

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	53241 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення

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	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://kpi.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	53241
Назва ОП	Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь, кафедра української мови, літератури та культури, кафедра історії, кафедра англійської мови технічного спрямування, кафедра технологій оздоровлення і спорту, кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки, кафедра філософії, кафедра загальної фізики, кафедра економіки підприємства, кафедра теорії та практики управління, кафедра графіки, кафедра соціології, кафедра екології та технології рослинних полімерів, кафедри інформаційного, господарського та адміністративного права, кафедра психології і педагогіки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Навчальний корпус № 5, м. Київ, 03056, вул. Політехнічна, 6
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	132762
ПІБ гаранта ОП	Коваль Олександр Васильович
Посада гаранта ОП	Професор, в. о. завідувача кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	o.koval@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-249-82-46
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-236-09-85

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

Освітньо-професійна програма “Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення” була розроблена в 2021 році та введена в дію наказом ректора КПІ ім.Ігоря Сікорського в лютому 2022 року.

Випускова кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці (до 2022 року кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем) має багаторічний досвід викладання за напрямом інформаційних технологій від створення у 1984 році у складі теплоенергетичного факультету на базі викладацького колективу загальноуніверситетської кафедри обчислювальної техніки в інженерних та економічних розрахунках та провідних наукових працівників наукової лабораторії “Автоматизованого проектування динамічних об’єктів та систем”, початку підготовки спеціалістів за спеціальністю Інформаційні технології проектування в 1986 році та відкриття прийому на нову для України та єдину на той час в Університеті спеціальність з інженерії програмування Програмне забезпечення автоматизованих систем в 1990 році.

Розробку ОПП розпочато в 2021 році (протокол розширеного засідання кафедри ІПЗЕ № 6 від 05.11.2021) у зв'язку із реорганізацією теплоенергетичного факультету шляхом перетворення в навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики (НУ/247/2021 від 11.11.2021) та створення кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці (ІПЗЕ). ОПП було розглянуто на засіданні науково-методичної комісії університету за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення” (протокол № 3 від 02.12.2021), засіданні Методичної ради КПІ ім.Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021) та затверджено на Вченій раді КПІ ім.Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 13.12.2021) і введено в дію з 2022/2023 н.р. наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського від 15.02.2022 р. № НОН/75/2022.

До розроблення ОПП було залучено висококваліфікованих фахівців кафедри ІПЗЕ, стейкхолдерів, зокрема, директора ТОВ “Інженерна логіка” Олега Разумовського, директора ТОВ “Квалітек” Дмитра Дьоміна та інших. Крім того, були враховані позитивні практики іноземних програм бакалаврського рівня таких закладів вищої освіти, як Університет Малаги (Королівство Іспанія), Політехнічний інститут м.Томар (Республіка Португалія), Політехнічний інститут м.Лейрія (Республіка Португалія), а також основні положення Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Software Engineering та Guide to the Software Engineering Body of Knowledge.

Унікальністю ОПП є міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка фахівців з інженерії програмного забезпечення на основі інноваційно-дослідницької діяльності за напрямом розробки кібер-фізичних систем, тобто інтелектуальних систем, у які входять мережі фізичних та обчислювальних компонентів, що інженерно взаємодіють на всьому технологічному ланцюгу пов'язаних процесів, зокрема, в енергетичних системах.

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	94	84	10	0	0
2 курс	2022 - 2023	95	84	11	0	0
3 курс	2021 - 2022	81	73	8	0	0
4 курс	2020 - 2021	73	65	8	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	28515 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 28518 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем

	<p>55373 Технології програмування комп'ютерних систем 55374 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем управління 55375 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем та технологій 4858 Програмне забезпечення розподілених систем 4861 Програмне забезпечення web-технологій та мобільних пристроїв 6918 Програмне забезпечення інтелектуальних та робототехнічних систем 7068 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 7504 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 8032 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 46633 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем 46726 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 46729 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 49219 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 28346 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 53241 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці 9468 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 28347 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем</p>
<p>другий (магістерський) рівень</p>	<p>28519 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 34807 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 49232 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 46727 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 31240 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 28511 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 28513 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 28516 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 31177 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 31213 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 34804 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 34808 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 34809 Програмне забезпечення розподілених систем 7032 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 7108 Програмне забезпечення розподілених систем 9471 Програмне забезпечення web-технологій та мобільних пристроїв 46634 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем 46635 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем 16472 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 46728 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 18494 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 18495 Програмне забезпечення інтелектуальних та робототехнічних систем 53240 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційних систем 53242 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці 53243 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці</p>

	31212 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 34806 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 46730 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 46731 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 49233 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 6476 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	46344 Інженерія програмного забезпечення 28512 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 28514 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 28517 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 28520 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	546499	168106
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4024	0

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>121_OPPB_IPZIKFSE_2022.pdf</i>	Yn5SaSzZFDigZQnyYokePyoV3wpTxxZwrNKvzN4ZDC4=
Навчальний план за ОП	<i>НП 2022 з підписами.pdf</i>	oXpSQUzBhfImsdHRfEIbaL7ZBBELdhvmIAhLRC6ghOc= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Софтсерв.pdf</i>	goYPw2hjp7J5tUCxaoWhdJ42wfsd/gkVon63+OrJl8s=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Інженерна логіка.pdf</i>	bZoPzvL/LW+NoIzJQAUoLyb6GELVaosXX/7WA6aSQc 0=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Квалітек.pdf</i>	z8F9rFsrduqynmSig7DQ1XK17fkZiLZzhj9zqJmpvg=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі ОП полягають у підготовці конкурентоспроможних фахівців у галузі інженерії програмного забезпечення, здатних вирішувати складні спеціалізовані завдання і практичні проблеми у сфері інженерії програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем з урахуванням специфіки предметної області енергетичної галузі, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і вимог, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій, в процесі професійної діяльності або навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Особливості (унікальність) ОП полягають у міждисциплінарній та багатопрофільній підготовці фахівців на основі інноваційно-дослідницької діяльності у напрямі розробки кібер-фізичних систем, тобто інтелектуальних систем, у

які входять мережі фізичних та обчислювальних компонентів, що інженерно взаємодіють на всьому технологічному ланцюгу пов'язаних процесів.

ОП забезпечує навчання студентів ключовим технологічним тенденціям, що лежать в основі кібер-фізичних систем, а саме фізичні основи кібер-фізичних систем, обробка даних у реальному часі, алгоритми та структури даних, компоненти програмної інженерії, комп'ютерні системи та мережі, програмне забезпечення інтелектуальних мобільних пристроїв, системне програмне забезпечення, інтелектуальні інформаційні технології, які ізольовано використовуються в різних системах, але саме у кібер-фізичних системах вони інтегруються в єдине ціле.

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

Основним підходом під час визначення цілей ОП була відповідність місії Університету, сформульованої в «Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки» (<https://cutt.ly/swZ80Ne9>). Концептуальні положення цього документу визначають спрямованість Університету у підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та забезпечувати успішний процес інтеграції України у світовий економічний простір. Місію Університету визначено як: «Сприяти формуванню суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок. Створити умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі». ОП відповідає стратегії розвитку Університету і приділяє особливу увагу інтелектуальному, соціальному та творчому розвитку особистості здобувачів ВО, а також сформованості у здобувачів ВО компетентностей дослідницького та інноваційного характеру за рахунок отримання фундаментальної освіти та прикладних навичок, що дозволяють підготувати фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і практичні проблеми у галузі інженерії програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем з урахуванням специфіки енергетичної галузі із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій

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

Формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП відбувається з урахуванням інтересів та пропозицій здобувачів вищої освіти на основі результатів опитувань, спілкування під час здійснення освітнього процесу та їхньої безпосередньої участі в обговоренні та внесенні змін до ОП.

Перші випускники даної ОП передбачаються в 2024 році. До обговорення поточної версії ОП було залучено Котову Анну, Свирипу Іванну, Колосова Владу. Так, в ОК «Проектування кібер-фізичних систем» додано тему щодо застосування штучного інтелекту в кібер-фізичних системах на прикладі інтелектуальних міст як масштабних кібер-фізичних систем.

Також на підставі пропозицій слухачів та обговорення з викладачами створені спільні робочі групи за новими перспективними темами науково-інноваційних напрямів, а саме: “Розробка системи інформаційного забезпечення акредитації освітніх програм кафедри”, “Розробка програмної системи інформаційного забезпечення навчально-виховного напрямку діяльності кафедри”, “Програмне забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем” (<https://cutt.ly/dwmKF25v>) та інші.

Для забезпечення запитів здобувачів щодо поглиблення практичної складової навчання на досліджень здійснено розгортання Навчально-наукової лабораторії кіберенергетичних систем (<https://cutt.ly/LwmKHtsn>), в тому числі із залученням партнерів кафедри.

За пропозицією здобувачів вищої освіти на кафедрі створено студентське конструкторське бюро.

- роботодавці

До громадського обговорення ОП були залучені компанії-роботодавці ТОВ «Квалітек», ТОВ «Інженерна логіка», Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Символ», Особливе конструкторське бюро «Шторм», GlobalLogic та враховані їхні інтереси й пропозиції. Так директор ТОВ «Квалітек» Дмитро Дьомін порекомендував ввести до дисципліни «Проектування кібер-фізичних систем» підрозділ, що має практико-орієнтовний характер з проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi з метою надання студентам знань щодо найсучасніших технологій інженерії програмного забезпечення саме кібер-фізичних систем (<https://cutt.ly/4wXiBUrZ>). Крім того, за участі роботодавців встановлюється відповідність між програмними результатами навчання та запитами ринку праці, а також посилюється проектна та командна робота здобувачів вищої освіти. Також з метою забезпечення підготовки фахівців з конкретними професійними компетентностями, які були б готові реалізовувати свої знання, уміння і навички на робочому місці, а також для розуміння сучасних вимог, залучено представників роботодавців, зокрема фахівців з інженерії програмного забезпечення, до перегляду та оновлення ОП

- академічна спільнота

В процесі формування цілей та результатів навчання враховано інтереси та пропозиції академічної спільноти, зокрема, представників Інституту проблем реєстрації інформації НАН України та Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, особливо в частині врахування специфіки кібер-фізичних систем енергетичної галузі та методологій інженерії та аналізу даних.

Результати обговорення цієї програми були враховані на засіданнях науково-методичної комісії університету зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

- інші стейкхолдери

Кафедра ІПЗЕ підвищує рівень викладання освітніх компонентів, забезпечуючи актуалізацію змісту ОП відповідно до тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці за рахунок співпраці з інженерними та ІТ-компаніями, а саме: ТОВ «Українські інформаційні технології», GlobalLogic, ТОВ «Квалітек», ТОВ «Інженерна логіка». Для врахування інтересів і пропозицій стейкхолдерів спілкування з ними проводяться під час різноманітних науково-практичних заходів, які проводяться в КПІ ім. Ігоря Сікорського та в Україні в цілому, а на кафедрі ІПЗЕ - під час круглих столів при обговоренні ОП. Враховуючи інтереси стейкхолдерів, на кафедрі студенти залучаються до виконання відповідних проектних розробок в рамках виконання практичних, лабораторних занять, а також підготовки і виконання курсових робіт та написання бакалаврських робіт. Також розвитку дослідницької бази кафедри ІПЗЕ посприяла співпраця з компаніями ТОВ «Інженерна логіка», ТОВ «Квалітек», які допомогли облаштувати кафедру ІПЗЕ високошвидкісною мережевою інфраструктурою та відповідним програмним забезпеченням, а також лабораторними стендами та комплексами спеціального обладнання, а саме лабораторію Кіберенергетичних систем та лабораторію Комп'ютерного моделювання в енергетиці (<https://ipze.kpi.ua/equipment/>)

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

Кафедра ІПЗЕ підвищує рівень викладання освітніх компонентів та вибіркового циклів, забезпечуючи актуалізацію змісту ОП відповідно до тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці за рахунок співпраці з роботодавцями та стейкхолдерами. При формуванні цілей ОП та програмних результатів навчання враховано завдання, що сприяють вирішенню існуючих проблем у сфері інженерії програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці при використанні новітніх технологій. Для відповідності цілей та програмних результатів ОП тенденціям розвитку спеціальності та ринку праці на кафедрі ІПЗЕ постійно здійснюється моніторинг прогнозів аналітиків та світових рейтингів, де відзначаються тенденції до застосування хмарних технологій, цифровізації бізнесу, популярності використання мобільних застосунків, створення цифрових двійників, зокрема у сфері енергетики, а також до аналітики, обробки та візуалізації великих даних. Потреба в нових програмних засобах обробки даних та проектування інтелектуальних кібер-фізичних систем, що застосовують методи машинного навчання та інтелектуального аналізу даних для вилучення інформації з даних, враховується ОП через ОК «Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі» та «Проектування кібер-фізичних систем» циклу професійної підготовки, що забезпечує, зокрема, програмні результати навчання ПРН 7, ПРН 11, ПРН 25. Програмні результати навчання відповідають поставленим цілям ОП та відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці.

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

Для формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП під час зустрічей професорсько-викладацького складу кафедри ІПЗЕ з роботодавцями та стейкхолдерами було враховано регіональний та галузевий контексти. Регіональний контекст було враховано шляхом дослідження попиту на фахівців з розроблення програмного забезпечення для енергетичної галузі, використовуючи методи та технології програмної інженерії, а саме хмарні технології, технології штучного інтелекту, машинного навчання, алгоритми та методи аналітики та обробки даних для різних регіонів України та світу (ПРН2, ПРН3, ПРН4). Галузевий же контекст, що розкриває цілі та програмні результати навчання ОП, враховується тим, що спеціальність 121 є складовою галузі знань 12 «Інформаційні технології» і ОП безпосередньо створена для галузі знань 12. Також при розробленні ОП враховано як особливості 12-ї галузі знань, так і запити роботодавців щодо потреб на ринку фахівців з інженерії програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці. Фахові компетентності (ФК2, ФК3, ФК5) і програмні результати навчання (ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН6, ПРН9, ПРН11, ПРН16) репрезентують спроможність випускників ОП надавати якісні послуги з інформаційних технологій. А загалом підготовка здобувачів вищої освіти за ОП ведеться з урахуванням пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки, визначених Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» (<https://cutt.ly/ZwZXXho7>).

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

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних освітніх програм Університету Малаги (Королівство Іспанія), Політехнічного інституту м.Томар (Республіка Португалія), Політехнічного інституту м.Лейрія (Республіка Португалія), а також рекомендації відповідних міжнародних професійних стандартів.

Так, з урахуванням освітньої програми Bachelor Degree in Software Engineering (<https://cutt.ly/zwZXCqXw>) Університету Малаги було сформульовано ПРН 33, на основі Bachelor's Degree in Computer Engineering (<https://cutt.ly/swZXCdKN>) Політехнічного інституту м.Томар було сформульовано ПРН 30, на основі Bachelor's Degree in Computer Engineering (<https://cutt.ly/jwZXCn9u>) Політехнічного інституту м.Лейрія було сформульовано ПРН 34. При формулюванні ПРН 25 було враховано положення Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Software Engineering (<https://cutt.ly/QwZXCGLU>). При формулюванні ПРН 32 було враховано положення Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (<https://cutt.ly/qwZXC2Sz>).

Було проаналізовано такі ОП за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення:

Національного університету «Одеська політехніка» (<https://cutt.ly/pwZXVavS>) - враховано при формулюванні ПРН 26;

Національного університету «Львівська політехніка» (<https://cutt.ly/MwZXVv6x>) - враховано при формулюванні ПРН

28;
Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<https://cutt.ly/EwZXVOSe>) - враховано при формулюванні ПРН 29

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

Визначені в ОП програмні результати навчання відповідають результатам навчання згідно зі Стандартом вищої освіти зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення першого (бакалаврського) рівня (<https://cutt.ly/5wZCe09P>)

Досягнення зазначених результатів навчання для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, забезпечуються, в першу чергу, шляхом реалізації таких освітніх компонент ОП:

- освітні компоненти з циклу загальної підготовки “Комп’ютерна дискретна математика”, “Математичний аналіз”, “Лінійна алгебра та аналітична геометрія”, “Теорія ймовірностей”, “Українська мова за професійним спрямуванням”, “Історія науки і техніки”, “Практичний курс іноземної мови”, “Основи здорового способу”, “Групова динаміка і комунікації”, “Екологічна безпека та цивільний захист”, “Філософські основи наукового пізнання”, “Права і свободи людини”, “Економіка IT-індустрії та підприємництво”, “Практичний курс іноземної мови професійного спрямування” дозволяють досягти результатів ПРН 1-ПРН 5, ПРН 7, ПРН 9, ПРН11, ПРН 16, ПРН 22- ПРН 24, які відображені у Стандарті;

- освітні компоненти з циклу професійної підготовки “Алгоритми та структури даних”, “Основи програмування”, “Бази даних”, “Компоненти програмної інженерії”, “Основи комп’ютерних систем і мереж”, “Безпека програмного забезпечення”, “Переддипломна практика”, “Дипломне проектування”, “Об’єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем”, “Фізичні основи кібер-фізичних систем”, “Проектування кібер-фізичних систем”, “Архітектура системного програмного забезпечення”, “Основи Веб-програмування”, “Моделі та засоби управління IT-проектами”, “Методології розробки інтелектуальних комп’ютерних програм”, “Основи розробки трансляторів”, “Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв”, “Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі” забезпечують досягнення результатів ПРН 1-ПРН 24 зазначених у Стандарті. Забезпечення програмних результатів навчання відповідними ОК представлено матрицею програмних результатів навчання, які відображені в силабусах ОК та структурно-логічній схемі ОП. Визначені в ОП програмні результати (ПРН 1-ПРН 24) навчання повністю відповідають вимогам та змісту Стандарту. Особливість та унікальність ОП формується відповідними фаховими компетентностями (ФК 15 - ФК 23) та програмними результатами ПРН 25 -ПРН 36.

Відповідно до чинного законодавства України саме ОП є основним документом навчально-методичного забезпечення ОК, що регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). На основі ОП викладачами розробляються та щорічно оновлюються силабуси, критерії та засоби оцінювання результатів навчання, навчально-методичне забезпечення ОК.

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?

Стандарт вищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено Міністерством освіти і науки України, Наказ від 29.10.2018 № 1166 (<https://cutt.ly/5wZCe09P>)

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)?

120

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)?

Освітня програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти має освітньо-професіональне спрямування та відповідає предметній області спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, визначеної стандартом вищої освіти України першого рівня (ступінь бакалавра) галузь знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 №

1166 (<https://cutt.ly/5wZCe09P>).

Так, ОП містить освітні компоненти загального та професійного циклів для підготовки фахівців, здатних ставити і розв'язувати завдання, що пов'язані з розробленням, супроводженням тестуванням та забезпеченням якості програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем, мобільних пристроїв та веб-технологій з урахуванням специфіки предметної області енергетичної галузі.

Теоретичний зміст предметної області спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення (базові математичні, інформаційні, фізичні, економічні положення щодо створення і супроводження програмного забезпечення; основи доменного аналізу, моделювання, проектування, конструювання, супроводження програмного забезпечення) забезпечується такими освітніми компонентами: «Математичний аналіз», «Комп'ютерна дискретна математика», «Фізичні основи кібер-фізичних систем», «Економіка IT-індустрії та підприємництво», «Теорія ймовірностей», «Групова динаміка і комунікації».

Методи та технології розроблення програмного забезпечення; збирання, оброблення та інтерпретації результатів досліджень з інженерії програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем, що використовуються у практичній діяльності, вивчаються у таких освітніх компонентах: «Компоненти програмної інженерії», «Алгоритми та структури даних», «Проектування»

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

Індивідуальний освітній шлях обирається здобувачем відповідно до “Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти” (<https://osvita.kpi.ua/node/117>) та “Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти” (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Здобувач реалізує індивідуальний освітній шлях через вільний вибір типів і форм вищої освіти, навчальних дисциплін, методів і засобів навчання. Індивідуальний освітній шлях також ґрунтується на його індивідуальному навчальному плані (ІНП), що визначає кількість навчального навантаження, враховуючи усі види навчальної роботи та визначаючи форми контролю результатів навчання, і є обов'язковим для виконання. До ІНП здобувача входять дисциплін, які він обирає із загальноуніверситетського ЗУ-каталогу (<https://osvita.kpi.ua/node/1026>) та з кафедрального Ф-каталогу (<https://cutt.ly/HwZCokid>) вибіркових освітніх компонентів обсягом не менше чверті загального обсягу ОП (60 кредитів ЄКТС). Здобувач може також обрати для вивчення одну з європейських мов (англійська, французька, німецька), а також брати участь в програмах академічної мобільності (<https://mobilnist.kpi.ua>). Здобувачеві також доступний вибір тем курсових і кваліфікаційних робіт, місць проходження практики тощо. За результатами опитування (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>) понад 90 % студентів вказали, що забезпечується можливість особистої участі у формуванні індивідуальної освітньої траєкторії навчання (53.3 % цілком, 38.6 % - частково)

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

Право студента на обрання навчальних дисциплін визначається “Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти” (<https://osvita.kpi.ua/node/185>): здобувачі вищої освіти обирають освітні компоненти (ОК) кількістю не менше 25% обсягу дисциплін ОП (60 кредитів ЄКТС) за весь період навчання. Для цього складаються два каталоги, загальноуніверситетський ЗУ-каталог та кафедральний Ф-каталог, з яких здобувачі ВО повинні обрати шістнадцять ОК, в тому числі два ОК з ЗУ-каталогу (одну дисципліну з переліку дисциплін різногалузевого спрямування та з інституціонального розвитку та одну дисципліну з переліку дисциплін, спрямованих на розвиток особистісного потенціалу) та чотирнадцять ОК з Ф-каталогу. До початку вибору затверджені каталоги ОК розміщуються на сайтах університету (ЗУ-каталог: <https://osvita.kpi.ua/node/1026>) і кафедри (Ф-каталог: <https://cutt.ly/HwZCokid>), де бакалавранти знайомляться з силабусами ОК. Безпосередньо обрання відбувається у веб-застосунку [my.kpi](https://my.kpi.ua/) (<https://my.kpi.ua/>), де в розділі “Вибір дисциплін” міститься перелік вибіркових ОК, що будуть вивчатися, з їхніми силабусами. Під час першого туру обрання здобувачі можуть обрати будь-який запропонований ОК. Після завершення першого туру, ОК, на які зареєструвалася недостатня кількість бакалаврантів, скасовуються, після чого розпочинається другий тур, коли здобувачі вищої освіти першого рівня, що з якихось причин не зробили вибір, або їх вибір не відбувся через скасування дисципліни із замалою кількістю студентів, повинні обрати з тих дисциплін, які залишились на другий тур. Після завершення другого туру вибрані здобувачами ОК для індивідуального освітнього шляху затверджується на засіданні випускової кафедри. Якщо хтось зі здобувачів не зробив вибір, то, згідно із Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), кафедра своїм рішенням записує його на вивчення ОК, для якого була сформована група. Наповнення та ревізія компонентів каталогу вибіркових дисциплін здійснюється після консультацій зі студентами, випускниками, стейкхолдерами освітньої програми та іноземними партнерами кафедри (список партнерів <https://ipze.kpi.ua/partners/>). Під час останнього оновлення переліку ОК для Ф-каталогу на 2023-2024 н.р. були враховані побажання здобувачів, зокрема викладання деяких курсів англійською мовою (“Новітні мови програмування”, <https://cutt.ly/wwZ6zQiq>)

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

Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та навчальним планом ОП (<https://cutt.ly/nwZ6xfUg>) передбачено 6 кредитів ЄКТС практики. Крім того, практична підготовка здобувачів ВО передбачена у вигляді практичних та лабораторних занять за ОК.

