
ПРН 13 Володіти мовами системного програмування та методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп'ютерних систем, знати мережні технології, архітектури комп'ютерних мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення.	<input checked="" type="checkbox"/>	Архітектура комп'ютерів	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Крос-платформне програмування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Операційні системи	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Комп'ютерні мережі	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Навчальна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
ПРН 12 Застосовувати методи та алгоритми обчислювального інтелекту та інтелектуального аналізу даних в задачах класифікації, прогнозування, кластерного аналізу, пошуку асоціативних правил з використанням програмних інструментів підтримки багатовимірного аналізу даних на основі технологій DataMining, TextMining, WebMining.	<input checked="" type="checkbox"/>	Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology).	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Передатестаційна практика	Інформаційно-комунікативний метод, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, проблемно-пошуковий метод.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Методи та системи штучного інтелекту	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Інтелектуальний аналіз даних	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 11 Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).	<input checked="" type="checkbox"/>	Правознавство	Метод евристичних питань, метод мозкового штурму, метод діалогового спілкування.	Усна форма (опитування), наукова доповідь, виступ); письмова форма (презентація, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Іноземна мова професійного спрямування	Комунікативний метод, когнітивний метод, метод діалогового спілкування; метод аналізу ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (презентація індивідуальних проєктів, опитування); письмова форма (звіт про виконану самостійну роботу, тестування, комплексні контрольні роботи, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Економіка і управління підприємством	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні завдання, підсумкове тестування (диференційований залік)).
		Автоматизоване тестування веб-додатків	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Web-технології та Web-дизайн	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Управління IT-проєктами	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація,

			систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Проектування інформаційних систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Українська мова	Метод моделювання конкретної ситуації, метод фасилітування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, доповідь); письмова форма (тестування, презентація, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Передатестаційна практика	Інформаційно-комунікативний метод, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, проблемно-пошуковий метод.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
<p><i>ПРН 10 Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.</i></p>	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Курсова робота з організації баз даних та знань	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology).	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Проектування інформаційних систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Web-технології та Web-дизайн	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Організація баз даних та знань	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Практика навчальна комп'ютерна	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
<p><i>ПРН 9 Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибрати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук.</i></p>	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Крос-платформне програмування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Моделювання систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Алгоритмізація та програмування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
<p><i>ПРН 8 Використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і</i></p>	☒	Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної	Усна форма (опитування, доповідь), письмова форма (реферати, поточне тестування, презентація, комплексна

систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах.			ситуації, метод мозкового штурму.	контрольна робота (іспит)).
		Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Практика навчальна комп'ютерна	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Системний аналіз	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Економіка і управління підприємством	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні завдання, підсумкове тестування (диференційований залік)).
	Інтелектуальний аналіз даних	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).	
ПРН 7 Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно – та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Методи оптимізації та дослідження операцій	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Моделювання систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 6 Використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів.	☒	Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Чисельні методи в інформатиці	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Навчальна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
ПРН 5 Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.	☒	Навчальна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Алгоритмізація та програмування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод систематичності і послідовності, метод доцільно дібраних задач, метод демонстраційних прикладів.	Усна форма (захист лабораторних робіт), письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 4 Використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо.	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Методи оптимізації та дослідження операцій	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Методи та системи штучного інтелекту	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 3 Використовувати знання закономірностей	☒	Теорія ймовірності та математична статистика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма

випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.			конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	(тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Фізика	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, доповідь), письмова форма (контрольні питання, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Моделювання систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Методи оптимізації та дослідження операцій	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Проектно-технологічна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
ПРН 2 Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації.	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Практика навчальна комп'ютерна	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод евристичних питань.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Проектування інформаційних систем	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод доцільно дібраних задач, метод демонстрації, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист лабораторних робіт); письмова форма (індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Теорія ймовірності та математична статистика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Дискретна математика	Репродуктивний метод, частково-пошуковий методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, захист практичних робіт); письмова форма (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
ПРН 1 Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.	☒	Кваліфікаційна робота	Репродуктивний метод, метод демонстрування, інформаційно-комунікативний метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошуковий метод.	Письмовий (кваліфікаційна робота); усна форма (захист кваліфікаційної роботи).
		Передатестаційна практика	Інформаційно-комунікативний метод, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, проблемно-пошуковий метод.	Письмова форма (підсумковий звіт); усна форма (захист звіту (диференційований залік)).
		Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод.	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, письмова форма (тестові завдання (диференційований залік)).
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, доповідь), письмова форма (реферати, поточне тестування, презентація, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (тестування, індивідуальні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Українська мова	Метод моделювання конкретної ситуації, метод фасилітування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування, доповідь); письмова форма (тестування, презентація, комплексна контрольна робота (іспит)).
		Правознавство	Метод евристичних питань, метод мозкового штурму, метод діалогового спілкування.	Усна форма (опитування, наукова доповідь, виступ); письмова форма (презентація, тестування, комплексна контрольна робота (диференційований залік)).
		Іноземна мова професійного спрямування	Комунікативний метод, когнітивний метод, метод діалогового спілкування; метод аналізу ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (презентація індивідуальних проектів, опитування); письмова форма (звіт про виконану самостійну роботу, тестування, комплексні контрольні роботи, комплексна контрольна робота (іспит)).

		Інтелектуальний аналіз даних	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усна форма (опитування); письмова форма (презентація, звіт з виконання лабораторних робіт, тестування, контрольні завдання, комплексна контрольна робота (іспит)).
--	--	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------