Практика відбувається відповідно до «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/184>) і формує здатність до використання сучасних освітніх технологій та організацію самостійної роботи. Питання організації та проведення практики висвітлено у Методичних рекомендаціях з питань організації практики студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського. Практична підготовка передбачає виконання індивідуальних завдань для студентів, щоденника практики та відповідного звіту про проходження

практики (<https://cutt.ly/dwZ6xw7V>). Більшість здобувачів проходять практику в ІТ-компаніях (<https://ipze.kpi.ua/partners/>). Темі, завдання і зміст практичної підготовки корелюють з інноваційно-науковими напрямками роботи (<https://cutt.ly/vwZ6z2CI>) та діяльністю партнерів кафедри (<https://ipze.kpi.ua/partners/>), що дозволяє безперервно відображати останні тенденції розвитку при практичній підготовці слухачів. Результатом практичної підготовки здобувачів є формування компетентностей: ЗК01, ЗК02; ЗК05; ЗК06; ФК01 – ФК14. За результатами опитування (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>) понад 90 % студентів задоволені практичною складовою ОП (51 % цілком, 43.3 % - частково)

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

Професійні та соціальні навички є фундаментальною основою у формуванні висококваліфікованого професійного фахівця в галузі ІТ, набуття яких є невід'ємною складовою програми підготовки бакалаврів. Здобувачі вищої освіти отримують соціальні навички (soft skills) завдяки таким компетентностям, як ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7. Під час виконання курсових робіт та при проходженні переддипломної практики студентами підвищується рівень набуття компетентностей ЗК1, ЗК2, ЗК5, ЗК6 і ЗК7, так як здатність оволодівати новими знаннями при пошуку інформації та спілкування між собою в командній роботі необхідні при вирішенні професійних задач на практиці та в навчальному процесі. Здобувачі вищої освіти презентують результати своїх наукових досліджень у вигляді доповідей та тез на різноманітних всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, що підтверджує набуття компетентностей ЗК3 і ЗК4, в тому числі в щорічній міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики» (<https://iate.kpi.ua/ua/21-konferencii-naukova-robita>). Також набуттю соціальних навичок в галузі ІТ сприяють наступні програмні результати навчання ПРН4, ПРН16, ПРН22, ПРН23. Курсові роботи, переддипломна практика та виконання дипломної роботи сприяють здобуттю вище перерахованих компетентностей та програмних результатів навчання.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення відсутній, проте під час розробки ОП враховувались рекомендації та побажання стейкхолдерів, а також основні положення Стандарт вищої освіти зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення першого (бакалаврського) рівня (<https://cutt.ly/5wZCe09P>), Закон України Про вищу освіту (<https://cutt.ly/zwmOxNqn>); Національна рамка кваліфікацій (<https://cutt.ly/Qwzihf6I>).

Крім того, враховано основні положення та рекомендації щодо змісту ОП, викладені в Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Software Engineering (<https://cutt.ly/QwZXCGLU>) та Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOOK) (<https://cutt.ly/qwZXC2Sz>).

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

Організацію і здійснення освітньої діяльності в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентує Положення про організацію освітнього процесу (<https://kpi.ua/regulations>). Одними з основних форм освітнього процесу є навчальні (аудиторні) заняття та самостійна робота. Навчальні заняття проводяться у вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних робіт та консультацій. Розподіл годин, що виділяються на лекції та сумарно на практичні з лабораторними роботами, рівномірний. Загальний обсяг навантаження на ОП складає 240 кредитів ЄКТС (7200 годин). Зокрема, 1674 годин (23.25 %) виділено на лекції, 1440 годин (20 %) на практичні заняття, 180 годин (2.5 %) на лабораторні. На самостійну роботу здобувачів виділяється сумарно 3906 годин, тобто близько 54.25 % від загального обсягу навчального часу, оскільки самостійна робота здобувачів вищої освіти є основним засобом засвоєння навчального матеріалу. Моніторинг навантаження проводиться кураторами груп, викладачами, органами студентського самоврядування, а також проводиться опитування здобувачів (<https://cutt.ly/FwQiBfs7>). Результати опитування показали, що цілком вистачає часу на виконання завдань 27.1 % опитаних, здебільшого вистачає - 49.5 % опитаних, здебільшого не вистачає - 19 % (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>). Результати моніторингу та опитування розглядаються на засіданнях кафедри ПЗЕ, враховуються при наступному оновленні ОП.

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

Порядок організації дуальної форми освіти регламентується Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/168>). На даний час за ОП Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці здобувачі вищої освіти за дуальною формою освіти не навчаються. Разом з тим заплановано організацію освітнього процесу за дуальною формою спільно із ТОВ «Інженерна логіка», ТОВ «Квалітек» та ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Символ»

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://pk.kpi.ua/>
<https://ipze.kpi.ua/admission-on-bachelor-level/>

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

Відповідно до «Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2023 році (зі змінами)» (<https://cutt.ly/pwKzXq9i>) (Правила прийому), у зв'язку з воєнним станом при вступі на бакалаврат використовують результати національного мультипредметного тесту (НМТ) з української мови, математики (обов'язково) та фізики або іноземної мови, або хімії, або біології чи історії України (третьої предмет за вибором). Також можна скористатись результатами НМТ 2022 року або результатами ЗНО 2020-2021 років у будь-яких комбінаціях конкурсних предметів, які були закріплені у Правилах прийому в 2020-2021 роках. Вимоги до вступників для здобуття ступеня бакалавра викладені в п.2 Правил прийому. Конкурсний бал за результатами НМТ/ЗНО можна розрахувати за формулою з п.6 Правил прийому. Так, сума оцінок за кожен предмет множиться на свої вагові коефіцієнти. Коефіцієнти для спеціальності 121: Українська мова - 0,3, Математика - 0,5, Історія України - 0,2, Іноземна мова - 0,3, Фізика - 0,4, Хімія - 0,2, Біологія - 0,2. Пріоритетним є коефіцієнт з математики, а отриманий вступником конкурсний бал відображає здатність до навчання на інженерних спеціальностях, зокрема на даній ОП. Особливості ОП враховуються також написанням мотиваційного листа. Такі критерії відбору, дають можливість підготувати фахівця, здатного вирішувати завдання і проблеми в галузі інженерії програмного забезпечення

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, регламентуються такими документами: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/regulations>), Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/ppppd>), Положення про визнання іноземних документів про освіту (<https://osvita.kpi.ua/node/123>).

Визнання результатів навчання здійснюється за заявою здобувача вищої освіти на підставі академічної довідки або додатка до документа про вищу освіту, виданого акредитованим ЗВО України; на підставі індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності; відповідно до інтегрованих навчальних планів. Інформування здобувачів вищої освіти про визнання результатів навчання забезпечується Відділом академічної мобільності КПІ ім. Ігоря Сікорського, деканатом та кураторами.

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

Випадків визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, за даною ОП не було. Студентка групи ТВ-21 Данилович А.А. готує відповідні документи для оформлення мобільності, ініційованої здобувачами вищої освіти, в Каталонському політехнічному університеті (Королівство Іспанія) з можливістю визнання результатів навчання.

Вказані правила були застосовані студентом гр. ТП-01мн Гольцем В.О. для визнання результатів навчання, отриманих під час академічної мобільності в Університеті Малаги (Королівство Іспанія)

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 в неформальній освіті, регулюється Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній /інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

Визнання результатів навчання, отриманих в неформальній освіті здійснюється за заявою здобувача вищої освіти на ім'я декана факультету. До заяви додаються документи (сертифікати, свідоцтва, посилання тощо), які визначають тематику, обсяги та перелік результатів навчання, набутих під час неформального навчання, а також результати контролю.

У разі наявності у здобувача результатів навчання з освітніх компонентів, які він здобув самостійно під час інформальної освіти, він вказує це в заяві, з проханням призначити позачерговий контрольний захід.

Інформування здобувачів вищої освіти проводять науково-педагогічні працівники за відповідними освітніми компонентами.

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

Вказані правила визнання результатів навчання у неформальній освіті на ОП не застосовувались

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

Регламент освітньої діяльності за ОП передбачає широкий спектр форм та методів навчання. Так, у «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://cutt.ly/RwXqh1kG>) передбачені такі форми навчання (п.4.1, 4.2), як: навчальні (аудиторні) заняття (лекційні, практичні, семінарські та індивідуальні заняття, лабораторні роботи та комп'ютерний практикум, консультації); самостійна робота студента; практична підготовка (практика) та контрольні заходи. Здійснення навчальної діяльності відбувається із застосуванням різноманітних методів навчання як-от: словесних, практичних, наочних, інтерактивних (опитування, обговорення), репродуктивних (при розгляді кращих практик чи теоретичних основ) та продуктивних (творчих, дослідницьких - при розгляді оригінальних завдань наукового чи техніко-технологічного характеру), індуктивних та дедуктивних (завдання експериментального характеру, формальне чи логічне виведення), під безпосереднім чи опосередкованим керівництвом викладача.

Досягнення програмних результатів навчання забезпечується, в межах окремих ОК, поєднанням різноманітних форм та методів навчання. Наприклад, форми та методи навчання за ОК Основи розробки трансляторів містять словесні (лекція, пояснення, обговорення), наочні (демонстрація), практичні (роботи комп'ютерного практикуму), дедуктивні (формальні граматики), самостійна робота.

Деталі щодо відповідності програмних результатів навчання та методів навчання та оцінювання представлено у Таблиці 3

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?

Дотримання вимог студентоцентрованого підходу до організації навчального процесу забезпечується шляхом використання інтерактивних методів для доведення мотивації застосовуваних форм і методів освітньої діяльності на даній ОП та з'ясування думки студентів щодо необхідності їх коригування в межах, що не суперечать чинній нормативній базі, логіці предметної області ОК та баченню ОК викладачем. Для з'ясування думки студентів застосовуються заходи у формі обговорення, дискусій та періодичних опитувань щодо певних форм та методів навчання, форми здійснення поточного та модульного контролю, захисту курсових, лабораторних та розрахункових робіт, робіт комп'ютерного практикуму тощо. Викладачі, в межах своїх ОК, проводять відповідні заходи, щоб вчасно внести корективи. Організація постійної комунікації викладачів та студентів здійснюється з використанням таких засобів, як Telegram, Viber, електронна пошта тощо. Пропозиції, зауваження та власну думку щодо організації освітнього процесу студенти можуть надати або викладачеві персонально, або через опитування «Викладач очима студентів» (<https://www.kpi.ua/node/20198>) або «Опитування щодо покращення якості надання освітніх послуг» (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

Результати останнього опитування, в якому взяли участь 210 здобувачів (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>), свідчать, що понад 90 % студентів задоволені формами та методами навчання (44.3 % повністю, 49 % - частково).

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://kpi.ua/regulations>), освітня діяльність в КПІ ім.Ігоря Сікорського базується на засадах автономності, студентоцентрованого підходу, академічної свободи та доброчесності. Академічну свободу реалізовано шляхом вільного вибору викладачами форм, методів та засобів викладання навчального матеріалу, використання платформ дистанційного навчання та взаємодії із здобувачами вищої освіти. З іншого боку методи навчання здобувачів вищої освіти забезпечують академічну свободу через вільний вибір тематику курсових робіт та проектів, місця проходження практики, тематики та керівника дипломної роботи, вибіркових дисциплін та індивідуальних завдань, а також можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, та під час неформальної освіти.

Принципам академічної свободи також відповідає можливість участі викладачів та здобувачів у програмах академічної мобільності відповідно до «Положення про академічну мобільність» (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). Так, у програмах академічної мобільності брали участь такі викладачі кафедри: проф. Коваль О.В. Університет Малаги, Королівство Іспанія, 2019; доц. Гусєва І.І. - Університет Малаги, Королівство Іспанія, 2022 р., 2023 р.), доц. Залевська О.В. - Університет Гранади, Королівство Іспанія, 2023 р.

Результати останнього опитування (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>), свідчать, що близько 90 % студентів вказали, що академічна свобода забезпечується (59.5 % повністю, 29.5 % - частково).

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 *

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), «Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/188>) та «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) викладачі надають вичерпну інформацію стосовно цілей, змісту та очікуваних результатів, порядку та критеріїв оцінювання в межах дисципліни, яка буде викладатися, на першому

занятті. Дана інформація з усіх освітніх компонент відображена в силабусах, які розміщуються викладачами в Електронному Кампусі (<https://campus.kpi.ua>) перед початком нового навчального року, до якого викладачі та студенти мають доступ за власним логіном та паролем. Також силабуси розміщуються на сайті кафедри (<https://cutt.ly/JwZC5LW6>) та в розроблених дистанційних курсах освітніх компонент на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php?categoryid=27>). Для вибіркового освітніх компонент на сайті кафедри розміщений каталог, в якому наведений короткий опис кожної з них, і з якими здобувачі ознайомлюються до початку вибору (<https://cutt.ly/HwZCokid>). За результатами опитування 78.1% здобувачів надали позитивну відповідь щодо своєчасного надання інформації про цілі, зміст та очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання в межах освітніх компонентів (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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

Науково-дослідницька діяльність здобувачів під керівництвом науково-педагогічних працівників (НПП) займає важливе місце при реалізації ОП. Участь НПП та здобувачів у інноваційних проєктах, науково-дослідних напрямках кафедри та проведення досліджень при написанні бакалаврських робіт є елементом поєднання досліджень і навчання. В межах тематики дипломних робіт бакалаври можуть долучатися до реалізації держбюджетних, грантових та ініціативних науково-дослідних тем. На сайті кафедри ІПЗЕ <https://ipze.kpi.ua/research-directions/> наведений перелік наукових тем НПП: 1. «Програмне забезпечення системи підтримки прийняття рішень забезпечення техногенно-екологічної безпеки» (Д/р № 0121U109761), керівник д.т.н., проф. Гаврилко Є.В. 2. «Управління ризиками сталого розвитку території з використанням методів штучного інтелекту», (Д/р 0120U105256) керівник к.т.н. Шпурик В.В. 3. «Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств», (Д/р № 0121U108334) керівники д.т.н., проф. Барабаш О.В, д.т.н., доц. Мусієнко А.П. 4. «Розробка алгоритмів і методів збору та обробки великих даних для оцінки параметрів діяльності організації» (Д/р № 0121U110722) керівник к.т.н., доц. Кузьмінін В.О. 5. «Методи та засоби супроводження системи комп'ютерного моделювання експериментів з проведення та оцінки математичних моделей складної технічної системи», (Д/р 0122U202052) керівник к.т.н. Варавя І.А. Важливим для забезпечення поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП є публікація наукових статей та участь у міжнародних науково-практичних конференціях, що дозволяє НПП та здобувачам освіти працювати над вирішенням актуальних проблем та використовувати отримані результати в освітньому процесі. Щорічно на базі кафедри проводяться науково-практичні конференції (<https://ipze.kpi.ua/scientific-calendar/>): Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Сучасні аспекти інженерії програмного забезпечення»; Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти інженерії програмного забезпечення». А на базі інституту проводиться щорічна міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики». Студенти є активними учасниками таких конференцій, з можливістю оприлюднення результатів досліджень та публікацією тез: 1. Витвицький М.А., Недашківський О.Л. Вплив застосування 5G технологій у телеуправлінні енергетичними системами: високошвидкісний зв'язок для оптимізації виробництва. І-а Міжнародна науково-практична конференція присвячена 125-й річниці КПП ім. Ігоря Сікорського «Сучасні аспекти інженерії програмного забезпечення», м. Київ, 14 грудня 2023 р. 2. Литвинов О.Р., Недашківський О.Л. Інформаційне сховище для кафедри: оптимізація даних та управління інформаційними потоками. І-а Міжнародна науково-практична конференція присвячена 125-й річниці КПП ім. Ігоря Сікорського «Сучасні аспекти інженерії програмного забезпечення», м. Київ, 14 грудня 2023 р.

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

Відповідно до Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) (<https://osvita.kpi.ua/node/174>) силабуси щорічно переглядаються та оновлюються з метою врахування побажань та зауважень, отриманих від здобувачів та від інших стейкхолдерів, або за ініціативи викладача. Викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у галузі інженерії програмного забезпечення, результатів підвищення кваліфікації та стажування, участі у міжнародних програмах академічної мобільності.

Наприклад, на основі сучасних практик у сфері інженерії програмного забезпечення при розробці змісту ОК «Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв» проф. Недашківським було додано розгляд сучасної мови розробки програмного забезпечення мобільних пристроїв Kotlin. Раніше акцент ставився на мову Java, яка на тепер винесена до вибіркового освітнього компоненту «Крос-платформне програмування». Зміст теоретичного наповнення ОК «Основи програмування» змінюється у відповідності до оновлень стандарту ANSI C та відповідно до оновлень середовища GNU. Практичні завдання оновлюються в залежності від сучасних тенденцій в програмуванні мовою C, також є залежність від оновлень необхідного програмного забезпечення. Також оновлення в програмі спираються на практичний досвід викладача (доц. Шпурика В.В.) та отримані профільні сертифікати: Certificate of proficiency in C programming language (2023) та C Programming Certification test (2023). При розробці змісту ОК «Економіка ІТ-індустрії та підприємництво» використовувались результати дисертації ст.викладача Бандурки О.І. з огляду наукового підходу та використання в практичних роботах концепції створення технічного документа, що визначає вимоги і порядок розвитку і модернізації інформаційної системи, визначення економічного ефекту; техніко-економічне обґрунтування вдосконалення програмного продукту на основі функціонально-вартісного аналізу та методики розрахунку трудомісткості розробки та впровадження програмного продукту.

При перегляді змісту ОК "Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації" та на основі проведених наукових досліджень з науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств" (номер державної реєстрації 0121U108334) було визначено додати до змісту зазначеної дисципліни питання розробки алгоритму розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь методом Гауса. Дане питання було додано до Лекції № 5 - п.4.3. Розв'язування СЛАР методом Гауса.

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

Інтернаціоналізація діяльності є однією з ключових цілей Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки <https://kpi.ua/strategy>. З метою забезпечення інтернаціоналізації за ОП укладено договори з іноземними ЗВО та науковими установами: про мобільність викладачів і студентів; про виконання НДР з інститутами Академії наук провінції Шаньдун (КНР); про співпрацю з Політехнічним інститутом м. Томар (Португалія).

У програмах академічної мобільності брали участь такі викладачі: проф. Коваль О.В., доц. Гусєва І.І. - Університет Малаги, Королівство Іспанія; доц. Залевська О.В. - Університет Гранади, Королівство Іспанія. Починаючи з другого року навчання здобувачі мають можливість брати участь у програмах академічної мобільності <https://ipze.kpi.ua/academic-mobility/>.

Здобувачі мають можливість обирати тематику дипломних робіт в межах міжнародних договорів (студент гр.ТВ-91 Чхетіані Д.Л. та студент гр.ТІ-91 Фернець В.П. виконували дипломні роботи за тематикою НДР “Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища” (№ Д/0201.01/0204.02/58/2020 від 23.12.2020 р.)).

Успішно функціонують створені на базі Особливого конструкторського бюро «Шторм» НДЧ університету та кафедри спільна китайсько-українська наукова та інноваційна гідроакустична лабораторія, а також китайсько-український центр інженерних інновацій. Підсилює рівень інтернаціоналізації наявність доступу до міжнародних інформаційних ресурсів <https://cutt.ly/jwXqbkSG>

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” (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), “Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського” (<https://osvita.kpi.ua/node/188>), “Положення про систему оцінювання результатів навчання” (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), “Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання” (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), “Положення про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського” (<https://osvita.kpi.ua/node/183>), “Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського”

(<https://osvita.kpi.ua/node/35>) для перевірки досягнення програмних результатів навчання здобувачів застосовуються такі види контрольних заходів: вхідний, поточний, календарний, ректорський і підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль. Результати контрольних заходів здобувачі можуть переглянути у відповідних розділах в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>). Здійснення оцінювання здобувачів відбувається відповідно до рейтингової системи оцінювання, яка є невід'ємною частиною кожного силабусу, які викладачі перед початком нового навчального року розміщують в Кампусі, на сайті кафедри та в розроблених курсах на Платформі дистанційного навчання “Сікорський”.

Вхідний контроль проводиться на початку вивчення освітнього компонента з метою визначення готовності здобувачів до її засвоєння та корегування навчального процесу. Поточний контроль знань студентів проводиться викладачами протягом семестру для визначення успішності та рівня засвоєння пройденого матеріалу на основі виконання всіх видів робіт, вказаних в силабусі. Крім того, проводиться поточний контроль виконання курсових робіт та виконання переддипломної практики. Календарний контроль проводиться з метою моніторингу виконання здобувачами індивідуальних навчальних планів згідно з графіком навчального процесу з кожної дисципліни двічі на семестр і реалізується шляхом визначення рівня відповідності поточних досягнень здобувача згідно РСО. Якщо здобувач отримує більше 50% від максимально можливого рейтингу, то йому виставляється позитивна оцінка. Ректорський контроль проводиться з метою системного вивчення природи освітнього процесу, за результатами якого створюються науково-методичні рекомендації щодо формування комплексу дій із керування якістю освітнього процесу. Семестровий контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачем програмних результатів навчання з освітнього компонента, які вони отримали протягом семестру. Форма проведення семестрового контролю, перелік тем та питань, які виносяться на семестровий контроль, критерії оцінювання – визначаються силабусом дисципліни. Даний контроль відповідно до навчального плану проводиться у вигляді заліку, або екзамену, або захисту курсової роботи, або захисту звіту з практики, а атестація – у формі захисту бакалаврської роботи в терміни, встановлені графіком навчального процесу.

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

Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>), Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положення про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/183>), Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>) регламентують форми контрольних заходів та критеріїв оцінювання досягнень здобувачів ВО.

Вхідний контроль проводиться на початку вивчення ОК у формі тестування. Проведення поточного контролю відбувається протягом семестру для перевірки рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення ОК. Календарний контроль проводиться для моніторингу виконання здобувачами індивідуальних

навчальних планів двічі на семестр. Ректорський контроль проводиться у вигляді вхідного контролю з метою оцінювання залишкових знань студентів 1 курсу з фундаментальних дисциплін за шкільними програмами та комплексного моніторингу якості залишкових знань студентів 2-4 курсів у формі анкетування. Семестровий контроль проводиться у вигляді заліку, екзамену, захисту курсової роботи або звіту з практики, а атестація – у формі захисту бакалаврської роботи.

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

Силабуси за всіма ОК висвітлюють інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів, яка доводиться до їх відома викладачами на першому занятті відповідної дисципліни. Всі силабуси перед початком нового навчального року розміщуються викладачами в Електронному Кампусі (<https://campus.kpi.ua>), на сайті кафедри (<https://cutt.ly/JwZC5LW6>) та в розроблених курсах на Платформі “Сікорський” (<https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php?categoryid=27>). Вони містять рейтингову систему оцінювання, яка детально розкриває критерії оцінювання результатів навчання здобувачів та не змінюється протягом семестру. Вихідною інформацією для побудови РСО є технологія навчання, контрольні заходи та вид семестрового контролю. Основними видами контрольних заходів є вхідний, поточний, календарний, ректорський та підсумковий (семестровий контроль та атестація) контролю, які проводяться протягом семестру для перевірки рівня підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення ОК. Семестровий контроль та атестація в дистанційному режимі регламентуються Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>) та Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). За результатами опитування 83.8 % здобувачів своєчасно були ознайомлені з інформацією про форми контрольних заходів та критерії оцінювання в межах освітніх компонентів (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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

Атестація здобувачів першого освітнього рівня у вигляді виконання і захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи) відповідає “Стандарту вищої освіти” за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення”, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 р. № 1166 (<https://cutt.ly/5wZCe09P>). Дипломна робота передбачає розв’язання складних спеціалізованих завдань зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення шляхом систематизації, закріплення, розширення набутих теоретичних і практичних знань та застосування їх при вирішенні конкретних наукових, економічних, виробничих й інших завдань, розвиток досвіду самостійної роботи й оволодіння методами моделювання, дослідження процесів, об’єктів, систем в енергетичній галузі. Завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з інженерії програмного забезпечення за ОП “Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці”. Вимоги до виконання кваліфікаційних робіт наведено у навчальному посібнику, що розміщений в електронній бібліотеці (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422>).

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

Процедури проведення контрольних заходів регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>), Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положенням про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/183>), Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). На сайті кафедри (<https://cutt.ly/JwZC5LW6>) також розміщені силабуси всіх ОК. В силабусах викладачами сформовано рейтингову систему оцінювання, в якій детально описані процедури проведення контрольних заходів. Силабуси освітніх компонентів, до яких входять й РСО, доступні в системі Електронний кампус (<https://ecampus.kpi.ua/>) та в розроблених курсах Платформи дистанційного навчання “Сікорський” (<https://cutt.ly/pwXqTzw3v>). Процедура проведення екзаменів, заліків та захисту кваліфікаційних робіт під час дистанційного навчання контролюється Регламентом проведення семестрового контролю у дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>) та Регламентом організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/148>).

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

Для забезпечення об’єктивного оцінювання екзаменаторами виконуються наступні вимоги:

1. Обов’язкове дотримання Положення про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>, Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/188>, Положення про систему оцінювання результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/37>, Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>
2. Електронний Кампус на засадах публічного договору надає можливість обов’язкового ознайомлення з Кодексом

честі <http://kpi.ua/code>

3. Обов'язкове проведення консультації перед кожним екзаменом, на якій викладач ознайомлює здобувачів з критеріями оцінювання, рейтингом здобувачів та відповідає на запитання.
 4. Інформація щодо процедур та форм проведення екзамену та РСО міститься в силабусах ОК, які розміщуються викладачами в Кампусі, на сайті кафедри та в курсах дистанційного навчання
 5. Положення про вирішення конфліктних ситуацій у КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/2020_7-170 надає процедури вирішення конфліктних ситуацій, допомагає врегулювати конфлікти інтересів, дозволяє прозору процедуру подання апеляцій.
- За результатами опитування 70.5 % здобувачі відповіли, що ОП забезпечена об'єктивністю, чесністю та прозорістю оцінювання їхніх знань (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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

Якщо у здобувача за результатами семестрового контролю виникла академічна заборгованість, то він має право її ліквідувати по завершенню семестрового контролю в терміни, що встановлюються окремими розпорядженнями по Університету. Здобувач, який не ліквідував академічну заборгованість, подається на відрядження з Університету як такий, що не виконав індивідуальний навчальний план. Також здобувачу надається право на повторне вивчення навчальних дисциплін в повному обсязі чи їх окремих складових. Здобувач може звернутися до випускової кафедри з проханням перенести в новий навчальний семестр шляхом оформлення додаткових освітніх послуг відповідно до Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/177>). Можливість повторного проходження заходів семестрового контролю з метою покращення позитивної оцінки з певної навчальної дисципліни надається не раніше наступного семестру після її вивчення і є додатковою освітньою послугою, яка надається на платній основі. Допускається повторне проходження заходів семестрового контролю з метою підвищення не більш як трьох позитивних оцінок за весь період навчання за певним рівнем вищої освіти. За результатами опитування 81.9 % здобувачів відповіли про наявність можливості повторного проходження контрольних заходів (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>). Студентка групи ТВ-12 Кривоконь Агата матиме повторне проходження контрольних заходів з однієї дисциплін у весняному семестрі 2023-2024 н.р.

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

Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положення про вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), Положення про апеляції (<https://osvita.kpi.ua/node/182>) урегулюють порядок оскарження результатів та процедури контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського здобувачами вищої освіти. Проводилося опитування здобувачів щодо можливості оскарження результатів оцінювання контрольних заходів на кафедрі, за результатами якого 89 % студентів надали позитивну відповідь (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>). Якщо здобувач не згоден з результатами контрольного заходу, він має право в день оголошення результатів або до 12-ї години наступного дня подати апеляцію на ім'я директора навчально-наукового інституту за визначеною процедурою відповідно до Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). Засідання апеляційної комісії має бути проведено не пізніше двох робочих днів з моменту створення. На засіданні має бути присутнім здобувач, який оскаржує отриманий результат, та може бути запрошений викладач, який проводив контрольний захід. Здобувач також має право подати заяву у відповідну комісію університету щодо врегулювання конфліктних ситуацій. Оскарження процедури та результатів контрольних заходів на даній ОП не було. Апеляції здобувачами не подавались.

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

Політика академічної доброчесності є складовою Системи якості освіти в університеті (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). На сторінці сайту університету «Академічна доброчесність» (<https://kpi.ua/academic-integrity>) містяться всі нормативно-правові та регламентуючі документи та корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Регламентуючі документи КПІ ім. Ігоря Сікорського: Кодекс честі (<https://kpi.ua/code>), Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про систему запобігання академічному плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Положення про Комісію з питань етики та академічної честості (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf), Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2022_HY-165a1.pdf) містять політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності. Дані нормативно-правові документи підкріплені Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», постанов КМ та наказів МОН України, документів КПІ ім. Ігоря Сікорського. На кафедрі проводилося опитування здобувачів щодо інформування їх про політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності, за результатами якого 87.6 % опитаних вказали, що повністю поінформовані щодо норм академічної доброчесності (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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

Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) врегулює процедури запобігання та виявлення плагіату в академічних текстах за авторства здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Технологічним рішенням протидії порушенням

академічної доброчесності на ОП є програма пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unicheck, що введено в дію 01.01.2018 р. згідно наказу № 1-437 від 18.12.2017 (https://document.kpi.ua/2017_1-437). У 2022 році КПІ ім. Ігоря Сікорського продовжив співпрацю з компанією Unicheck (<https://cutt.ly/hwmOkRc3>). Іншими інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є розміщення академічних текстів у відкритому доступі в електронному архіві наукових і освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>), викладання вибіркової дисципліни “Основи академічної доброчесності”. Контроль якості дипломних робіт покладено на керівників, які направляють кваліфікаційні роботи відповідальній особі для перевірки, аналізують отриманий звіт і формують висновок стосовно відсотків з виявлення збігів/схожості. Відповідальна особа звітує на засіданні кафедри про результати перевірки. Дипломні роботи, які пройшли перевірку програмою Unicheck на виявлення плагіату в академічному тексті, допускаються до захисту і розміщуються в ELAKPI.

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

У бібліотеці проводиться круглий стіл Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ, відкриті діалоги про академічну доброчесність: вища освіта vs chatGPT. Також на сайті бібліотеки КПІ (<http://bit.ly/3TUCVPG>) є розділ Академічна доброчесність, де зібрана корисна інформація. На рівні кафедри куратори груп та викладачі популяризують академічну доброчесність серед здобувачів ВО шляхом роз'яснення вимог Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Кодексу честі (<https://kpi.ua/code>). Теми дипломних робіт обговорюються та затверджуються на засіданнях кафедри з метою запобігання дублювання та відповідності їх ОП. Викладається вибіркова дисципліна “Основи академічної доброчесності”. В університеті діє комісія з питань етики та академічної чесності (<https://cutt.ly/1wXoRRIo>). На сайті університету (<https://kpi.ua/academic-integrity>) містяться всі документи та корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату. На кафедрі проводилося опитування здобувачів щодо їх поінформованості щодо питань академічної доброчесності та можливості використовувати інформацію протягом навчання, за результатами якого 87.6 % опитаних вказали, що повністю поінформовані щодо норм академічної доброчесності, 79 % користуються цими принципами у своїй навчальній діяльності (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>). Фахівцями НДЦПС «Соціоплюс» щорічно проводиться опитування щодо академічної доброчесності серед здобувачів <https://cutt.ly/VwmOhhca>.

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

Політика стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності визначені на сайті університету (<https://kpi.ua/academic-integrity>), де містяться всі нормативно-правові документи, корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Якщо в роботах здобувачів вищої освіти було виявлено порушення академічної доброчесності, то автори несуть відповідальність згідно з чинним законодавством Положення про систему запобігання академічному плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>). Згідно даного Положення дипломні роботи підлягають перевірці на плагіат. Перевірка проводиться з використанням сервісу Unicheck. Якщо при перевірці виявлені ознаки академічного плагіату, здобувачі не допускаються до захисту рішенням екзаменаційної комісії. У випадку незгоди з висновком про оригінальність роботи студент має право подати апеляцію, яка розглядається Комісією з питань етики та академічної доброчесності Університету (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf). Більшість випадків підозри академічної недоброчесності студентів у викладача виникає при перевірці практичних та лабораторних робіт, коли викладач має сумніви в оригінальності роботи, виконаної студентом. Коли студент доводить, що робота виконана ним самостійно, то інцидент вичерпується. За результатами опитування 6.2 % опитаних здобувачів вказали, що інциденти було усунуто (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

6. Людські ресурси

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

Відповідно до «Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад» (<https://osvita.kpi.ua/competition>), для забезпечення необхідного рівня професіоналізму викладачів ОП конкурсний добір ґрунтується на принципах змагальності, рівності, об'єктивності й неупередженості конкурсної комісії.

Для визначення необхідного рівня професіоналізму під час розгляду на засіданнях кафедри та експертно-кваліфікаційної (конкурсної) комісії (ЕКК) навчально-наукового інституту конкурсних справ претендентів на заміщення вакантних посад НПП перевіряється: виконання п.37 та 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (<https://cutt.ly/jwmOzcRB>); результати щорічного рейтингування НПП (https://document.kpi.ua/2023_НОН-386); показники діяльності претендента за останні 5 років; результати опитувань «Викладач очима студентів» (<https://cutt.ly/WwzihOi8>); наявність та наповнення дистанційних курсів Платформи дистанційного навчання Сікорський» (<https://cutt.ly/29IwHg2>); «виконання умов попереднього контракту. Базовий перелік кваліфікаційних критеріїв (Додаток 3 Порядку) враховує освіту, наявність наукового ступеня та вченого звання відповідно до передбачуваних освітніх компонент. Крім того, для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента ЕКК може запропонувати попередньо провести пробне навчальне заняття для підтвердження фахового рівня.

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

Відповідно до Порядку співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з закладами загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової освіти та компаніями-партнерами/роботодавцями, затвердженим наказом № 1-159 від 24.04.2020 (https://cutt.ly/1_159) на кафедрі ІПЗЕ є така співпраця та залучення роботодавців до організації і реалізації освітнього процесу. Університет має Договори про співробітництво з роботодавцями, де здобувачі можуть проходити практику, а саме з: - ТОВ «Квалітек», - ТОВ «Інженерна логіка» - Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, - ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Символ», - Особливе конструкторське бюро «Штурм», GlobalLogic. Також з ТОВ «Квалітек» є Договори про співпрацю (Д/0002.01/1550.01/64/2021 від 12.02.2021 та Д/0002.01/1552.01/58/2023 від 28.02.2023) згідно яких облаштовано та розширено сучасним обладнанням лабораторію Кіберенергетичних систем у напрямку інтелектуального кібер-фізичного обладнання (побудова мультиагентної мережі) (<https://cutt.ly/HwXonNex>), що дозволяє проведення практичних, лабораторних занять, проведення досліджень, виконання курсових та написання бакалаврських робіт, очних консультацій, майстер-класів, тренінгів фахівцями компаній ТОВ «Інженерна логіка» та ТОВ «Квалітек». Також за допомогою ТОВ «Квалітек» для забезпечення навчального процесу на кафедрі ІПЗЕ на базі серверного кластеру розгорнуто високошвидкісну мережеву інфраструктуру

За результатами опитування 42.1% здобувачів ОП задоволені сучасним оснащенням лабораторій (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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

З метою забезпечення високої якості освіти залучаються професіонали-практики, що працюють на умовах сумісництва. Для проведення занять на ОП використовується науковий та фаховий потенціал професіоналів-практиків, випускників, а також штатних НПП, що є експертами галузі. Важливим елементом співпраці є мережа освітніх заходів компаній, які за домовленістю з профільними викладачами можуть проходити в рамках аудиторних занять. Прикладом успішної співпраці може бути асистент Дьомін Д.О. (ТОВ «Квалітек»), випускники кафедри Голець В.О., Гейко О.О. та штатні НПП, які є експертами галузі Смаковський Д.С., Шпурик В.В., Варава І.А., а також представники роботодавців, які доводять до слухачів сучасні наукові дослідження, проблеми та тенденції розвитку інженерії програмного забезпечення кібер-фізичних систем в енергетиці. Так, фахівці з компаній ТОВ «Квалітек», ТОВ «Інженерна логіка» запрошуються до читання гостьових лекцій з дисциплін «Проектування кібер-фізичних систем», «Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв», «Безпека програмного забезпечення» тощо. Також можуть проводитись лабораторні практикуми, тренінги, круглі столи та семінари.

ОП пройшла зовнішню апробацію і отримала відгуки та рецензії від стейкхолдерів: ТОВ «Українські інформаційні технології» (<https://cutt.ly/nwXxssJr>), ТОВ «Інженерна логіка» (<https://cutt.ly/nwXxssJr>), ТОВ «Квалітек» (<https://cutt.ly/nwXxssJr>), GlobalLogic (<https://cutt.ly/nwXxssJr>).

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

У відповідності до Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/714>) викладачі мають змогу удосконалити свою педагогічну майстерність шляхом вивчення сучасних методик проведення досліджень та технологій викладання. «Інституті післядипломної освіти» (<http://ipo.kpi.ua>), що діє в межах ЗВО, пропонує ряд програм підвищення кваліфікації. Зокрема викладачі кафедри (Бандурка О. І., Гусева І.І., Кузьмініч В. О., Недашківський О.Л., Свинчук О.В.) отримали сертифікати за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Викладач Стативка Ю.І. пройшов підвищення кваліфікації за програмою «Розподілені обчислення на базі GRID-технологій» в Українсько-корейському навчальному центрі інформаційних технологій НТУУ КПІ. Також викладачі кафедри пройшли закордонне стажування: проф.Гаврилко Є.В., доц. Свинчук О.В. (Празький інститут підвищення кваліфікації, м.Прага, Чеська Республіка, 2021 р.), проф. Коваль О.В. та доц. Гусева І.І. (Університет Малаги, Королівство Іспанія, 2019 та 2023 р. відповідно), доц. Варава І.А. (Вища школа менеджменту інформаційних систем, м. Рига, Латвія, 2023 р.), проф. Коваль О.В. та проф.Верлань А.А. (Норвезький університет природничих і технічних, м. Йовік, Королівство Норвегія)

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Заохочення розвитку викладацької майстерності регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положенням про рейтингування науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/30>). Передбачено відзнаки для найкращих викладачів (подяки, грамоти ректора). Проводиться преміювання працівників відповідно до Положення про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2018_7-133.pdf) та щорічне преміювання викладачів відповідно до Наказу № НОН/38/2022 від 31.01.2022 р. «Про затвердження положення про преміювання працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних SCOPUS та/або Web of Science Core Collection» (https://document.kpi.ua/2022_hoh-38). Регулярно проводяться конкурси на здобуття премії за кращі видання (<https://cutt.ly/MwZVr8Hw>), конкурс «Молодий викладач-дослідник» (<https://kpi.ua/teacher-researcher>) та здійснюється конкурсний відбір проектів молодих вчених (https://document.kpi.ua/2022_НОН-327). Так, доцент Кузьмініч В.О. відзначений дипломом заслуженого викладача КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023 р., доцент Гагарін О.О. нагороджений нагрудним знаком МОН України «Відмінник освіти». Молодим викладачам надається консультативна допомога професорів та доцентів.

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-технічна база Університету налічує 30 навчальних корпусів, видавництво «Політехніка», 21 гуртожиток, 4 бази відпочинку, спорткомплекс, палац культури, науковий парк, науково-технічну бібліотеку (<https://cutt.ly/dwXooMGG>). Бібліотека забезпечує доступ до навчально-методичної літератури з фондів та електронного архіву (<https://www.library.kpi.ua/>), до інформаційних платформ спеціалізованих видавництв Springer Nature та Wiley (<https://cutt.ly/NwXooh1F>). Здобувачі забезпечені доступом до Інтернет на всій території кампусу. Університет має унікальну власну систему «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>, <https://cutt.ly/xwXoortQ>) та платформу дистанційного навчання Сікорський (<https://cutt.ly/XwzjiHiZ>), де розміщено навчально-методичне забезпечення ОП. Кошторис Університету на 2023 р. є у вільному доступі <https://cutt.ly/GwXooEHy>. Основні матеріально-технічні ресурси кафедри: 3 комп'ютерних класи; 4 спільних із іншими кафедрами ІАТЕ навчально-наукових лабораторії; студентське конструкторське бюро; 2 відеопроєктори; локальна комп'ютерна мережа, бездротова мережа WiFi, 2 канали доступу до Інтернет через провайдера «КПІ – Телеком»; комплекс лабораторно-дослідницьких стендів з аналізу та керування станом складних технічних систем, зокрема розроблена на кафедрі система «Розумний дім». Ліцензійне програмне забезпечення КПІ ім.Ігоря Сікорського, яке може бути використане кафедрою в навчальному процесі, складає перелік з 55 позицій (<https://osvita.kpi.ua/software>).

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?

Для задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти в межах освітнього середовища передбачено формування індивідуальної траєкторії навчання, можливість проведення досліджень в навчально-наукових лабораторіях кібер-енергетичних систем та комп'ютерного моделювання в енергетиці, а також в межах студентського конструкторського бюро. З метою виявлення потреб та інтересів проводиться щорічне анонімне опитування студентів на базі ecampus.kpi.ua. На кафедрі забезпечується доступ здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників інформаційних ресурсів для освітньої, викладацької та наукової діяльності, а також до мережі Інтернет. Діє науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка (www.library.kpi.ua), створено електронний архів наукових та освітніх матеріалів ELAKPI (<https://ela.kpi.ua>), діють Студентська рада (<https://sr.kpi.ua/>), профспілка студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>), наукове товариство (<https://kpi.ua/ntsa>), центр фізичного виховання та спорту (<https://sport.kpi.ua/>), центр культури та мистецтв (<https://kpi.ua/ckm>), Радіо КПІ (<https://r.kpi.ua/>), центр студентського харчування (<https://kpi.ua/eat>), студентська поліклініка (<https://kpi.ua/polyclinic>) відкритий арт-простір «Вежа» (<https://kpi.ua/vezha>), Всеукраїнська Інноваційна екосистема «Sikorsky Challenge Україна» (<https://www.sikorskychallenge.com>). Щорічно в університеті проводиться «Ярмарок вакансій» (<https://kpi.ua/fair>), мистецький конкурс «Таланти КПІ» (<https://kpi.ua/ru/talent>), олімпіада з програмування «KPI-Open» (<https://open.kpi.ua/>).

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО в КПІ ім.Ігоря Сікорського регулюється такими нормативними документами: Правила внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule>), Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках НТУУ "КПІ" (<https://cutt.ly/wwZ89qis>), Наказ про організацію пожежної безпеки (<https://cutt.ly/ywZ82Bqx>), Положення про департамент безпеки та його структурні підрозділи (<https://cutt.ly/8wZ8oxkn>).

Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/swZ80Ne9>) передбачає постійне вдосконалення безпеки середовища.

Відповідно до Наказу про особливості організації освітнього процесу у весняному семестрі 2023/2024 н.р. у змішаному режимі (https://document.kpi.ua/2024_HOD-57) для забезпечення безпеки освітнього середовища вжито заходів щодо належного функціонування укриттів. Крім того, затверджено алгоритм дій при сигналі «Повітряна тривога» та Правила поведінки в укритті. Працює студентська поліклініка (<https://kpi.ua/health>) та профілакторій. Для підтримки психічного здоров'я здобувачів діють вокальні, танцювальні та творчі гуртки (<https://kpi.ua/vors>). Діє студентський арт-простір «Вежа» (<https://kpi.ua/vezha>), Центр фізичного виховання та спорту (<https://sport.kpi.ua>), Університет має власні бази відпочинку (<https://cutt.ly/QwZ82FUu>) «Сосновий», «Глобус», «Політехнік». В університеті також працює Кабінет психолога (<https://cutt.ly/xwZ82qUs>) та Кабінет психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpck>).

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?

Механізм освітньої підтримки здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом комунікації з викладачами під час занять та консультацій, взаємодією із керівниками магістерських дисертацій засобами Telegram/Viber, Zoom, Google Meet, через електронну пошту. На сайті кафедри (<https://cutt.ly/BwZ81kru>) розміщено інформацію про організацію

освітнього процесу, освітню програму, навчальні та робочі навчальні плани, силабуси, каталог вибіркових дисциплін, методичні матеріали та рекомендації для виконання дисертації та проходження практики. Механізм організаційної підтримки здобувачів вищої освіти забезпечується деканатом та адміністрацією інституту, кураторами та старостами груп, органами студентського самоврядування. На кафедрі призначено відповідального за організацію роботи кураторів груп та взаємодію зі старостами, а також відповідального за організацію практики та виконання магістерської дисертації. На сайті кафедри розміщено інформацію про графік навчального процесу, розклад, проведення наукових заходів, наведено переліки старост та кураторів груп. Для оперативної взаємодії із здобувачами вищої освіти кураторами створено групи в Telegram/Viber.

Інформаційну підтримку здобувачів вищої освіти реалізовано шляхом інформування про права та обов'язки учасників освітнього процесу через деканат, адміністрацію кафедри, кураторів та старост груп. Відповідну інформацію розміщено на сайтах університету, інституту та кафедри.

Важливою складовою освітньої, організаційної та інформаційної підтримки є Електронний кампус (<http://campus.kpi.ua>).

Механізм консультативної підтримки здобувачів вищої освіти забезпечується через комунікацію з кураторами та адміністрацією кафедри, з викладачами за графіком консультацій, з керівниками магістерських дисертацій. Соціальна підтримка забезпечується шляхом надання стипендій, матеріальної допомоги, поселення в гуртожитку, можливості відпочинку на університетських базах, користування спортивним комплексом, поліклінікою, центрами харчування. Діє Центр культури та мистецтв, Студентська соціальна служба. Також профспілкова організація займається соціальним та правовим захистом здобувачів (<https://studprofkom.kpi.ua/>). За результатами опитування, 39% здобувачів користувались механізмами соціальної підтримки, 76.2% опитаних вказали на відсутність проблем під час комунікації з викладачами, 72.9% опитаних вказали на відсутність проблем організаційної підтримки (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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 надає освітні послуги здобувачам ВО з особливими освітніми потребами із застосуванням особистісно-орієнтованих методів навчання та з урахуванням індивідуальних особливостей навчально-пізнавальної діяльності згідно «Програми розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/pinobo>) та «Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/172>). Університет здійснює організацію технічного, педагогічного, психологічного, соціального, медико - реабілітаційного, фізкультурно - спортивного супроводу здобувачів ВО з особливими освітніми потребами. Супровід охоплює процеси підготовки до вступу, допомогу в дотриманні процедури вступу, подальшого навчання в Університеті, а також передбачає підтримку зв'язків із випускниками та моніторинг їхнього працевлаштування. Відділом проектно-кошторисних робіт КПІ ім. Ігоря Сікорського були розроблені проектні пропозиції будівництва пандусів біля 5 корпусу (2021-2025 р). Планується встановлення тактильних смуг перед сходами та порогами, контрастних смуг на сходах, наліпок на клавішах панелі управління ліфтами зі шрифтом Брайля, мнемосхем для здобувачів з порушенням зору. Студенти, що мають дітей, можуть звернутися за допомогою в Профком студентів КПІ, а також отримати додаткову підтримку в «Студентській Соціальній Службі КПІ» та Студентській Раді. За ОП здобувачі ВО з особливими освітніми 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?

Відповідно до наказу «Про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf) та «Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>) в Університеті забороняється вживання висловлювань, які містять образливі, принижуючі ствердження щодо осіб на підставі статі, зовнішності, одягу, сексуальної орієнтації, утиски осіб у будь-якій формі, а також мова ненависті стосовно осіб чи групи осіб на підставі раси, кольору шкіри, політичних, релігійних та інших переконань, статі, віку, стану здоров'я, етнічного і соціального походження, громадянства, сімейного та майнового стану, місця проживання, мови або інших ознак. Конфліктні ситуації, пов'язані з сексуальними домаганнями, регулюються законом України «Про забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2866-15#Text>). В Університеті створено «Студентську Соціальну Службу КПІ», де за зверненням можна отримати психологічну допомогу. Для запобігання корупції в межах ОП Університет керується нормативними документами чинного законодавства (<https://kpi.ua/law-anticor>) та «Антикорупційною програмою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (<https://kpi.ua/program-anticor>).

На кафедрі розміщено поштову скриньку, куди студенти можуть анонімно вкинути листа зі скаргю. Поштову скриньку перевіряє відповідальна особа на кафедрі щотижня.

Результати опитування показали, що 3.3% респондентів врегульовували конфліктні ситуації (<https://cutt.ly/wwXiWQfm>).

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 регулюються Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>); Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Всі документи розміщено у вільному доступі на порталі (<https://osvita.kpi.ua/docs>).

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

Відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) процес реалізації ОП включає моніторинг та перегляд з метою удосконалення ОП. Для реалізації перегляду ОП передбачено щорічне опитування учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП (здобувачі ВО, науково-педагогічні працівники, навчально-допоміжний і адміністративно-управлінський персонал університету); опитування випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів тощо.

Підставами для оновлення ОП є: результати моніторингу; пропозиції учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП; пропозиції випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів; затвердження/оновлення Стандарту вищої освіти за спеціальністю. Крім того, враховуються зміни в науковому професійному полі, зміни на ринку освітніх послуг та ринку праці, результати внутрішнього оцінювання якості, динаміка набору здобувачів ВО. Проєкт ОП оприлюднюється на офіційних вебресурсах Університету для громадського обговорення (не менше місяця) і після громадського обговорення ОП з урахуванням отриманих зауважень та пропозицій погоджується НМКУ зі спеціальності. Висновки НМКУ щодо перегляду ОП розглядаються Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського і затверджуються на засіданні Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці здійснює щорічний моніторинг ОП, залучаючи експертів, професіоналів-практиків, здобувачів ВО та інших стейкхолдерів. Перегляду освітньої програми від моменту введення її у дію ще не було.

На основі результатів опитувань, проведених у 2023-2024 роках, групою забезпечення освітньої програми готуються оновлення Ф-каталогу вибіркових дисциплін та змісту відповідних освітніх компонентів.

Проводиться аналіз можливості врахування рекомендацій ТОВ «Українські інформаційні технології» (<https://cutt.ly/nwXxssJr>) в частині збільшення кількості кредитів для спеціалізованих освітніх компонентів та іноземної мови під час планування та організації освітнього процесу на 2024-2025 н.р.

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 залучені до процесу періодичного перегляду ОП та беруть участь в обговоренні змін та пропозицій при оновленні ОП, форм та методів навчання. Наразі, перегляд освітньої програми не проводився. Але у 2023 та 2024 році з використанням Google Forms були проведені анонімні опитування здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня щодо якості освітнього процесу (<https://cutt.ly/cwXxmd3K>). Побажання здобувачів, які висловлені в анкетах, враховані при реалізації освітнього процесу в 2023-2024 н.р., а саме: на підставі пропозицій слухачів та спільного обговорення з викладачами створені спільні робочі групи з новими перспективними темами науково-інноваційних напрямів, а саме “Розробка системи інформаційного забезпечення акредитації освітніх програм кафедри”, “Розробка програмної системи інформаційного забезпечення навчально-виховного напрямку діяльності кафедри”, “Програмне забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем” (<https://cutt.ly/dwmKF25v>) та інші.

Для забезпечення запитів слухачів щодо поглиблення практичної складової навчання та досліджень здійснено розгортання Навчально-наукової лабораторії кіберенергетичних систем (<https://cutt.ly/LwmKHtsn>), в тому числі з залученням партнерів кафедри.

Щосеместру в Електронному Кампусі проводиться опитування «Викладач очима студентів», результати якого обговорюються на засіданні кафедри та враховуються при обранні викладачів на посаду при проходженні конкурсу та призначенні на освітні компоненти.

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

Студентське самоврядування регламентується Положенням про студентське самоврядування НТУУ «КПІ» (<https://cutt.ly/HwmOcBKx>), в якому визначено функції та права органів студентського самоврядування щодо участі у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП, а саме: внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу (п.3.1.2) та внесення пропозицій щодо змісту навчальних планів та програм (п.3.1.14). До обов'язків органів студентського самоврядування відноситься аналіз і узагальнення зауважень та пропозицій студентів щодо організації навчального процесу, соціально-побутових та інших проблем, а також звернення до адміністрації з пропозиціями щодо їх вирішення. Функціонують Студентські ради університету, інституту. Представники органів студентського самоврядування входять до складу Вчених рад інституту, університету та інших органів.

На кафедрі створено осередок студентського активу, який постійно бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом періодичних опитувань щодо якості навчального процесу, постійного діалогу з кафедрою, та організацією заходів спрямованих на знайомство студентів з потенційними працевлаштуваннями та висвітлення актуальних напрямів працевлаштування.

Також студентське самоврядування бере участь у процесах кураторства груп, у вигляді студкураторів, що допомагають швидше досягати якісного діалогу між викладачами та студентами, сприяють вирішенню конфліктних ситуацій та непорозумін у комунікації з адміністрацією, та викладачами.

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

Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОПП шляхом сприяння роботі проектної групи у якості консультантів та рецензентів, через співпрацю з кафедрою та участю у публічних заходах на рівні як кафедри та інституту. Оскільки співпраця з роботодавцями відбувається як в освітньому, так і в науковому напрямках, що дозволяє виконувати неперервний моніторинг якості освіти та перегляд ОПП, до процесу періодичного перегляду ОПП для забезпечення якості процесу навчання залучаються роботодавці як провідних українських та міжнародних компаній, серед яких ТОВ «Українські інформаційні технології», ТОВ «Інженерна логіка», ТОВ «Квалітек», GlobalLogic, так і науково-дослідних установ, а саме: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.С. Пухова НАН України; Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Символ»; Особливе конструкторське бюро «Шторм». Наприклад, завдяки аналізу змісту ОПП фахівцями GlobalLogic, було актуалізовано технології, методики та фреймворки, які використовуються в навчальному процесі під час виконання практичних, лабораторних та курсових робіт. На даний час проводиться робота щодо організації онлайн-лекції представниками компанії IBM Chicago на тему: «Обчислювальні засоби інженерії програмного забезпечення».

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

На сайті Центру розвитку кар'єри НТУУ «КПІ» (<https://robota.kpi.ua/#news>), створеного на базі відділу професійної орієнтації, студенти мають можливість ознайомитися з інформацією про відкриті програми стажувань та професійного навчання, курсами, лекціями та актуальними новинами й анонсами заходів. Також створено Платформу з працевлаштування КПІ ім.Ігоря Сікорського.

Представники фірм і підприємств запрошуються для проведення занять та відкритих лекцій з метою більш докладного ознайомлення з вимогами до фахівців компаніями.

Кафедра проводить відстеження вакансій на роботу з різних сайтів та вимоги до працівників. Перелік вимог враховується при формуванні списку дисциплін ОП.

Студентам надається інформація про заходи, які проводяться в НТУУ «КПІ», пов'язані з подальшим працевлаштуванням, такі як зустрічі з роботодавцями, ярмарки вакансій та інші заходи, які теж сприяють працевлаштуванню випускників (<https://ipze.kpi.ua/graduates/>). Випускники кафедри Смаковський Д.С., Варава І.А., Гусева І.І., Голець В.О., Гейко О.О. сьогодні є штатними НПП кафедри.

На Ярмарку вакансій 2023 "beAhead" (<https://kpi.ua/2023-beAhead>) майбутні фахівці мали можливість взяти участь у проведенні вебінарів та тренінгів та зустрітися з представниками компаній-партнерів університету. Ярмарок проходив у змішаному форматі. Такі зустрічі є інформаційною складовою для майбутніх фахівців.

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?

За час існування ОП суттєвих недоліків виявлено не було. Після моніторингу ОП на основі аналізу результатів опитувань, проведених у 2023-2024 роках, групою забезпечення освітньої програми готуються оновлення Ф-каталогу вибіркових дисциплін та змісту відповідних освітніх компонентів. Проводиться аналіз можливості врахування рекомендацій ТОВ «Українські інформаційні технології» (<https://cutt.ly/nwXsssJr>) в частині збільшення кількості кредитів для спеціалізованих освітніх компонентів та іноземної мови під час планування та організації освітнього процесу на 2024-2025 н.р.

Загалом, процес забезпечення якості освіти в ЗВО регламентується Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), відповідно до якого система забезпечення якості освіти охоплює політику і процедури забезпечення якості освіти, систему і механізми забезпечення академічної доброчесності, необхідну ресурсну матеріально-технічну базу, інформаційну систему підтримки прийняття рішень, щорічне оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти та результативності роботи науково-педагогічних працівників, систему підвищення кваліфікації, забезпечення проведення досліджень стейкхолдерів.

Крім того, з метою внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, визначення відповідності кафедр університету вимогам ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, критеріям зовнішньої акредитації освітніх програм щорічно проводиться самоаналіз діяльності кафедр університету та визначається відповідність їхніх показників критеріям внутрішньої акредитації. За результатами самоаналізу кафедри ІПЗЕ суттєвих недоліків виявлено не було.

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?

ОПП «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» проходить акредитацію Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти вперше, тому зауваження і пропозиції, сформульовані під час попередніх акредитацій відсутні.

Проектною групою було проаналізовано результати акредитації ОППМ «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці», яка проходила в жовтні-листопаді 2023 року. Зокрема, було розглянуто підсумок слабких сторін ОППМ та рекомендації експертів з удосконалення ОППМ. Так, планується оновлення Ф-каталогу вибіркових дисциплін для першого (бакалаврського) рівня ВО на 2024-2025 н.р., плануються заходи щодо популяризації неформальної та інформальної освіти серед здобувачів ВО, також розглядається можливість оновлення ОПП за результатами поточної акредитації.

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої програми шляхом участі у розробленні, обговоренні, затвердженні та перегляді освітніх програм. На основі результатів щорічних опитувань здобувачів вищої освіти, викладачів та роботодавців члени проектної групи на чолі із гарантом вносять зміни до освітньої програми. Група забезпечення освітньої програми, викладачі, які відповідають за освітні компоненти, забезпечують реалізацію внесених змін та відповідність результатам навчання. На рівні директора та Вченої ради інституту проходить експертиза та погодження освітньої програми. Науково-методична рада університету надає методичну і консультативну допомогу при розробці освітньої програми, розглядає і погоджує освітню програму на рівні університету. Структурними підрозділами, що відповідають та залучені до реалізації внутрішньої системи забезпечення якості, проводиться експертиза, апробація, моніторинг внутрішнього забезпечення якості освітньої програми. Вчена рада університету на чолі із ректором розглядають і затверджують освітню програму.

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

Процеси і процедури внутрішнього забезпечення якості освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Структура системи внутрішнього забезпечення якості освіти містить п'ять рівнів: перший рівень - здобувачі вищої освіти та їхні ініціативні групи; другий рівень - реалізація освітньої програми та поточний моніторинг (кафедри, гаранті, роботодавці); третій рівень - впровадження та адміністрування, щорічний моніторинг освітніх програм і потреб галузевого ринку праці (факультети, інститути, органи студентського самоврядування, галузеві ради роботодавців); четвертий рівень - розроблення, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських рішень (проректори, загальноуніверситетські структурні підрозділи); п'ятий рівень - прийняття системоутворюючих рішень (Наглядова рада, Вчена рада, ректор).

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?

Документи щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу:

Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/statute>;

Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>

Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

<https://kpi.ua/code>

Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>

Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/185>

Положення про відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/178>

Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/182>

Положення про академічну мобільність <https://osvita.kpi.ua/node/124>

Положення про систему запобігання академічного плагиату в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/47>.

Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/2020_7-170.

Відповідні документи систематично оновлюються та розміщуються на порталах <https://kpi.ua>; <https://osvita.kpi.ua>; <https://document.kpi.ua>. Всіх здобувачів вищої освіти першого року навчання ознайомлюють з цими документами на початку першого семестру під підпис.

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://ipze.kpi.ua/discussions-and-suggestions/>

https://osvita.kpi.ua/121_OPPB_IPZIKFSE

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

https://osvita.kpi.ua/121_OPPB_IPZIKFSE

<https://ipze.kpi.ua/educational-programs-for-bachelors/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

До сильних сторін ОП можна віднести наступні.

1. Цілі та програмні результати ОП відповідають стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки, враховують особливості розвитку галузевого ринку праці та тенденцій розвитку галузі ІТ, міжнародних стандартів, досвіду освітніх програм кращих ЗВО України та іноземних закладів вищої освіти.
2. Оновлення освітньої програми відбувається з урахуванням інновацій галузі інженерії програмного забезпечення, рекомендацій випускників, роботодавців, науково-педагогічних працівників та зарубіжних партнерів, а також інших стейкхолдерів.
3. Здобувачі вищої освіти залучаються до участі в науково-дослідних роботах та міжнародних проектах з метою формування необхідних фахових компетенцій.
4. Освітній процес за ОП організовано із застосуванням студентоцентрованого підходу. За запитами здобувачів вищої освіти на кафедрі ІПЗЕ здійснено розгортання Навчально-наукової лабораторії кіберенергетичних систем, створено студентське конструкторське бюро, що дозволяє проводити навчальний процес та дослідження із застосуванням сучасних матеріально-технічних засобів.

Серед слабких сторін ОП можна виділити початковий етап реалізації навчання за дуальною формою освіти та незначна кількість сертифікованих електронних курсів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський».

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

Впродовж найближчих трьох років освітня програма буде розвиватись відповідно до Стратегії розвитку Університету на 2020-2025 роки (<https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>), тенденцій розвитку галузі інженерії програмного забезпечення та ринку праці в Україні та з урахуванням потреб нашої держави під час воєнного та післявоєнного стану. Планується розширення матеріально-технічного забезпечення кафедри та реконструкції аудиторного фонду з метою забезпечення використання сучасних технологій навчання. Заплановано розвиток напряму дуальної освіти та співпраці з іноземними партнерами для посилення практичної та науково-дослідної складових ОП, а також розробка програм подвійних дипломів. Відбудуватиметься удосконалення методичного забезпечення ОП та розробка сертифікованих електронних курсів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський», а також підвищення професіоналізму та кваліфікації викладачів за рахунок участі в науково-дослідних проектах, проектах міжнародної академічної мобільності.

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: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 08.02.2024 р.

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	
ЗО 1 Комп'ютерна дискретна математика	навчальна дисципліна	<i>ЗО 1 - Комп'ютерна дискретна математика.pdf</i>	JgP3sVR5s+xDKiErMQk04kole6gB aNXpr93Ghx/4zFM=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук, пpoeктop, екpан, влacні смaртфoни вклaдaчa тa cтудeнтiв. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: пpогpаm для дucтaнцiйнoгo пpoвeдeння зaнять Zоom, пpогpамні інcтpумeнти poзpoбки гpафiчних зoбpажeнь тa poзpaхункiв (нe рeглaмeнтyєтьcя, зa вибopом cтудeнтiв). Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://classroom.google.com/c/NjI4NDUoMDY3NjQ2 Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю
ЗО 4 Теорія ймовірностей	навчальна дисципліна	<i>ЗО 4 - Теорія ймовірностей.pdf</i>	e5IvEL+8s08Ke2ZZV6xGDx4C+kX 03Vd4hDO67zDJKG8=	Оснoвнe oблaднaння: Нoутбук, пpoeктop, екpан, влacні смaртфoни вклaдaчa тa cтудeнтiв. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: пpогpаm для дucтaнцiйнoгo пpoвeдeння зaнять Zоom, пpогpамні інcтpумeнти poзpoбки гpафiчних зoбpажeнь тa poзpaхункiв (нe рeглaмeнтyєтьcя, зa вибopом cтудeнтiв). Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: дeннa фopмa нaвчaння - https://classroom.google.com/c/NjIcMTY3Nzg3NzAy?cjc=37yvx2d - зaoчнa фopмa нaвчaння - https://drive.google.com/drive/folders/1U-uc5jKD6k_YSGJb6N2jgn_dPYqKii?usp=sharing Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю
ПО 3 Основи програмування. Курсова робота	навчальна дисципліна	<i>ПО 3 - Основи програмування. Курсова робота.pdf</i>	07AqmqYAyqNeeMOGRnt3+OxH fkuYLnTYL2ymHUBojo=	Оснoвнe oблaднaння: cтaцiонapний кoмп'ютep aбo нoутбук, екpан для пpезeнтaцiй, ocoбucтi кoмп'ютepи cтудeнтiв; для дucтaнцiйнoї poбoти: Clacssroom, Zоom, Telegram Пpогpамнe зaбeзпeчeння: кoмпiлятopи Cydwін aбo Mпw Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс нa зoвнiшньoмy рecypci: http://route.fo.ua/kpi/c2/Report.zip Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.
ПО 10 Переддипломна практика	навчальна дисципліна	<i>ПО 10 - Переддипломна практика.pdf</i>	t8VRGmiXKfgs6s3o4nLwmaF/DCL f+tk92CIAnTsyqhA=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук, пpoeктop, екpан, клacтep ПIЗЕ. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: нe cпeцифiкyєтьcя. Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс нa Google Workspace for Education : https://classroom.google.com/c/NjI2MzgXNDMxNTY4?cjc=yhdoygv Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.
ПО 11 Дипломне проектування	навчальна дисципліна	<i>ПО 11 - Дипломне проектування.pdf</i>	YsFEXeVnE3n9uvedYqY49tPwoHP XLxVHVkSBHiItYo=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук, пpoeктop, екpан, клacтep ПIЗЕ. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: нe cпeцифiкyєтьcя. Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://classroom.google.com/c/NjI2MzgXNDMxNTY4?cjc=yhdoygv Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.
ПО 20 Методологія розробки інтелектуальних комп'ютерних програм. Курсова робота	навчальна дисципліна	<i>ПО 20 - Методологія розробки інтелектуальних комп'ютерних програм.pdf</i>	YoP4Fv49xU6icLd9rZsI78sMtGJ7q xXwARvVPDO+/E=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук, пpoeктop, екpан. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: бyдь-якe з пiдтpимкoю HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP, MySQL. Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://sites.google.com/lll.kpi.ua/pk22-musienko/Description?authuser=2 Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.
ПО 9 Безпека програмного забезпечення	навчальна дисципліна	<i>ПО 09 Безпека програмного забезпечення очна.pdf</i>	NqQn505zCNOc8Vt+qW5t3+oGtoB syS+8ZH0RAafxAHI=	Оснoвнe oблaднaння: Нoутбук, пpoeктop, екpан. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: вci інcтpумeнти для poзpoбки шифpів в пpактичних poбoтax мaють вiльний дoступ. Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://classroom.google.com/c/NjM5OTE0NjMoNjQ4?cjc=vedcrtx Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.
ПО 14 Проектування кібер-фізичних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО 14 Проектування кібер фізичних систем денна форма.pdf</i>	BE65FxxU9c157/8DnU+U7Qfr8E 8hCSyQhP2PYICKYo=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук з дoступoм в Інтepнет, бaжaнo - 3D пpинтep Arduino чи Raspberry Pi кoнcтpуктopи Пpогpамнe зaбeзпeчeння: Zоom, Word, PowerPoint Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://classroom.google.com/c/NjU4NjY1NDUwMjc5?cjc=loazpj Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю
ПО 16 Основи Веб-програмування	навчальна дисципліна	<i>ПО 16 Основи Вебпрограмування денна форма.pdf</i>	yZlfsKxFRtgzkyoP1dSFGhyTxCm yUoCiwf120iLvq=	Оснoвнe oблaднaння: нoутбук, пpoeктop, екpан. Пpогpамнe зaбeзпeчeння: бyдь-якe з пiдтpимкoю HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP, MySQL, PostgreSQL, MongoDB. Пoвний пeрeлiк oблaднaння y пacepтi - нe cпeцифiкyєтьcя. Дucтaнцiйний кypс: https://classroom.google.com/c/NjU3OTc3OTMoNzY5?cjc=795jdt Дucтaнцiйний кypс нa Плaтфoрми «Сiкopський»: кypс знaхoдитьcя в cтaдiї poзpoбки з пoдaльшим пoдaнням нa ceртифiкaцiю.

ПО 24 Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі	навчальна дисципліна	ПО 24 - Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі.pdf	JTWUplaHbH1leg+71r2+W4rNSuxsHDxnLyHDwK1/U=	Основе обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: Мови програмування R, Python, IDE PyChart, будь-який SQL-сервер або люба СКБД з підтримкою SQL (SQLite). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/OTPyNjc5MTk4?cjc=joczbt6 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 17 Основи Веб-програмування. Курсова робота	навчальна дисципліна	ПО 17 Основи Вебпрограмування Курсова робота денна форма.pdf	RKTQ8oy2s1Dt1KqaDBB6bOR29EaCfG4AHilzKM7huuc=	Основе обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: будь-яке з підтримкою HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP, MySQL, PostgreSQL, MongoDB. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NJU4NjkyMTg1MDY2?cjc=pfho3qt Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 23 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв. Курсова робота	навчальна дисципліна	ПО 23 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв Курсова робота.pdf	T+JoDmRwHRUDd85nozP/LHyOH1Ktmyoz4JmFo65eKIY=	Основе обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: IntelliJ IDEA 2021.3.3 або аналогічне з підтримкою KOTLIN. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NJfwMTcyNTI3NDgw?cjc=2dbzkg9 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 7 Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	навчальна дисципліна	ПО 7 Компоненти програмної інженерії. Курсова робота.pdf	lsf15wClsoePaVVMARuYYC6WgisS4hMgiK6QthHHY=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони та айфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Selenium IDE, Postman, JMeter Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NTUxMjQ3NTA3MTE1?cjc=eewlmt4p Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 8 Основи комп'ютерних систем і мереж	навчальна дисципліна	ПО 8 Основи комп систем і мереж очна 2023.pdf	eiQBTz33njcWPS4f/ZZGElg1/zrlKRwcHgsn7dM9Qw=	Основе обладнання: комп'ютер із доступом до мережі Інтернет Програмне забезпечення: Cisco Packet Tracer (розповсюджується Cisco Networking Academy), програмне забезпечення для роботи з текстовими документами Повний перелік обладнання у паспорті не специфікується Дистанційний курс: https://jaguar.ccc.ipt.pt/moodle/ Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію
ПО 4 Бази даних	навчальна дисципліна	ПО 4 Бази Даних.pdf	o7AM/abUZwSGVoHJYZgxYAlDvzeSZtz/sjag64RoTY=	Основе обладнання: ноутбук, проектор. Програмне забезпечення: будь-який SQL-сервер або СКБД з підтримкою SQL (MySQL, PostgreSQL, SQLite або ін.). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://drive.google.com/drive/folders/1f-uoltQJtoSzwDCovzUTJO5Tjx6a4PL?usp=sharing Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 5 Бази даних. Курсова робота	навчальна дисципліна	ПО 5 - Бази Даних. Курсова Робота.pdf	PcDM/SIEoGhvnuxy2oC9MvgboOQ9rp8/baF3Y7T8wg=	Основе обладнання: ноутбук, проектор. Програмне забезпечення: будь-який SQL-сервер або СКБД з підтримкою SQL (MySQL, PostgreSQL, SQLite або ін.). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://drive.google.com/drive/folders/1f-uoltQJtoSzwDCovzUTJO5Tjx6a4PL?usp=sharing Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 6.1 Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	навчальна дисципліна	ПО 6_1 Компоненти інженерії програмного забезпечення_Вступ_1.pdf	wjhT6GcP4ruoCDv3rf4QPLArStrqwxlTgZmZfzvWg=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони та айфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Visual Studio IDE, Visual Studio Code, PyChart, PowerDesigner, IBM Rational Rose Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/MTU2NjU5OTMxMzQxкод курсу bas56zc Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 6.2 Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ПО 6_2 Компоненти програмної інженерії. Частина 2.pdf	RzKvoQP5tkDvUoDgYakR3Asqlq3cof7hdOoZlyMw=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони та айфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Visual Studio IDE, Visual Studio Code, PyChart, IntelliJ, PowerDesigner, IBM Rational Rose Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/MjI2NzZNdC4Mzgwкод курсу h3tu77 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 6.3 Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ПО 6_3 Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення.pdf	GqrRbceBNzFR9mQ8V/a7QfKTFBDSjcmToAu4KzL1U=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони та айфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Visual Studio IDE, Visual Studio Code, PyChart, IntelliJ, Docker, PowerDesigner, IBM Rational Rose Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjUxMzI2ODA4MTE5 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.

ПО 6.4 Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ПО 6_4 Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення_Денна.pdf	BvcYzOIBzDDNpQ1rIGpQUrMz6C LxrBbEjBZT2r18qQ=	Основне обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони та айфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Selenium IDE, Postman, JMeter Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NTUxMjQ3NTA3MTE1?cjc=eewlt4p Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію
ПО 22 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв	навчальна дисципліна	ПО 22 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв денна.pdf	UAgr7Z7Q/Qu7wvwWdurKOTnJaY/VXjsnDqNpY4D9RPw8=	Основне обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: IntelliJ IDEA 2021.3.3 або аналогічне з підтримкою KOTLIN. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjIwMTcyNTI3NDgw?cjc=2dbzku4 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію
ПО 21 Основи розробки трансляторів	навчальна дисципліна	ПО 21 - Основи розробки трансляторів.pdf	6gcWj/UWnUHIKzjoa2igUtRd6M/MhnullfITautFrU=	Основне обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: всі інструменти - вільне 1. Генератори синтаксичних діаграм: EBNF-Visualizer, Railroad Diagram Generator, EBNF 2 RailRoad 2. JFLAP 3. ANTLR4 Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjIwMTcyNTI3NDgw?cjc=fojd57v Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 19 Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм	навчальна дисципліна	ПО 19 - Методологія розробки інтелектуальних комп'ютерних програм.pdf	4DK2O+FG8qIP3tWfm27NjMqe31uOI3nu68211m6XGko=	Основне обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: будь-яке з підтримкою HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP, MySQL. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://sites.google.com/lll.kpi.ua/pk22-musienko/Description?authuser=2 Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ЗО 11 Філософські основи наукового пізнання	навчальна дисципліна	ЗО 11 - Філософські основи наукового пізнання.pdf	N6wux+jizZ9K07mphi++qrr4NQR AxdR/bli4OsWB6wQ=	Основне обладнання: Ноутбук Програмне забезпечення: Zoom, Word. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: в стадії розробки у зв'язку зі зміною викладача Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ЗО 3 Лінійна алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	ЗО 3 - Лінійна алгебра та аналітична геометрія.pdf	/dEegiRVtodJ/eg8rQTTwefsnWWC W432IloxJGe96wE=	Основне обладнання: стаціонарний комп'ютер з доступом в Інтернет, два монітори, мікрофон, графічний планшет XP-PEN. Програмне забезпечення: Google meet, Google classroom, Xournal++, MS Word, Geogebra, Textstudio; Повний перелік обладнання у паспорті: не специфікується Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjE4ODEzNzI4MDY5?cjc=3sj07n1
ЗО 5 Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ЗО 5 - Українська мова за професійним спрямуванням.pdf	w549xIvUxjqrWYyE649gezVpsvCzi KSFIEU2hXkIUc=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Word, PowerPoint Повний перелік обладнання у паспорті: не специфікується Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=746
ЗО 6 Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ЗО 6 - Історія науки і техніки.pdf	8DdY2oJGualamew/ocySzR73AXp DZrUPnxwMj8fobUw=	Основне обладнання: комп'ютер з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Google meet, Word, PowerPoint Повний перелік обладнання у паспорті: не специфікується Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4214 Код курсу: ue27fd
ЗО 7.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 7.1 - Практичний курс іноземної мови. Частина 1.pdf	OCZagMSuYcfyUJ+td6hZSecs4Al4 OA9RT7z+kwtyh4=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Google classroom, Word, PowerPoint Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjIwODAwNTI5Nzkx?cjc=zdxm52q Код курсу: zdxm52q
ЗО 7.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО 7.2 - Практичний курс іноземної мови. Частина 2.pdf	iXzHFFwAmjIFQCSHArJVTj8Qrq cy9NP+rxgsrSXCg=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Google classroom, Word, PowerPoint Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NTI3MzAzNTY3MjJhX Код курсу: 3qmohln
ЗО 8 Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	ЗО 8 - Основи здорового способу життя.pdf	dc1FlyeXkutmBcQzYPRb6Zz7RKgh ZvrdNkpeeohJpu+Y=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Word, PowerPoint Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4874
ЗО 9 Групова динаміка і комунікації	навчальна дисципліна	ЗО 9 - Групова динаміка і комунікації.pdf	MpLoldoO3zDiOz+sa1DFFUrfuKW 6Iot6hyodZlxVRo=	Основне обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: програмні інструменти розробки презентацій (не регламентується, за вибором студентів). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://drive.google.com/drive/folders/1prsReya1gk4aT-oVzU4wioQNKkObs7O?usp=sharing Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ЗО 10 Екологічна безпека та цивільний захист	навчальна дисципліна	ЗО 10 - Екологічна безпека та цивільний захист.pdf	Q9kyPy6M6IYaV87b32hiiQdBrGkw FXBZyYJYaJu7coc=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Word, PowerPoint Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: Денна форма навчання https://classroom.google.com Код курсу: uoj4ka Заочна форма навчання https://classroom.google.com

				Код курсу: іі33и4
ПО 18 Моделі та засоби управління IT-проектами	навчальна дисципліна	ПО 18 - Моделі та засоби управління IT-проектами.pdf	YhSt7PVhrpEobpBgom5nkZMOxLmPbMp2Ax1P3N8vWQ=	Основе обладнання: ноутбук, проектор, екран. Програмне забезпечення: будь-яке з підтримкою відображення таблиць та діаграм Ганта, MS Project, OpenProj, ProjectLibre, Ms Visio, MS Excel. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=6696
ЗО 2.2 Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення	навчальна дисципліна	ЗО 2.2 - Математичний аналіз. Частина 2.pdf	oOu1RIBHW1Wb673kcQGrvKowfNdSa+5owO/HuYkU1U=	Основе обладнання: стаціонарний комп'ютер з доступом в Інтернет, два монітори, мікрофон, графічний планшет XP-PEN. Програмне забезпечення: Google meet, Google classroom, Xournal++, MS Word, Geogebra, Textstudio; Повний перелік обладнання у паспорті: не специфікується. Дистанційний курс: Математичний аналіз. Частина 1: https://classroom.google.com/c/NjE4ODE2NzI4MDY5?cjc=3sj07sp Математичний аналіз. Частина 2: https://classroom.google.com/c/NjI3ODIwNzA2MjA4?cjc=4c7bkl4 (наповнюється)
ЗО 12 Права і свободи людини	навчальна дисципліна	ЗО 12 - Права і свободи людини.pdf	hIqL3VF7NVnYJ70/RVfJlSZYUeQbV7smAIDJn8/1AyU=	Основе обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет. Програмне забезпечення: Zoom, Google classroom. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NTQ2NzgwNzI3MTkw?cjc=zygpr15 , «Електронний кампус».
ЗО 14.1 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 14.1 - Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1.pdf	+tIEWNxoo1rdHkYwFuiB9soUH4V3g7188+2vLqOI70=	Основе обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет. Програмне забезпечення: Zoom, Google classroom, Word, PowerPoint. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjIwODQ3MzcwMzkz?cjc=15j7rue Код курсу: 15j7rue
ЗО 14.2 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО 14.2 - Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2.pdf	txnVYxkLOUP0jK7Ndb71aqljvgwVuQ8z5X+y1FFzrZk=	Основе обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет. Програмне забезпечення: Zoom, Google classroom, Word, PowerPoint. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjIwODQ5NjUyOTY1?cjc=ruxhqt0 Код курсу: ruxhqt0
ПО 1.1 Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації	навчальна дисципліна	ПО 1.1 - Алгоритми та структури даних. Частина 1.pdf	N9qHdToZMR4NCe+qADJg/C4TPy3FQ5RahL9grbm7OLw=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: засоби розробника застосунків JDK-11, середовище програмування IntelliJ IDEA, програма для дистанційного проведення занять Zoom, програмні інструменти розробки графічних зображень та розрахунків (не регламентується, за вибором студентів). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: Алгоритми та структури даних. Частина 1: http://bov.in.ua/studentam-1-go-kursu-2/ Алгоритми та структури даних. Частина 2: http://bov.in.ua/studentam-2-go-kursu/ Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 1.2 Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних	навчальна дисципліна	ПО 1.2 - Алгоритми та структури даних. Частина 2.pdf	vfSRszG1VP+aEo/TWemOXtgn+DBPuTlm77+2ggbk6Y=	Основе обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: засоби розробника застосунків JDK-11, середовище програмування IntelliJ IDEA, програма для дистанційного проведення занять Zoom, програмні інструменти розробки графічних зображень та розрахунків (не регламентується, за вибором студентів). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: Алгоритми та структури даних. Частина 1: http://bov.in.ua/studentam-1-go-kursu-2/ Алгоритми та структури даних. Частина 2: http://bov.in.ua/studentam-2-go-kursu/ Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 2.1 Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	навчальна дисципліна	ПО 2.1 - Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції.pdf	uR6BlN3j/mB31rNxCwFnMBqADPOykITSKSiFVJS9n6E=	Основе обладнання: стаціонарний комп'ютер або ноутбук, екран для презентацій, особисті комп'ютери студентів; для дистанційної роботи: Classroom, Zoom, Telegram. Програмне забезпечення: компілятори Cудwin або Mingw. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс на зовнішньому ресурсі: http://route.ho.ua/kpi/c1/ , http://route.ho.ua/kpi/c2/ на Classroom: https://classroom.google.com/c/NTQxNjYyMjgyMzMw?cjc=tw4jmag https://classroom.google.com/c/NTQxNjYyODkzMDI1?cjc=h5163ms Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 2.2 Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	навчальна дисципліна	ПО 2.2 - Основи програмування. Частина 2. Методології програмування.pdf	y/CY7cf0r2AIDTKxp8ApEN+Bd8CKCrBEZ/BOrWfZs=	Основе обладнання: стаціонарний комп'ютер або ноутбук, екран для презентацій, особисті комп'ютери студентів; для дистанційної роботи: Classroom, Zoom, Telegram. Програмне забезпечення: компілятори Cудwin або Mingw. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс на зовнішньому ресурсі: http://route.ho.ua/kpi/c1/ , http://route.ho.ua/kpi/c2/ на Classroom: https://classroom.google.com/c/NTQxNjYyMjgyMzMw?cjc=tw4jmag https://classroom.google.com/c/NTQxNjYyODkzMDI1?cjc=h5163ms Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ПО 10 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем	навчальна дисципліна	ПО 10 - Об'єктно орієнтований аналіз та конструювання програмних систем.pdf	dTWwvcTmoEHTAIUowFy5aWRx4+1Cz3ZzJiKvA9D4zU=	Основе обладнання: ноутбук, проектор, екран, смартфони. Програмне забезпечення: Visual Studio IDE, Visual Studio Code, PyChart, Kaggle, Google Collaboratory, Jupiter

				Notebook. Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: курс Дистанційний курс на зовнішньому ресурсі: Youtube - відеозаписи, платформа - Google Collaborator
ПО 13 Фізичні основи кібер-фізичних систем	навчальна дисципліна	ПО 13 - Фізичні основи кіберфізичних систем.pdf	DnUpos8BO6ALCEQbTsY55+6KluoGatDMw8F3SgOoAs=	Основне обладнання: ноутбук з доступом в Інтернет Програмне забезпечення: Zoom, Word, PowerPoint Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс на Платформі «Сікорський», посилання: https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=957
ПО 15 Архітектура системного програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ПО 15 - Архітектура системного програмного забезпечення.pdf	4Q+aqsfAmHY3uJrJdHcPD8403tA24K04A5lvsot6E=	Основне обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: Zoom, Word, PowerPoint Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://classroom.google.com/c/NjU3Nzg2MjMwMjY3?cjc=cqceozt Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ЗО 13 Економіка ІТ-індустрії та підприємництва	навчальна дисципліна	ЗО 13 - Економіка ІТ-індустрії та підприємства.pdf	EMXPfWcPz8NG3DoNDMoCjzhTM9j842tAAy26RbUc1o8=	Основне обладнання: Ноутбук, проектор, екран, власні смартфони викладача та студентів. Програмне забезпечення: програмні інструменти розробки графічних зображень та розрахунків (не регламентується, за вибором студентів). Повний перелік обладнання у паспорті - не специфікується. Дистанційний курс: https://drive.google.com/drive/folders/1fGyHte3SnnBw_veiVfbqrZBUzCVjMowx?usp=sharing Дистанційний курс на Платформі «Сікорський»: курс знаходиться в стадії розробки з подальшим поданням на сертифікацію.
ЗО 2.1 Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальні числення	навчальна дисципліна	ЗО 2.1 - Математичний аналіз. Частина 1.pdf	5CZL6+Fq7JrHkRLqgsQKI+l4Pvr8fMXwWl18EX5nUI=	Основне обладнання: стаціонарний комп'ютер з доступом в Інтернет, два монітори, мікрофон, графічний планшет XP-PEN Програмне забезпечення: Google meet, Google classroom, Хогнал++, MS Word, Geogebra, Textstudio; Повний перелік обладнання у паспорті: не специфікується Дистанційний курс: Математичний аналіз. Частина 1: https://classroom.google.com/c/NjE4ODE2NzI4MDY5?cjc=3sj07sn Математичний аналіз. Частина 2: https://classroom.google.com/c/NjI3ODIwNzA2MjA4?cjc=4c7bkn4 (наповнюється)

* 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

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Бориса Грінченка, рік закінчення: 2015, спеціальність: Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015	15	ЗО 5 Українська мова за професійним спрямуванням	Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова (м. Київ), 1998 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – учитель української мови і літератури. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (українська мова)», тема дисертації: «Реалізація комунікативно зорієнтованого підходу до навчання української мови бакалаврів технічних спеціальностей». Вчене звання: - Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007544-22. Програма «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 по 09.12.2022. Обсяг програми 108 годин. Види і результати професійної діяльності 1,2, 3, 12,14, 19 п. 1 1.1. Zinchenko, V., Lopatynska, I., Sabelynkova, T., Tilniak, N., & Sydorenko, L.(2023) Linguistic features of communication in Ukrainian. Eduweb-Revista De Tecnologia De Informacion Y Comunicacion En Educacion, 17(1), 110-121. doi:10.46502/issn.1856-7576/2023.17.01.11 (Web of Science) Vista de Linguistic features of communication 4n Ukrainian (revistaeduweb.org) https://revistaeduweb.org/index.php/eduweb/article/view/500/593 1.2. Teleutsia, V., Pavlova, A., Sydorenko, L., Tilniak, N., Kaplienko-Pliuk, Y.,; Venzhynovych, N. (2022). Mode of understanding the terms «Concept» and «Fot;folklore concept» "iCn Modern Humanities» Studies in Media and Communication, 10(3), 40-

46. doi:10.11114/smc.v10i3.5832 (Scopus)
<https://redfame.com/journal/index.php/smc/article/view/5832>

1.3. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості Мова і культура (Науковий журнал). К.: Видавничий дім Дмитра Бурого, 2021. – Вип. 23. – Т. I (203). – 532. С.34-39 (фахове видання)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49402>

1.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Естетичних вимір іронії в соціокультурному просторі Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бурого, 2020. – Вип. 22–26.06.2020 –Т. XXIX. – С.32 (фахове видання)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49401>

1.5. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Особливості формування мовної культури за допомогою практикумів Мова і культура (Науковий журнал). – Видавничий дім Дмитра Бурого, 2019. – Вип. 22. – Т. IV (199). – С. 168–172. (фахове видання)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49400>

1.6. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Тільняк А.Я Дистанційний курс навчання як форма організації самостійної підготовки студентів технічних спеціальностей Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Вип.1. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – С.353-360. (фахове видання)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49399>

п.2

2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118755
Стаття «Linguistic features of communication in Ukrainian» Автори: Зінченко Вікторія Миколаївна, Лопатинська Ірина Сергіївна, Сабельнікова Тамара Миколаївна, Тільняк Неоніла Василівна, Сидоренко Лілія Миколаївна. Дата реєстрації 5 травня 2023 р., ідентифікатор - CR0291050523

2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120877
Навчальний посібник «Практикум з культури наукового технічного мовлення фахівця» Автори: Тільняк Неоніла Василівна, Сидоренко Лілія Миколаївна
Дата реєстрації 31 липня 2023 р., ідентифікатор - CR2813310723

2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120878
Навчальний посібник «Практикум з культури мови та ділового мовлення» Автори: Сидоренко Лілія Миколаївна, Тільняк Неоніла Василівна
Дата реєстрації 31 липня 2023 р., ідентифікатор - CR2824310723

2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120879
Науковий твір «Естетичний вимір іронії в соціокультурному просторі» Автори: Тільняк Неоніла Василівна, Сидоренко Лілія Миколаївна
Дата реєстрації 31 липня 2023 р., ідентифікатор - CR2837310723

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120880
Науковий твір «Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості» Автори: Тільняк Неоніла Василівна, Сидоренко Лілія Миколаївна
Дата реєстрації 31 липня 2023 р., ідентифікатор - CR2841310723

2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120881
Науковий твір «Особливості використання електронних термінологічних словників під час автоматизованого перекладу» Автори: Тільняк Неоніла Василівна, Сидоренко Лілія Миколаївна
Дата реєстрації 31 липня 2023р., ідентифікатор - CR3161310723

п.3

3.1. Практикум з культури наукового технічного мовлення фахівця [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр усіх спеціальностей / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко – Електронні текстові дані (1 файл: 1,10 Мбайт) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 102 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 11 від 08.06.2022 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49329>

3.2. Практикум з культури мови та ділового мовлення [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр усіх спеціальностей / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 114 с.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 3 від 27.10.2022 р.)

						<p>https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52656</p> <p>п.12</p> <p>12.1.Тільняк Н.В. Застосування інноваційних форм організації освітнього процесу під час навчання студентів технічних спеціальностей Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі», КПІ, 29.03.2023 https://drive.google.com/file/d/11qMfmvG7fbdpTlJQthP28msD9u7HzU/view?usp=sharing</p> <p>12.2. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Шляхи розвитку комунікативної компетенції під час мовної підготовки іноземних студентів III Всеукраїнська науково-практична конференція «Правова наука і державотворення в Україні в умовах сучасних викликів, породжених російською воєнною агресією: теорія, практика, перспективи розвитку» (19.05.2023) https://dnuvs.ukr.education/wp-content/uploads/2023/07/zbirnyk-konferencziyi-19.05.2023-1.pdf</p> <p>12.3. Тільняк Н.В. Застосування технології проєктів під час навчання студентів технічних спеціальностей Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі», КПІ, 9.02.2022 http://mkk-global.kpi.ua/mkk-global</p> <p>12.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Формування культури мовлення студентів у процесі вивчення дисципліни гуманітарного циклу Міжнародна науково-практична конференція «IMPLEMENTATION OF MODERN SCIENCE INTO PRACTICE», 12-13 січня 2020 року Варна, Болгарія – С.65-68.https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf</p> <p>12.5. Tilnyak N.V., Sydorenko L.M. Visualization of training material using the cluster method. Major Achievements in Science and Education: Conference Proceedings of the 1st International Conference, October 15, 2021. Stockholm, Sweden. С.49-52 https://ispic.ngo-seb.com/assets/files/1_conf_15.10.2021.pdf</p> <p>12.6. Тільняк Н.В. Формування професійно-мовленнєвої культури засобами інформаційних технологій Українська мова і міжкультурна комунікація у глобалізованому світі: виклики та перспективи : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 18 жовтня 2019 року [Електронне видання]. – Київ, КПІ ім. Гора Сікорського, 2019. – 118 с. http://mkk-global.kpi.ua/mkk-global</p> <p>12.7. Тільняк Н.В., Тільняк А.Я. Використання інтерактивних технологій навчання у професійній підготовці майбутніх інженерів Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки: XIV Міжнародна науковопрактична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 28 лютого 2019 р. – Ч. 2. – Дніпро: НОК, 2019 – С. 65-68. https://ispic.ngo-seb.com/assets/files/14_conf_28.02.19_P.2.pdf</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Член організаційного комітету першого етапу XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ НОН/244/2021 від 21.10.2021.</p> <p>14.2. Член організаційного комітету першого етапу XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика. Наказ НОН/261/2021 від 27.10.2021.</p> <p>14.3. Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика у 2022-2023 н.р. Наказ № НОН/332/2022 від 24.11.2022 р. 2 місце - Вознюк Назар, ІАТЕ, ТВ-22 3 місце - Шевченко Анастасія, ФТІ, ФІ-23 3.місце - Гуз Вікторія, ФТІ, ФБ-23</p> <p>14.4. Член організаційного комітету першого етапу XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ НОН/244/2021 від 21.10.2021.</p> <p>14.5. Член організаційного комітету першого етапу XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика. Наказ НОН/261/2021 від 27.10.2021.</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член Національної асоціації українців (Протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року)</p>	
259091	Гусева Ірина Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом бакалавра, Черкаський державний технологічний	10	ПО 8 Основи комп'ютерних систем і мереж	Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ №9

університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Черкаський державний технологічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: облік і аудит, Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080403 Програмне забезпечення автоматизованих систем, Диплом кандидата наук ДК 007932, виданий 26.09.2012

35230996, 30 червня 2008 року, спеціальність "Програмне забезпечення автоматизованих систем", кваліфікація "магістр комп'ютерних наук".
Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 21.04.01 (051) "Економічна безпека держави", Тема дисертації «Організаційно-економічний механізм забезпечення енергетичної безпеки держави».
Вчене звання: -
Підвищення кваліфікації:
1. Політехнічний інститут м.Томар, Республіка Португалія. Стажування з метою участі у тренінгу з мережевих технологій, а також розширення напрямків співпраці в рамках діючого Договору про співробітництво з Політехнічним інститутом м.Томар з 23.02.2019 року по 05.03.2019 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/67 від 21.02.2019 року - 66 годин / 2.2 кр.
2. Університет Малаги, Королівство Іспанія. Стажування з метою підвищення професійного рівня та участі у тренінгу з аналізу великих масивів даних в рамках програми Erasmus+ з 12.05.2019 року по 18.05.2019 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/252 від 10.05.2019 року - 30 годин / 1 кр.
3. Університет Малаги, Королівство Іспанія. Стажування з метою підвищення професійного рівня та розширення співпраці в освітньому та науковому напрямках в рамках програми Erasmus+ з 11.07.2022 року по 15.07.2022 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №48-вс від 11.07.2022 року - 30 годин / 1 кр.
4. Західноморський університет у м.Щецин, Республіка Польща. Стажування з метою підвищення професійного рівня та розширення співпраці в освітньому та науковому напрямках в рамках програми Erasmus+ з 25.07.2022 року по 29.07.2022 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №49-вс від 11.07.2022 року - 30 годин / 1 кр.
5. Certificate of completion the online training course on Virtual Exchange and blended mobility integration by UNICollaboration, from May 2 to May 29, 2022, 16 hours in total - 16 годин / 0,5 кр.
6. Університет Малаги, Королівство Іспанія. Стажування з метою підвищення професійного рівня та розширення співпраці в освітньому та науковому напрямках в рамках програми Erasmus+ з 26.06.2023 року по 30.06.2023 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №130-вс від 26.06.2023 року - 30 годин / 1 кр.
7. Програма підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», свідоцтво №ПК 02070921/008201-23 від 18.12.2023 р. - 108 годин / 3,6 кр.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 10, 12, 13, 19

п. 1

1.1 Skulysh M.A., Romanov O.I., Globa L.S., Husyeva I.I. (2019) Managing the Process of Servicing Hybrid Telecommunications Services. Quality Control and Interaction Procedure of Service Subsystems. In: Pejaš J., El Fray I., Hyla T., Kacprzyk J. (eds) Advances in Soft and Hard Computing. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 889. Springer, Cham (Scopus) [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059008545&origin=resultslist)

85059008545&origin=resultslist
1.2 Fedorova Natalia, Havrylko Yevgen, Kovalchuk Artem, Husyeva Iryna, Zhurakovskiy Bohdan & Zeniv Iryna (2022). Software System for Processing and Visualization of Big Data Arrays. In: Hu, Z., Dychka, I., Petoukhov, S., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICSEEA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_28 ISSN 23674512
1.3 Oleksandr V. Koval, Valeriy O. Kuzminykh, Iryna I. Husyeva, Xu Beibei and Zhu Shiwei Improving the Efficiency of Typical Scenarios of Analytical Activities CEUR Workshop Proceedings, vol. 3241, pp. 123-132, 2021 <http://ceur-ws.org/Vol-3241/paper12.pdf> (Scopus) ISSN 16130073

1.4 Natalia, Fedorova, Yevgen, Havrylko, Artem, Kovalchuk, Denys, Smakovskiy, Iryna, Husyeva. (2023). Electric Meters Monitoring System for Residential Buildings. In: Hu, Z., Wang, Y., He, M. (eds) Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics IV. CSDEIS 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 158. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_15 ISSN 23674512 (Scopus)

1.5 Koval, Oleksandr V., Kuzminykh, Valeriy O., Husyeva, Iryna I., Beibei, Xu, Shiwei, Zhu Adaptive Software System for International Activity Level Assessment CEUR Workshop

п.3
3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусєва; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)

п.4
4.1 Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусєва І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422>

4.2 Практика: Організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення, ОП «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; О. В. Коваль, Н. В. Федорова, І. І. Гусєва, В. О. Мінералова. – Електронні текстові дані (1 файл: 740 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 34 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54530>

4.3 Комп'ютерні мережі. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. І. Отрох, Н. М. Аушева, І. І. Гусєва, В. О. Кузьмінх. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,81 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 130 с. – Назва з екрана.

4.4 Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Текст]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / укладачі: О.В. Коваль, О.Л. Недашківський, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, В.О. Мінералова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 467 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414>

4.5 Магістерська дисертація: Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Текст]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньо - науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / укладачі: О.В. Коваль, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, М.О. Ковальов, В.О. Мінералова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 730 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 42 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57383>

п. 8
8.1. Інформаційно-аналітична система дослідження наукових інновацій в територіально-виробничому комплексі, керівник, 0117U003798, (2017-2019)

п.10
10.1. Дослідження і впровадження ключових технологій для моніторингу розвитку міжнародного співробітництва та створення системи підтримки ухвалення рішень в науково-технічній сфері, № договору: 0305/53-М від 27.12.2019 р.
10.2. Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ, № договору: Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р.
10.3. Розпізнавання поведінки водія на основі сенсорів мобільного телефону - Driver's Behavior Cognition Based on Mobile Phone Sensors (спільно з Політехнічним інститутом

							<p>м. Томар, Португалія) – лист від 03.06.2021 р.</p> <p>10.4. Визначення подібності зображень загального призначення для гетерогенного застосування - General Purpose Image Similarity Calculation for Heterogeneous Applications (спільно з Політехнічним інститутом м. Томар, Португалія) – лист від 24.06.2021 р.</p> <p>10.5. Лекції для університетів – членів Альянсу університетів міст-побратимів м. Гуанчжоу (Китайська Народна Республіка) у форматі онлайн (спільно з Політехнічним інститутом м. Томар, Політехнічним інститутом м. Лейрія, Sketchpixel, Португалія), наказ № НОН/231/2021 від 04.10.2021 р.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Husyeva Iryna Mobile sensors in intelligent transportation systems // VII Scientific and Practical Virtual Conference of Software Development Specialists "Modern Aspects of Software Development". 2020. С. 17-22.</p> <p>12.2. Гусєва І.І., Пащенко Д.О. Система збору та аналізу даних дорожньо-транспортного руху // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики: Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів 2020 року. У 2 т. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. Т. 2. С. 82-83.</p> <p>12.3. Гусєва І.І., Лебедик Т.О. Система обліку відвідування на основі технології біконів / Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики: Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів 2020 року. У 2 т. Київ :КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. Т. 2. С. 86-87.</p> <p>12.4. Гусєва І.І., Грикун П.І. Інструментальні засоби виявлення транспортних пригод // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. : Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021. Т. 2. С. 264-265.</p> <p>12.5. Гусєва І.І., Сарафанніков О.В. Інструментальні засоби розпізнавання поведінки за кермом // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. : Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021. Т. 2. С. 274-275.</p> <p>12.6. Husyeva I.I., Skyba N.V. Recognition tools and data processing of two-dimensional image // Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. : Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021. Т. 2. С. 288-289.</p> <p>п.13</p> <p>13.1 "Computer Networks' Organization", протокол засідання Вченої ради ТЕФ № 2 від 28.10.2020, 6 кредитів, 36 годин лекцій</p> <p>13.2 "Computer Networks' Organization", протокол засідання Вченої ради ТЕФ протокол № 1 від 29.08.19, 6 кредитів, 36 годин лекцій</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Асоційований член Smart City Research Center, Політехнічний інститут м.Томар, Португалія (свідоцтво №013/27Jul2018)</p> <p>19.2 Інструктор Cisco Networking Academy (National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" - CA - 20033481)</p>
380767	Гаврилко Євген Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Саратовське вище військово інженерне училище хімічного захисту, рік закінчення: 1987, спеціальність: Управління діями з'єднань та об'єднань Збройних Сил, Диплом спеціаліста, Державний університет телекомунікацій, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.05090302 телекомунікаційні системи та мережі, Диплом магістра, Національна академія оборони України, рік закінчення: 2007, спеціальність: Управління діями з'єднань та об'єднань Збройних Сил, Диплом доктора наук ДД 005711, виданий 01.07.2016, Диплом кандидата наук ДК 017374, виданий 12.02.2003, Аттестат професора АП 000684, виданий 18.12.2018, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС</p>	41	ПО 9 Безпека програмного забезпечення	<p>Освіта: 1. Саратовське вище військово інженерне училище хімічного захисту, 1987 р., спеціальність - «Інженер-хімік», кваліфікація – «інженер по експлуатації і ремонту озброєння хімічних військ і засобів захисту».</p> <p>2. Національна академія оборони України (оперативно-тактичний рівень), 1999 р., спеціальність - «Бойове застосування та управління діями підрозділів (частин, з'єднань) військ РХБ захисту», кваліфікація - «магістр військового управління».</p> <p>3. Національний університет оборони України (оперативно-стратегічний рівень), 2006 р., спеціальність - «Управління діями з'єднань та об'єднань Збройних Сил, кваліфікація» - «магістр державного військового управління».</p> <p>4. Державний університет телекомунікацій, 2016 р. спеціальність – «Телекомунікаційні системи та мережі», кваліфікація – «інженер в галузі електроніки і телекомунікацій».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат військових наук, 20.01.01, тема – спеціальна.</p> <p>2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», тема дисертації «Методологія побудови екологічної</p>

телекомунікаційної системи дистанційного моніторингу Землі для рішення тематичних задач». Вчене звання: Професор кафедри телекомунікаційних систем та мереж, атестат професора АП № 000684. Старший науковий співробітник по науковій спеціальності 20.01.01 – військове мистецтво, атестат АС № 0003893 (13.10.2004 протокол № 11-10/9-т).

Підвищення кваліфікації:
1. Свідчення про підвищення кваліфікації, № 0207921/007261-22 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», термін: з 04.05.2022 по 10.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Свідчення про підвищення кваліфікації, № ПК 02070921/008268-24 про підвищення кваліфікації в навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 24.11.2023 по 08.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

3. Сертифікат про проходження онлайн науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання хімічної безпеки, протирадіаційного захисту та оцінки ризиків хімічного та радіаційного впливу на здоров'я людини та середовище її життєдіяльності через призму сучасних ХБРЯ загроз», Українська військово-медична академія, Київ, виданий 20.11.2022 року, загальний обсяг 24 години (0,8 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 11, 12, 19

п. 1

1.1. Boiko J., Tolubko V., Varabash O., Eromenko O., Havrylko Ye. Signal processing with frequency and phase shift keying modulation in telecommunications. *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 2019, Vol 17, No 4, pp. 2025-2038. (Scopus) ISSN: 1693-6930 <http://doi.org/10.12928/telkomnika.v17i4.12168>

<http://telkomnika.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/12168>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209577093>

1.2. Boiko Y., Karpova L., Eromenko O., Havrylko Ye. Evaluation of phase-frequency instability when processing complex radar signals. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, August 2020, Vol. 10, No. 4, pp. 4226-4236. (Scopus) ISSN: 2088-8708 <http://doi.org/10.11591/ijece.v10i4.pp4226-4236>

<https://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/21248>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209577093>

1.3. Sidorchuk O., Fryz S., Havrylko Ye., Sobolenko S., Fedorova N. Investigation of the Field Scattered by Phased Equidistant Arrays Based in Asymptotic Methods of Electro dynamics. *RADAP. Visnyk NTUU KPI Seriya – Radiotekhnika Radioaparobuduvannia*, 2020, Iss. 80, pp 14-22. (Web of Science) ISSN 2310-0397 <http://doi.org/10.20535/RADAP.2020.80.14-22>

<https://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/download/1606/1438>

1.4. Письменный, Е., Гаврилко С., Круковский П., Старовит Л., Дідошко Є. Розробка спеціального програмного математичного забезпечення управління

вентиляційними установками нового безпечного конфайнменту ЧАЕС (Pysmennyy, Y., Havrylko, Y., Krukovskiy, P., Starovit, L., Diadiushko, Y. Development of Mathematical Software for Control of Ventilation Equipment in the New Safe Confinement). *Ядерна та радіаційна безпека*, 2022, 2(94), pp.35-43. (Scopus) ISSN 2073-6321 [https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2\(94\).04](https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2(94).04)

<https://nuclear-journal.com/index.php/journal/article/view/949>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209577093>

1.5. Shushura, O.M., Asieieva, L.A., Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V., Moroz, Y.O., Smailova, S.S., Sarsembayev, M. Simulation of information security risks of availability of project documents based on fuzzy logic. *Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2022, 12(3), pp. 64-68. (Scopus) ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-

6761 (Online)
<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
<http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209577093>

п. 3

3.1. Коваль В.В., Федорова Н.В., Гаврилко Є.В., Вакась В.І. та ін. Технології передавання сигналів синхронізації часу IP-мережами: монографія. 2020. – К.: НУБіПУ, України, 415 с.: іл.
ISBN 978-617-7878-38-3
http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=en&C21COM=S&I21DBN=NUBIP&P21DBN=NUBIP&S21FMT=infow_wh&S21ALL=%3C.%3EU%3D621.391.621.396.688%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=dz&S21SRD=DOWN&S21STN=1&S21REF=5&S21CNR=b.%20font%20color=red20/font;%20/b

3.2. Устінова Л.А., Гаврилко Є.В., Савицький В.Л., Проданчук М.Г., Базика Д.А., Прістер Б.С., Курділь Н.В., та ін.; за редакцією професора Л.А. Устінової. Досвід військових формувань у ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській атомній електростанції через призму сучасних радіаційних загроз (до 35 роковин аварії на Чорнобильській атомній електростанції): монографія. Київ: «Видавництво Людмила», 2021. 393 с.

ISBN 978-617-555-025-0
<https://www.ispnpp.kiev.ua/monografii/>

3.3. Методи та засоби виявлення уразливостей та забезпечення безпеки WEB-ресурсів [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Є. В. Гаврилко, О. В. Ходаковський, О. О. Гейко, В. Г. Швайко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 905 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 103 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63470>

п. 7

7.1. Учений секретар з 2013 по 2019 рік спеціалізованої вченої ради Д 26.861.01 Державного університету телекомунікацій.

7.2. Член спеціалізованої вченої ради 26.709.01 Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського.

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2022/06/17/Perelik.ust.vyakykh.funk.spets.vcheni.rady-06.06.2022.15.06.22.pdf>

7.3. Опонент дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеню доктора філософії Мещерякова Івана Сергійовича. Тема спеціальна. Захист відбувся 23 червня 2023 року Національному університету оборони України.

7.4. Опонент дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук Єлісаві Камал Кхаліфа на тему «Методи підвищення сталості мережевої синхронізації в сучасній мультисервісній макромережі» за спеціальністю 15.13.06 Інформаційні технології. Захист відбувся 19 жовтня 2022 року у м. Київ. в спеціалізованій вченій раді Д 26.255.01 Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України.
<https://itgp.org/wp-content/uploads/2021/11/dis.pdf>
<https://nrat.ukrintei.ua/wp-content/uploads/2021/02/kandidat nauk-0102-2021.pdf>

7.5. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Бушова Павла Володимировича на тему «Моделі та методи диференціації даних консолідованої інформації для систем підтримки рішень» за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології». Захист відбувся 05 травня 2021 року у м. Черкаси, спеціалізована вчена рада Д 73.052.04 при Черкаському державному технологічному університеті.
https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/2067/2/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82_%D0%91%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2.pdf

7.6. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Левішенка Євгена Володимировича на спеціальну тему за спеціальністю 21.02.03-цивільний захист. Захист відбувся 16 квітня 2021 року у м. Київ, спеціалізована вчена рада Д.26.811.01 при Національному університеті оборони України імені Івана

Черняховського.
Секретна дисертація.
7.7. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Мухи-Алдїна Хасана Мохамеда на тему «Моделі та методи забезпечення якості обслуговування у мережах з підтримкою функцій віртуалізації» за спеціальністю 05.12.02. Захист відбувся 18 березня 2020 року у м. Київ., спеціалізована вчена рада Д 26.062.19 при Національному авіаційному університеті.
<https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/41248/2/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82.pdf>

п. 8
8.1. Член редакційної колегії наукового журналу «Управління навігація і зв'язок» Полтавського НТУ імені Юрія Кондратюка, включеного до переліку наукових фахових видань України категорії «Б»..
ISSN 2073-7394 (Print)
<http://journals.nupp.edu.ua/sunz/about>
<http://journals.nupp.edu.ua/sunz/about/editorialTeam>

8.2. Член редакційної колегії наукового журналу «Advanced Information Technology», включеного до переліку наукових фахових видань України категорії «Б».
ISSN 2788-6603
<https://ait.knu.ua/%d0%bf%d1%80%d0%be-%d0%b6%d1%83%d1%80%d0%bd%d0%b0%do%bb-english/>
<https://ait.knu.ua/editorial-board/>

п. 11
11.1. Науковий консультант Приватного підприємства «Науково-виробниче приватне підприємство «Спаринг-Віст Центр». Договір №131 від 1 травня 2016 року по теперішній час.
11.2. Науковий консультант ТОВ «Новий елемент». Договір №11-1 від 1 травня 2020 року по теперішній час.

п. 12
12.1. Старовіт І.С., Лобода П.П., Гаврилко Є.В. Оптимізація роботи вентиляційних установок НБК ЧАЕС при змінних граничних умовах. XX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики», 25-28 квітня 2023 р. С.111 – 112. ISBN 978-966-990-025-8(Зар.) ISBN 978-966-990-027-2(Т. 2) https://iate.kpi.ua/uploads/p_21_72711255.pdf

12.2. Технологія цифрових двійників в задачах управління процесами Нового Безпечного Конфайнменту ЧАЕС / Лобода П.П., Коваль О.В., Гаврилко Є.В., Шушуря О.М., Старовіт І.С. // 2nd International Scientific and Theoretical Conference «Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements», November 18, 2022, Stockholm, Sweden. pp 103 - 105. ISBN 979-8-88831-307-7 <https://doi.org/10.36074/scientia-18.11.2022>
<https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/18.11.2022>
<https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/18.11.2022/32>

12.3. Development of models and methods for atmospheric air quality control in urban industrial agglomerations in an intelligent decision support system" / Y. Havrylko., I. Starovit // XI International Scientific and Practical Conference "Actual trends of modern scientific research", June 6-8, 2021, Munich, Germany. pp 168 - 173. ISBN 978-3-954753-02-4 <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-actual-trends-of-modern-scientific-research-6-8-iyunya-2021-goda-myunhen-germaniya-arhiv/>
<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/06/ACTUAL-TRENDS-OF-MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-6-8.06.2021.pdf>

12.4. Nedashkivskiy, O. Havrylko, Y., Zhurakovskiy, B., Boiko J. Mathematical support for automated design systems for passive optical networks based on the β -parametric approximation formula. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, 2020, 9(5), с. 8207-8212.
ISSN 2278-3091
<https://doi.org/10.30534/ijatse/2020/186952020>
<http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatse186952020.pdf>

12.5. Fedorova N., Havrylko Y., Kovalchuk A., Huseyeva I., Zhurakovskiy B., Zeniv I. Software System for Processing and Visualization of Big Data Arrays. Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications

						<p>Technologies, vol 134. Springer, Cham. pp 324-336. (Scopus). (Springer), квартал Q3. ISBN 978-3-031-04811-1 (Print) ISBN 978-3-031-04812-8 (Online) ISSN 2367-4512 (Print), ISSN 2367-4520 (Online) https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_28 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04812-8_28 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209577093</p> <p>п. 19 19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 045 видане 22 листопада 2021 року.</p>
301560	Оленева Ксенія Миколаївна	Асистент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.05010105 комп'ютерний еколого-економічний моніторинг</p>	6	<p>ПО 3 Основи програмування. Курсова робота</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», 2017р., спеціальність – «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг», кваліфікація – «Аналітик комп'ютерних систем», Диплом М17 № 068610 від 05.07.2017 Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво № 02070921 / 007071-22, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», Інститут післядипломної освіти, 108 годин / 3,6 кредитів, (2021-2022 р.р.) 2. Свідоцтво № 02070921 / 007537-22, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Інститут післядипломної освіти, 108 годин / 3,6 кредитів (2022 р.)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 10, 12, 19 П.2 2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110612 від 28.12.2021 року. Комп'ютерна програма «Система двофакторної автентифікації на основі аналізу акустичних сигналів», автори Гусейнов Р.Н, Отрох С.І., Оленева К.М. 2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111248 від 24.01.2022 року. Комп'ютерна програма «Система проведення опитувань у режимі реального часу», автори Гученко М.С., Отрох С.І., Оленева К.М. 2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113438 від 23.06.2022 року. Комп'ютерна програма «Диалоговий агент обробки природної мови – кулінарний помічник «Hannibal's kitchen», автори Гронський О.А., Оленева К.М., Отрох С.І. 2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113444 від 23.06.2022 року. Комп'ютерна програма «Забезпечення дистанційного навчання з дисципліни «Комп'ютерні мережі», автори Яковлева О.В., Отрох С.І., Оленева К.М. 2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113437 від 23.06.2022 року. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для аналізу складу певного контингенту», автори Шевела І.Ю., Отрох С.І., Оленева К.М.</p> <p>п.4 4.1. "Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції". Робоча програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/pwZ4r5nR 4.2. "Основи програмування. Частина 2. Методології програмування". Робоча програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/SwZ4rRDV 4.3. "Основи програмування. Курсова робота". Робоча програма (силабус) навчальної дисципліни. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/awZ4rHoW</p> <p>П.10 10.1. Задача 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315)</p>

						<p>П.12 12.1. S.Otrokh, K.Olienieva, V.Kuzminykh, L.Berkman, K.Sushchenko, O.Chumak. Two-factor Authentication System Using Audio Signal Analysis. 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET). P.816-818 [https://www.scopus.com/57090939000, https://ieeexplore.ieee.org/document/9766960]</p> <p>12.2. Оленева К.М., Шпурик В.В., Коваль О.В. Використання методів виявлення автоматичних моделей поведінки для побудови аналітичних сценаріїв. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики», м.Київ, 23-26 квітня 2019 року, С.122 [https://tef.kpi.ua/rub_352.htm]</p> <p>12.3. Отрох С.І., Шульга Є.К., Оленева К.М. Створення системи автоматизованого тестування веб-застосунків. Матеріали науково-технічної конференції «Сучасні технології розвитку комп'ютеризованих систем керування рухом», м.Київ, 21-22 листопада 2022 року, С.17 [http://kist.ntu.edu.ua/konferencii/34_konf_2022.pdf]</p> <p>12.4. Otrokh S.I., Sarafanikov O.V., Olienieva K.M. Driver behavior recognition based on neural networks theory. Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики», м.Київ, 25-28 квітня 2023 р., С.201 [https://iate.kpi.ua/uploads/p_21_49819823.pdf]</p> <p>12.5. Отрох С.І., Оленева К.М., Бунда М.М. Програмне забезпечення реконсиліації фінансової звітності в ERP-системах. Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «The influence of society on the development of science and the invention of new methods» (The 23th International scientific and practical conference "The influence of society on the development of science and the invention of new methods" (June 13 – 16, 2023)), Prague, Czech Republic. 2023, P.411 ISBN – 979-8-88992-688-7 [DOI – 10.46299/ISG.2023.1.23, https://isg-konf.com//]</p> <p>П.19 19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 065 видане 06 вересня 2022 року</p>
67419	Сарибога Ганна Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091301 Інформаційно-вимірні системи	16	<p>ПО 12 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем</p> <p>Змінила місце роботи на кафедру інженерії програмного забезпечення в енергетиці ННІАТЕ.</p> <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ № 21416916, 1 березня 2003 року, спеціальність "Інформаційно-вимірні системи" кваліфікація – «інженер-електронік».</p> <p>2004-2007-аспірантура</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006358-21 "Інтелектуальна власність.створення використання, захист.",108 год. НМК ІПО 2021 рік.</p> <p>2. Сертифікат GlobalLogic Education 3 курсу "IT-інструменти для викладачів" 18 годин, 2023 рік</p> <p>3. Підвищення кваліфікації на цифровій освітній платформі "На Урок!" за курсом "Системне мислення в освіті: формуємо, розвиваємо, застосовуємо" : з 20.01.2024 по 30.01.2024, загальний обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС) (сертифікат очікується)</p> <p>4. Підвищення кваліфікації на цифровій освітній платформі "На Урок!" за курсом "Як створювати якісний навчальний відеоконтент: поради для педагогів" : з 30.01.2024 по 10.02.2024, загальний обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС) (курс триває)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19</p> <p>п.4 4.1 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем. Робоча програма навчальної дисципліни(силабус) очна (денна) форма навчання. Розробник: ст. викл. Ганна Сарибога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023)Погоджено НН ІАТЕ ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258279</p> <p>4.2 Архітектура системного програмного забезпечення. Робоча програма навчальної дисципліни(силабус)заочна форма навчання.. Розробник: ст. викл. Ганна Сарибога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023)Погоджено НН ІАТЕ</p>

ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: <https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258268>

4.3 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем. Робоча програма навчальної дисципліни(силабус) заочна форма навчання. Розробник: ст. викл. Ганна Сарыбога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023)Погоджено НН ІАТЕ ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: <https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258268>

п.10

10.1 Суддя освітнього проекту "Студентські інженерні змагання ARC" в рамках співпраці компанії Life та міжнародної організації студентів технічних університетів Європи BEST (Board of European Students of Technology) 7.11.2023

п.11

11.1 Консультування на підставі договорів протягом 3х років Договор № ПП-603 про надання послуг у сфері інформатизації ТОВ "ІМ ПЛЮС МЕДІА" 22/07/22, ТОВ "ПЕЙМЕНТ ВОРК" №СТВ 2/12/2019-01.02.2023, договір з КПІ № 7/150 26.08.2020

п.12

12.1. Totsenko, Valentyn & Saryboha, Hanna & Bevza, Oleg. (2020). Automatic System of Illumination of the Territory of the Enterprise. Electronic and Acoustic Engineering. 3. 28-33. DOI: <http://dx.doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.4.200283>.

12.2.S. Pavlova і Н. Saryboha «Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу довкілля з використанням роботизованих систем», Електрон. та Акуст. Інж., вип. 3, вип. 4, с. 10–13, грудень 2020 (фахове видання) <http://feltran.kpi.ua/article/view/198592>

12.3. Аналіз основних типорозмірів та конструкцій наземних роботизованих комплексів, «Young Scientist» № 5 (69),May, 2019; Url - <http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/5/2.pdf>; DOI : <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-5-69-2>

12.4. Коваль О.В., Сарыбога Г.В. Система розпізнавання 3D об'єктів для безпілотних літальних апаратів на базі KINECT та ML. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2023, № 4. С. 74 – 81. <https://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/issue/view/12> <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-76-9>

12.5. Система виявлення небезпечних речовин у повітрі на базі інтернету речей. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 1 / 2023 (138). <https://doi.org/10.32782/1995-0519.2023.1.9>

12.6. Інтелектуальна роботизація процесів в системі управління складським приміщенням // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Горя Сікорського, 2020. – № 2. – с. 442-454. – Режим доступу до ресурсу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/20212>

п.13

13.1 Викладання англійською мовою не менше 50 год. 2022-2023 рр: Група DS-02_DS-12 (англomовна підготовка за освітньо-науковою програмою підготовки магістра «Електронні компоненти і системи» - 2020/2021 н.р. «Python», «Informatics» (73 год), «Embedded programming» (61 год)

п.14

14.1.Студентка 1-го курсу ФІОТ Павлова Софія І місце на міжнародній виставці інноваційних проектів International Invention Show INOVA 2021 Загреб (Хорватія) у секції "Young Inventors", І місце та відзнака найкращого екологічного проекту BEST GREEN INVENTION AWARD на міжнародній виставці молодих винахідників INDONESIA INVENTORS DAY «IID 2021»

14.2. Студент 2-го курсу ДС-01, Іван Загорулько призер Міжнародного студентського конкурсу «Інженерія мікроелектронних систем -2022, Молдова" та стипендіат від компанії Інформбізнес та від компанії DJV-COM за роботу «Багатофункціональний пристрій для ванної»

п. 15.

15.1 Проектування, виготовлення та дослідження багатофункціонального наземного роботизованого комплексу. Гліб Карягін. 3 призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів

						<p>Малой академії наук України, 2018/2019 н.р.</p> <p>15.2 Науковий керівник слухача МАН та студента 1-го курсу ФТІ. Назар Поночевний (вихованець МАН), Politeco, з роботою на тему "Програмне забезпечення для гармонійного поєднання відео та музики" з призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2018/2019 н.р.</p> <p>15.3 Софія Павлова "Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу" з призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2019/2020 н.р.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1 Науковий керівник ННЦ "Інжинірингова школа ноосфера КПІ" п. 2020-2023 рр в рамках співпраці з ГО "Асоціація НООСФЕРА"</p>
67419	Сарибога Ганна Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091301 Інформаційно-вимірвальні системи	16	<p>ПО 15 Архітектура системного програмного забезпечення</p> <p>Змінила місце роботи на кафедрі інженерії програмного забезпечення в енергетиці ННІАТЕ.</p> <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ № 21416916, 1 березня 2003 року, спеціальність "Інформаційно-вимірвальні системи" кваліфікація – «інженер-електронік».</p> <p>2004-2007-аспірантура</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006358-21 "Інтелектуальна власність: створення використання, захист.", 108 год. НМК ІПО 2021 рік.</p> <p>2. Сертифікат GlobalLogic Education з курсу "IT-інструменти для викладачів" 18 годин, 2023 рік</p> <p>3. Підвищення кваліфікації на цифровій освітній платформі "На Урок!" за курсом "Системне мислення в освіті: формуємо, розвиваємо, застосовуємо" : з 20.01.2024 по 30.01.2024, загальний обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС) (сертифікат очікується)</p> <p>4. Підвищення кваліфікації на цифровій освітній платформі "На Урок!" за курсом "Як створювати якісний навчальний відеоконтент: поради для педагогів" : з 30.01.2024 по 10.02.2024, загальний обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС) (курс триває)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19</p> <p>п.4</p> <p>4.1 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) очна (денна) форма навчання. Розробник: ст. викл. Ганна Сарибога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023) Погоджено НН ІАТЕ ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258279</p> <p>4.2 Архітектура системного програмного забезпечення. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) заочна форма навчання. Розробник: ст. викл. Ганна Сарибога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023) Погоджено НН ІАТЕ ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258268</p> <p>4.3 Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) заочна форма навчання. Розробник: ст. викл. Ганна Сарибога; Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол № 28 від 15.05.2023) Погоджено НН ІАТЕ ім.Горя Сікорського (протокол № 9 від 26.05.2023). Посилання: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=258268</p> <p>п.10</p> <p>10.1 Суддя освітнього проєкту "Студентські інженерні змагання ARC" в рамках співпраці компанії Life та міжнародної організації студентів технічних університетів Європи BEST (Board of European Students of Technology) 7.11.2023</p> <p>п.11</p> <p>11.1 Консультування на підставі договорів протягом 3х років Договорів № ПП-603 про надання послуг у сфері інформатизації ТОВ "ІМ ПЛЮС МЕДІА" 22/07/22, ТОВ "ПЕЙМЕНТ ВОРК" №СТВ 2/12/2019-01.02.2023, договір з КПІ № 7/150 26.08.2020</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Totsenko, Valentyn & Saryboha, Hanna & Bevza, Oleg. (2020). Automatic System of Illumination of the Territory of the Enterprise. Electronic and Acoustic Engineering. 3. 28-33.</p>

						<p>DOI: http://dx.doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.4.200283. 12.2.S. Pavlova i H. Saryboha «Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу довкілля з використанням роботизованих систем», Електрон. та Акуст. Інж., вип. 3, вип. 4, с. 10–13, грудень 2020 (фахове видання) http://feltran.kpi.ua/article/view/198592</p> <p>12.3. Аналіз основних типорозмірів та конструкцій наземних роботизованих комплексів, «Young Scientist» № 5 (69), May, 2019; Url - http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/5/2.pdf; DOI : https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-5-69-2</p> <p>12.4. Коваль О.В., Сарбога Г.В. Система розпізнавання 3D об'єктів для безпілотних літальних апаратів на базі KINECT та ML. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2023. № 4. С. 74 – 81. https://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/issue/view/12 https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-76-9</p> <p>12.5. Система виявлення небезпечних речовин у повітрі на базі інтернету речей. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 1 / 2023 (138). https://doi.org/10.32782/1995-0519.2023.1.9</p> <p>12.6. Інтелектуальна роботизація процесів в системі управління складським приміщенням // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Гігрія Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 442-454. – Режим доступу до ресурсу: http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/20212</p> <p>п.13 13.1 Викладання англійською мовою не менше 50 год. 2022-2023 рр: Група DS-02_DS-12 (англомовна підготовка за освітньо-науковою програмою підготовки магістра «Електронні компоненти і системи» - 2020/2021 н.р. «Python», «Informatics» (73 год), «Embedded programming» (61 год)</p> <p>п.14 14.1.Студентка 1-го курсу ФІОТ Павлова Софія І місце на міжнародній виставці інноваційних проєктів International Invention Show INOVA 2021 Загреб (Хорватія) у секції "Young Inventors", І місце та відзнака найкращого екологічного проєкту BEST GREEN INVENTION AWARD на міжнародній виставці молодих винахідників INDONESIA INVENTORS DAY «IID 2021»</p> <p>14.2. Студент 2-го курсу ДС-01, Іван Загорулько призер Міжнародного студентського конкурсу «Інженерія мікроелектронних систем -2022, Молдова" та стипендіат від компанії Інформбізнес та від компанії DJV-COM за роботу «Багатофункціональний пристрій для ванної»</p> <p>п. 15. 15.1 Проєктування, виготовлення та дослідження багатофункціонального наземного роботизованого комплексу. Гліб Карягін. 3 призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2018/2019 н.р.</p> <p>15.2 Науковий керівник слухача МАН та студента 1-го курсу ФТІ. Назар Поновичний (вихованець МАН), Politeco, з роботою на тему "Програмне забезпечення для гармонійного поєднання відео та музики" з призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2018/2019 н.р.</p> <p>15.3 Софія Павлова "Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу"з призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2019/2020 н.р.</p> <p>п. 19 19.1 Науковий керівник ННЦ "Інжинірингова школа ноосфера КПІ" п. 2020-2023 рр в рамках співпраці з ГО "Асоціація НООСФЕРА"</p>	
380816	Недашківський Олександр Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президенті України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом доктора наук ДД 008053, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 041679, виданий	11	ПО 22 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв	Освіта: 1. Київський інститут зв'язу Української державної академії зв'язу імені О.С. Попова, 2000 р., спеціальність – «Інформаційні мережі зв'язу», кваліфікація – «інженер телекомунікацій». 2. Національна академія державного управління при Президенті України, 2007 р., спеціальність – «Управління суспільним розвитком», кваліфікація – «магістр управління суспільним розвитком». Науковий ступінь: 1. Кандидат

14.06.2007, Агестат
доцента 12/ДЦ 040597,
виданий 22.12.2014

технічних наук, 05.12.13
«Радіотехнічні пристрої та засоби
телекомунікацій», Тема дисертації:
«Розробка високоточних та
швидкодіючих систем фазового
автопідстроювання ведених
пристроїв тактової синхронізації».
2. Доктор технічних наук, 05.12.02
«Телекомунікаційні системи та
мережі», Тема дисертації:
«Методологія підвищення
ефективності надання
телекомунікаційних послуг в
мультисервісних мережах».
Вчене звання: Доцент кафедри
Інфокомунікацій.
Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК № 02070921/008214-
23 про підвищення кваліфікації в
«Інституті післядипломної освіти»
НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за
програмою «Розроблення
дистанційних курсів з використанням
платформи Moodle», термін: з
30.10.2023 по 15.12.2023, загальний
обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
2. Сертифікат № AD-053-210514 про
підвищення кваліфікації в European
Socio-Technical University, Warsaw,
Poland за програмою «Theory and
practice of scientific and pedagogical
approaches in education», термін: з
12.04.2021 по 14.05.2021, загальний
обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
3. Свідоцтво ПК № 02070921/006166-
20 про підвищення кваліфікації в
Навчально-методичному комплексі
«Інститут післядипломної освіти»
НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за
програмою «Використання
розширених сервісів Google для
навчальної діяльності», термін: з
20.10.2020 по 07.12.2020, загальний
обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
4. Свідоцтво № 25750 (реєстраційний
№4450) від 22.06.2020 про
підвищення кваліфікації в
Комунальному Позашкільному
навчальному закладі «Перші Київські
державні курси іноземних мов» за
програмою «Англійська мова як
іноземна», термін: з 13.02.2020 по
20.06.2020, загальний обсяг 620
годин (20.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної
діяльності: 1, 3, 4, 10, 19

п. 1

1.1. Shushura, O.M., Asieieva, L.A.,
Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V.,
Moroz, Y.O., Smalova, S.S.,
Sarsembayev, M. Simulation of
information security risks of availability
of project documents based on fuzzy
logic. Informatyka, Automatyka,
Pomiary w Gospodarce i Ochronie
Srodowiska, 2022, 12(3), pp. 64–68.
(Scopus)
ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-
6761 (Online)
<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
[http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/a
rticle/view/3033](http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033)
[https://www.scopus.com/authid/detail.
uri?authorId=57189322887](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887)
1.2. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O.
Система захисту інформації при
передачі даних в радіоканалі.
Електронне фахове наукове видання
"Кибербезпека: освіта, наука, техніка",
2022, 3(15), С. 6–34. (фахове видання
Категорія "Б")
ISSN: 2663-4023
[https://doi.org/10.28925/2663-
4023.2022.15.634](https://doi.org/10.28925/2663-4023.2022.15.634)
[https://csecurity.kubg.edu.ua/index.ph
p/journal/article/view/333/276](https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/333/276)
1.3. Hussein K. Khafajia, Mais A. Al-
Sharqib, Oleksiy Nedashkivskiy, and
Pawel Falat. (2022). A New
Implementation for Maximal Itemsets
Miner using Oracle PL/SQL.
Proceedings of the Selected Papers of
the Workshop on Emerging Technology
Trends on the Smart Industry and the
Internet of Things (TTSIT 2022). Kyiv,
Ukraine, January 19, 2022 (online).
CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:oo74-
3149-8. p. 38-49. (Scopus)
ISSN 1613-0073
[http://ceur-ws.org/Vol-
3149/paper5.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf)
[https://www.scopus.com/authid/detail.
uri?authorId=57189322887](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887)
1.4. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy,
O., Klymash, M., Pliushch, O.,
Moshchenko, M. (2023). Smart
House Management System. In:
Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley,
M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) Emerging
Networking in the Digital
Transformation Age. TCSET 2022.
Lecture Notes in Electrical Engineering,
vol 965. Springer, Cham. (Scopus)
ISSN 1876-1100 (Print), ISSN 1876-
1119 (Online)
<https://www.springer.com/series/7818>
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-
24963-1_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_5)
[https://link.springer.com/book/10.1007/
978-3-031-24963-1](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1)
[https://www.scopus.com/authid/detail.
uri?authorId=57189322887](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887)
1.5. Недашківський О.Л., Тарануха
Д.А. Оцінка стану надання
мультисервісних послуг в мережі
Інтернет. Наукові записки
Українського науково-дослідного
інституту зв'язку, 2019, № 2(54). С.

						<p>42–50. (фахове видання) ISSN: 2786-8362 http://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2196</p> <p>п. 3 3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусева; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)</p> <p>п. 4 4.1. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Коваль, О. Л. Недашківський, Н. В. Федорова, І. І. Гусева, В. О. Мінералова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 470,56 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414</p> <p>4.2. Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусева І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422</p> <p>4.3. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Мульти- та кросплатформне програмне забезпечення», Недашківський Олександр, https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>4.4. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Крос-платформне програмування – 2» (Заочна Форма Навчання), Недашківський Олександр https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>п. 10 10.1. Науковий консультант та рецензент для задачі 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315), який спільно провадиться приватним підприємством Sketchpixel Lda., Політехнічним інститутом м. Томар та Політехнічним інститутом м. Лейрія (Республіка Португалія), 2021 - 2023 роки.</p> <p>п. 19 19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 131 видане 16 червня 2023 року.</p>	
380816	Недашківський Олександр Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом доктора наук ДД 008053, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 041679, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12/ДЦ 040597, виданий 22.12.2014	11	ПО 10 Переддипломна практика	<p>Освіта: 1. Київський інститут зв'язку Української державної академії зв'язку імені О.С. Попова, 2000 р., спеціальність – «Інформаційні мережі зв'язку», кваліфікація – «інженер телекомунікацій».</p> <p>2. Національна академія державного управління при Президентові України, 2007 р., спеціальність – «Управління суспільним розвитком», кваліфікація – «магістр управління суспільним розвитком».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, 05.12.13 «Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій», Тема дисертації: «Розробка високоточних та швидкодіючих систем фазового автопідстроювання ведених пристроїв тактової синхронізації».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та</p>

мережі», Тема дисертації: «Методологія підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах». Вчене звання: Доцент кафедри Інфокомунікацій. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/008214-23 про підвищення кваліфікації в «Інституті післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.10.2023 по 15.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Сертифікат № AD-053-210514 про підвищення кваліфікації в European Socio-Technical University, Warsaw, Poland за програмою «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education», термін: з 12.04.2021 по 14.05.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 3. Свідоцтво ПК № 02070921/006166-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.10.2020 по 07.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 4. Свідоцтво № 25750 (реєстраційний №4450) від 22.06.2020 про підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 13.02.2020 по 20.06.2020, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 10, 19

п. 1

1.1. Shushura, O.M., Asieieva, L.A., Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V., Moroz, Y.O., Smailova, S.S., Sarsembayev, M. Simulation of information security risks of availability of project documents based on fuzzy logic. *Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2022, 12(3), pp. 64–68. (Scopus)

ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-6761 (Online)
<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
<http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033>

<https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.2. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O. Система захисту інформації при передачі даних в радіоканалі. *Електронне фахове наукове видання "Кибербезпека: освіта, наука, техніка"*, 2022, 3(15). С. 6–34. (фахове видання Категорія "Б")

ISSN: 2663-4023
<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2022.15.634>
<https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/333/276>

1.3. Hussein K. Khafajia, Mais A. Al-Sharqib, Oleksiy Nedashkivskiy, and Pawel Falat. (2022). A New Implementation for Maximal Itemsets Miner using Oracle PL/SQL. *Proceedings of the Selected Papers of the Workshop on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things (TTSIT 2022)*. Kyiv, Ukraine, January 19, 2022 (online).

CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:0074-3149-8. p. 38-49. (Scopus)
ISSN 1613-0073
<http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf>

<https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.4. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O., Klymash, M., Plushch, O., Moshchenko, M. (2023). Smart House Management System. In: Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley, M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) *Emerging Networking in the Digital Transformation Age. TCSET 2022. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 965. Springer, Cham. (Scopus)

ISSN 1876-1100 (Print), ISSN 1876-1119 (Online)
<https://www.springer.com/series/7818>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_5

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1>
<https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.5. Недашківський О.Л., Тарануха Д.А. Оцінка стану надання мультисервісних послуг в мережі Інтернет. *Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку*, 2019, № 2(54). С. 42–50. (фахове видання)

ISSN: 2786-8362
<http://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2196>

п. 3

3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів

						<p>першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусєва; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Коваль, О. Л. Недашківський, Н. В. Федорова, І. І. Гусєва, В. О. Мінералова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 470,56 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414</p> <p>4.2. Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусєва І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422</p> <p>4.3. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Мульти- та кросплатформне програмне забезпечення», Недашківський Олександр, https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/2020/2021 н.р.</p> <p>4.4. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Крос-платформне програмування – 2» (Заочна Форма Навчання), Недашківський Олександр https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/2020/2021 н.р.</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Науковий консультант та рецензент для задачі 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315), який спільно провадиться приватним підприємством Sketchpixel Lda., Політехнічним інститутом м. Томар та Політехнічним інститутом м. Лейрія (Республіка Португалія), 2021 - 2023 роки.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 131 видане 16 червня 2023 року.</p>	
380816	Недашківський Олександр Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом доктора наук ДД 008053, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 041679, виданий 14.06.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 040597, виданий 22.12.2014	11	ПО 11 Дипломне проектування	<p>Освіта: 1. Київський інститут зв'язку Української державної академії зв'язку імені О.С. Попова, 2000 р., спеціальність – «Інформаційні мережі зв'язку», кваліфікація – «інженер телекомунікацій».</p> <p>2. Національна академія державного управління при Президентові України, 2007 р., спеціальність – «Управління суспільним розвитком», кваліфікація – «магістр управління суспільним розвитком».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, 05.12.13 «Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій», Тема дисертації: «Розробка високочастотних та швидкодіючих систем фазового автопідстроювання ведених пристроїв тактової синхронізації».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», Тема дисертації: «Методологія підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри Інфокомунікацій.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/008214-</p>

23 про підвищення кваліфікації в «Інституті післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.10.2023 по 15.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Сертифікат № AD-053-210514 про підвищення кваліфікації в European Socio-Technical University, Warsaw, Poland за програмою «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education», термін: з 12.04.2021 по 14.05.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

3. Свідоцтво ПК № 02070921/006166-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.10.2020 по 07.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

4. Свідоцтво № 25750 (реєстраційний №4450) від 22.06.2020 про підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 13.02.2020 по 20.06.2020, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 10, 19

п. 1

1.1. Shushura, O.M., Asieieva, L.A., Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V., Moroz, Y.O., Smailova, S.S., Sarsembayev, M. Simulation of information security risks of availability of project documents based on fuzzy logic. *Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2022, 12(3), pp. 64–68. (Scopus)
ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-6761 (Online)
<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
<http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.2. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O. Система захисту інформації при передачі даних в радіоканалі. *Електронне фахове наукове видання "Кибербезпека: освіта, наука, техніка"*, 2022, 3(15). С. 6–34. (фахове видання Категорія "Б")
ISSN: 2663-4023
<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2022.15.634>
<https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/333/276>

1.3. Hussein K. Khafajia, Mais A. Al-Sharqib, Oleksiy Nedashkivskiy, and Pawel Falat. (2022). A New Implementation for Maximal Itemsets Miner using Oracle PL/SQL. *Proceedings of the Selected Papers of the Workshop on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things (TTSIT 2022)*. Kyiv, Ukraine, January 19, 2022 (online). CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:oo74-3149-8. p. 38-49. (Scopus)
ISSN 1613-0073
<http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.4. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O., Klymash, M., Plushch, O., Moshchenko, M. (2023). Smart House Management System. In: Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley, M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) *Emerging Networking in the Digital Transformation Age. TCSET 2022. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 965. Springer, Cham. (Scopus)
ISSN 1876-1100 (Print), ISSN 1876-1119 (Online)
<https://www.springer.com/series/7818>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_5
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.5. Недашківський О.Л., Тарануха Д.А. Оцінка стану надання мультисервісних послуг в мережі Інтернет. *Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку*, 2019, № 2(54). С. 42–50. (фахове видання)
ISSN: 2786-8362
<http://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2196>

п. 3

3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусева; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)

						<p>п. 4</p> <p>4.1. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Коваль, О. Л. Недашківський, Н. В. Федорова, І. І. Гусєва, В. О. Мінералова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 470,56 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414</p> <p>4.2. Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусєва І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422</p> <p>4.3. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Мульти- та кросплатформне програмне забезпечення», Недашківський Олександр, https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>4.4. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Крос-платформне програмування – 2» (Заочна Форма Навчання), Недашківський Олександр https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Науковий консультант та рецензент для задачі 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315), який спільно провадиться приватним підприємством Sketchpixel Lda., Політехнічним інститутом м. Томар та Політехнічним інститутом м. Лейрія (Республіка Португалія), 2021 - 2023 роки.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 131 видане 16 червня 2023 року.</p>	
259065	Варава Іван Андрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 042218, виданий 27.04.2017	20	ПО 7 Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	<p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ № 333, 30 червня 2003 року, спеціальність "Інформаційні технології проектування", кваліфікація "магістр комп'ютерних наук".</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 27.04.2017 (05.13.06) "Інформаційні технології", Тема дисертації «Інформаційні технології управління складним науковим експериментом в багатофазному середовищі».</p> <p>Вчене звання: -</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Програма підвищення кваліфікації «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», свідоцтво ПК № 02070921/007357-22 від 18.12.2023 р. - 108 годин / 3,6 кр.</p> <p>2. Програма підвищення кваліфікації «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», свідоцтво ПК № 02070921/007357-22 від 18.12.2023 р. - 108 годин / 3,6 кр.</p> <p>3. Комунальний Позашкільний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», Підвищення кваліфікації за програмою «Англійська мова як іноземна», рівень В2, з 05.10.2021 р. по 16.06.2022р. Свідоцтво №26433.</p> <p>4. ISMA University of Applied Sciences (м. Рига, Латвійська Республіка). Підвищення кваліфікації за програмою «Теорія та практика науково-педагогічних підходів в</p>

освіті», дистанційно, з 01.02.2023 р. по 01.03.2023 р., 180 год. Сертифікат № 1-22/35-23 від 01.03.2023 р.

5. Kyiv Academic University, Certificate of completion of the educational course "Fundamentals of materials joining and processing", from October 5 to October 18, 2023, 30 hours in total - 30 годин / 1 кр.

Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 10, 12

П.1

1.1. Pisarenko V.G., Nogin N.V., Kryachok A.S., Pisarenko J.V., Varava I.A., Koval A.S. About complex intelligent technologies for technoeological events control in the water area. Problems in Programming. 2022. №3-4. P. 437-445.
<https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1/article/view/545/598>
 DOI:
<https://doi.org/10.15407/pp2022.03-04.437> (фахове видання категорії Б)

1.2. Писаренко Ю.В., Мелкумян Е.Ю., Варавка І.А., Коваль О.С., Чумакова Н.Ф. Про організацію регіональних ситуаційних центрів інтелектуальної системи «УПРАВЛІННЯ ТЕП» з використанням БІІА. Artificial Intelligence. 2022. №1. С. 275-287.
<https://jai.in.ua/archive/2022/2022-1-15.pdf>
 DOI:
<https://doi.org/10.15407/jai2022.01.275> (фахове видання)

1.3. Карасва Н.В., Варавка І.А. Контрольні карти Шухарта в задачах діагностики сталого розвитку території. Проблеми системного підходу в економіці, 2021. №2(82), С. 30-37. http://www.psaejrnl.nau.in.ua/journal/2_82_2021_ukr/6.pdf
 DOI: <https://doi.org/10.32782/2520-2200/2021-2-4> (фахове видання категорії Б)

1.4. Писаренко В.Г., Писаренко Ю.В., Коваль О.С., Варавка І.А. Концепція побудови та технологічні рішення для методик оперативної передачі даних польових досліджень з сільськогосподарських ділянок до віддаленої бази зберігання даних із можливістю зворотного зв'язку. Artificial intelligence. 2020. №1. С.57-64.
http://nbuv.gov.ua/UJRN/PI_2020_1_8 (фахове видання)

1.5. Rybka Serhii Volodymyrovych, Korolov Andrii Pavlovych, Varava Ivan Andriiovych. Research of the Sensitivity of the Quantized Coefficients of a Digital Bandpass Filters with Frequency Sampling. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEI) Vol. 8, No. 1, March 2020, pp. 74-82
<http://section.iaesonline.com/index.php/IJEI/article/download/1552/485>
 DOI: 10.11591/ije.v8i1.1552 (Scopus)

П.8.

8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Методи та засоби супроводження системи комп'ютерного моделювання експериментів з проведення та оцінки математичних моделей складної технічної системи» Державний реєстраційний номер: 0122U202052, КПІ, 2023-2025 рр. Терміни виконання: початок – 01.2023 р., закінчення – 12.2025р.

8.2 Відповідальний виконавець теми «Теоретико-методичні основи аналізу ризику в контексті розробки механізмів захисту критичної енергетичної інфраструктури України» № 0117U006080, КПІ, 2018-09.2020

8.3 Відповідальний виконавець наукової теми «Сейсмоакустичний розвідувальний комплекс дистанційного моніторингу рухомих об'єктів» Державний реєстраційний номер: 0119U100831, КПІ, 2019-2020 рр. Терміни виконання: початок – 01.2019 р., закінчення – 12.2020 р.

П.10.

10.1 Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

П.12

12.1 Віннічук М.В., Варавка І.А. Оптимізація коефіцієнтів цифрового фільтру методом частотної вибірки за допомогою генетичного алгоритму. VI Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців "ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ – 2019", 16 травня 2019 р. м. Київ. С. 126-128.

12.2 Іван Варавка, Валерій Писаренко, Юлія Писаренко, Микола Фесенко. Про комп'ютерні методи діагностики, ведення і підтримки повторного лікування залежних (адиктивних) пацієнтів. Міжнародна науково-

						<p>практична конференція "Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання" (ІТКМ-2020), 18 травня 2020 р. м.Івано-Франківськ. С. 20-22.</p> <p>12.3 Писаренко Ю.В., Мелкумян Є.Ю., Варав І.А., Коваль О.С., Чумакова Н.Ф. Про організацію регіональних ситуаційних центрів інтелектуальної системи «Управління_теп» з використанням БІЛЛА. XXI Міжнародна науково-технічна конференція ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTELLIGENT SYSTEMS (AII'S'2021), 26-27 листопада 2021 р., м. Київ. С. 92-94.</p> <p>12.4 Писаренко В.Г., Дудкін О.А., Писаренко Ю.В., Інютін О.В., Бойко А.Г., Варав І.А., Коваль О.С. До питання про методи дистанційного зондування землі для завдань точного землеробства і оцінки наслідків техно-екологічних подій. XXI Міжнародна науково-технічна конференція ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTELLIGENT SYSTEMS (AII'S'2021), 26-27 листопада 2021 р., м. Київ. С. 89-91.</p> <p>12.5 Саухін В.В., Варав І.А. Інтерполяція гідроакустичних профілів в інформаційній моделі морського середовища. «Сталий розвиток – XXI століття. Дискусії 2021»: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 2021. м. Київ, Національний університет "Кієво-Могилянська академія". С. 332-335.</p> <p>12.6 Valery Pisarenko, Nikolai Nogin, Alexandr Kryachok, Julia Pisarenko, Ivan Varava, Alexandr Koval. About complex intelligent technologies for techno-ecological events control in the water area. XIII міжнародна науково-практична конференція з програмування (університетУкрПРОГ-2022), 11-12 жовтня 2022 р. м. Київ.</p> <p>12.7 Valeriy Pysarenko, Julia Pisarenko, Ivan Varava, Olga Gulchak. About the issue of joint processing of images of the Earth's surface, obtained from different types of media. XVII-th International Conference on Software Engineering (SoftEngine 2022), National Aviation University, April 10-12, 2022, Kyiv, Ukraine. Pp. 69-74.</p> <p>п.19 Член Громадської наукової організації «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій», довідка № 1020 від 28 квітня 2021 року</p>
54836	Дацюк Оксана Антонівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 1993, спеціальність: системи автоматизованого проектування	24	<p>ПО 5 Бази даних. Курсова робота</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, спеціальність 22.03 "Системи автоматизованого проектування", кваліфікація "інженер-системотехнік". Науковий ступінь: Вчене звання: Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації; сертифікат № 0117; IT Ukraine Association Teacher's Internship program help by EPAM Systems; 112 годин, 3,7 кредити. Термін проведення: січень 2019</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», ПК 02070921/008270-24 термін: з 21.11.2023 р. по 08.01.2024 р., загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 10, 12</p> <p>п.3 3.1 Кузьменко, І. М. Базові алгоритми та структури даних [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці спеціальності 121 «Програмна інженерія» / І. М. Кузьменко, О. А. Дацюк; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,73 Мбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 137 с. Url: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48256/1/Bazovi.pdf</p> <p>п.4 4.1 Геоінформаційні системи. ArcGIS 10.2. Комп'ютерний практикум: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерний моніторинг» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А.Л. Туріч, О.А. Дацюк, О.І. Бандурка. Електронні текстові дані (1 файл: 987 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 78 с. Url: https://docs.google.com/document/d/12kQ1Ga6FzNXXz64wyLKO7A12eZb6HJQo/edit?usp=sharing&oi=d=114340969886883263811&rtfpof=true&sd=true</p> <p>4.2. Системи баз даних. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб.</p>

для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.В. Сегеда, О.А. Дацюк. Електронні текстові дані (1 файл: 987 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 43 с.
Url:
<https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27252/1/Scheda.pdf>

4.3 Проектування та використання баз даних. Курсова робота: навч. посіб. для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні системи» освітньо-професійної програми «Геометричне моделювання процесів та систем» денної форми навчання / Укладачі: Дацюк О.А., Бандурка О.І., Гурін А.Л. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 36 с. Url:
https://drive.google.com/file/d/1Al-RwuH1Y70FaMwCvqlero_heVlflmXD/view?usp=sharing

п.10
10.1 «Research and implementation of key technologies for monitoring the development of international cooperation and creation of decision support systems in the scientific and technical sphere», Договору № 0305/53-М від 27.12.2019 р, замовник - Інститут інформаційних досліджень Академії наук провінції Шандунь

п. 12
12.1. Дацюк О.А., Зінкевич Б.Р. Використання онтологічного підходу для аналізу виконання показників бюджету. // Збірник тез доповідей: Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 38)" (м. Тернопіль, 7 травня 2019 р.). – Частина 1. – Тернопіль. – 2019. – С.14-16. Url -
[https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Conference_abstract-IT-21-22-04-23.pdf](https://docs.google.com/viewer? a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRv bWFrpbmxb25mZXJlbmNpYw9ubGluZ XxneDoyNGJkYjRmY2MyNDQ4OTBm ; (ISSN 2522-932X)</p><p>12.3. Дацюк О.А., Шестеріков І.В. Інструментальний засіб підключення реляційних баз даних до онтології предметної області. // Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 1), 10 липня, 2020 рік. Вінниця, Україна: МІЦНД, С. 81-86 [ISBN 978-617-7171-68-2] [DOI 10.36074/10.07.2020.v1.09]</p><p>12.4. Дацюк О.А. Побудова платформи підтримки простору даних. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. – С.227-229 Url -
<a href=)

12.5. Гришкевич М., Дацюк О. Автоматизована система створення моделі студента для інтелектуальних навчальних систем. // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.67-70

12.6. Дацюк О., Ермосіна О. Система формування адаптивного веб-інтерфейсу користувача в задачах наукового співробітництва. // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.80-82

12.7. Дацюк О., Ермосіна О. Автоматизована система побудови пошукових сценаріїв на базі онтологічної метаБД// Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ

						<p>імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.82-85</p> <p>12.8. Дацюк О.А., Омельченко Г.О. Підсистема попереднього розподілу аудиторного навчального навантаження кафедри.// Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.85-88</p> <p>12.9. Юрченко Б.О., наук.керівник Дацюк О.А. Система моніторингу показників рівня міжнародного співробітництва. Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica europea. P.85-88 Url: °ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/article/download/3698/3627 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.10. Петровський О.Г., наук.керівник Дацюк О.А. Система аналізу показників рівня міжнародного співробітництва Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica europea. P.88 – 91 Url: °https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/1ogos/issue/view/26.06.2020 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.11. Круглий Д.В., наук.керівник Дацюк О.А. Онтологічна система інформаційних ресурсів кафедри. Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica europea. P.79-82 Url: ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/article/download/3696/3625 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.12. Дацюк О.А. Побудова платформи підтримки простору даних. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали ХХІІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. / Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023р. С.227-229 URL: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Conference_abstract-IT-21-22-04-23.pdf</p> <p>12.13. Дацюк О., Ермосіна О. Система формування адаптивного веб інтерфейсу користувача в задачах наукового співробітництва. Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. / Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С.80-82 URL: https://drive.google.com/file/d/1vJvQM RXsnRQmajqKz9tq5wv18Uftz5Z/view</p> <p>12.14. Дацюк О., Ермосіна О. Автоматизована система побудови пошукових сценаріїв на базі онтологічної метаБД. Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. / Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С.82-85 URL: https://drive.google.com/file/d/1vJvQM RXsnRQmajqKz9tq5wv18Uftz5Z/view</p>	
213584	Кузьмінних Валерій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інституті, рік закінчення: 1990, спеціальність: Автоматизовані системи керування, Диплом кандидата наук КД 010205, виданий 17.01.1990, Атестація доцента 12ДЦ 040725, виданий 22.12.2014	18	ПО 18 Моделі та засоби управління ІТ-проектами	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, Г-П № 030823, 01 березня 1979 року, спеціальність: "Автоматизовані системи керування", інженер-системотехнік</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 – системи автоматизації проєктувальних робіт, Тема дисертації: «Проблемна адаптація параметричної оптимізації динамічних об'єктів», КД № 0102050 від 17 січня 1990 року</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації проєктування енергетичних процесів і систем, атестація доцента 12ДЦ № 040725 від 22 грудня 2014 року.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Підвищення кваліфікації; «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» Свідчення ; № 02070921/005096-19; Місце проведення: НМК "Інститут підвищення кваліфікації"; Термін проведення: 11.04.2019-03.06.2019, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Свідчення про відповідність стандарту В2 (англ. мова - №</p>

реєстрації: 25559 Місце проведення:
Перші Київські державні курси
іноземної мови
Термін проведення: - 17.09.2019 -
24.01.2020, загальний обсяг 620
годин (20.6 кредити ЄКТС).
3. Свідоцтво ПК № 02070921/008211-
23 про підвищення кваліфікації в
«Інституті післядипломної освіти»
НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за
програмою «Розроблення
дистанційних курсів з використанням
платформи Moodle», термін: з
30.10.2023 по 15.12.2023, загальний
обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної
діяльності: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19

п. 1

1.1. Kuzminykh, V., Koval, O., Voronko,
M. Standard Analytic Activity Scenarios
Optimization based on Subject Areas
Analysis // CEUR Workshop
Proceedings. ISSN: 1613-0073 – Vol -
2577, - 2019, pp. 37-46. [http://ceur-
ws.org/Vol-2577/paper4.pdf] (Scopus).
1.2. Kuzminykh V., Berkman L., Otrokh
S., Hryshchenko O. Method of
formation shift indexes vector by
minimization of polynomials // CEUR
Workshop Proceedings 2019. ISSN:
1613-0073 – Vol -2577, - 2019, pp. 259-
269. [http://ceur-ws.org/Vol-
2577/paper21.pdf] (Scopus)
1.3. Zhurakovskiy, B., Toliupa, S.,
Otrokh, S., Kuzmunykh, V., Dudarieva,
H., Zhurakovskiy, V. Coding for
information systems security and
viability/ ISSN: 1613-0073 - CEUR
Workshop Proceedings, 2021, 2859,
ISSN: 1613-0073, стр. 71–84
https://ceur-ws.org/Vol-
2859/paper7.pdf (Scopus)
1.4. Koval, O.V., Kuzminykh, V.O.,
Husyeva, I.I., Beibei, X., Shiwei, Z.
Improving the Efficiency of Typical
Scenarios of Analytical Activities CEUR
Workshop Proceedings, ISSN: 1613-
0073 № 3241, pp. 123-132.
https://www.scopus.com/inward/recor
d.uri?eid=2-s2.0-
85139866439&partnerID=40&md5=e78
a2c0fb37daaa43c442d81c177bf07
(Scopus)
1.5. Toliupa, S., Berkman, L., Otrokh, S.,
Zhurakovskiy, B., Kuzminykh, V.,
Dudarieva, H. Formation of shift index
vectors of ring codes for information
transmission security CEUR Workshop
Proceedings, № 3241, pp. 248-257.
https://www.scopus.com/inward/recor
d.uri?eid=2-s2.0-
85139846919&partnerID=40&md5=f3c
6b4784991c2c9a3b470afcf6393
(Scopus)
1.6. Koval, O.V., Kuzminykh, V.O.,
Husyeva, I.I., Beibei, Xu, Shiwei, Z.
Adaptive Software System for
International Activity Level Assessment
CEUR Workshop Proceedings, 2022,
3503, pp. 52–61 ISSN:1613-00731
(Scopus)
1.7. V. Kuzminykh, O Koval, S Otrokh.
Refining the typical scenarios by
additional factors - Математичне та
комп'ютерне моделювання. Серія
Технічні науки. ISSN: 2308-5916
Випуск 20, 2019, с.68-78 UDC 621.391
DOI: 10.32626/2308-5916.2019-20.
(фахове видання, Б)
1.8. Kuzminykh V., Koval O., Melnyk U.,
Otrokh S. Evaluating the Quality of
Modeling the Scenario of Information
Analysis on a Branched Network //
Сучасний захист інформації № 3(39),
2019. ISSN 2409-7292- с. 70-76. DOI:
10.31673/2409-7292.2019.037000.
(фахове видання)
1.9. V. O. Kuzminykh, O. V. Koval, S. Y.
Svistunov, Xu Beibei, Zhu Shiwei. Data
collection for analytical activities using
adaptive micro-service architecture //
ISSN:1560-9189 / Реєстрація,
зберігання і обробка даних, 2021, Т.
23, № 1 с.67-79 DOI: 10.35681/1560-
9189.2021.23.1.235408 (фахове
видання)
1.10. Ruzhinsky V.G., Bondarchuk A.P.
Kuzminykh V.O., Otrokh S.I.,
Taranenko R.A. Event-oriented
architecture system for collecting and
processing bibliographic information/
Телекомунікаційні та інформаційні
технології. 2022. № 4 (77) стр. 90-98.
ISSN 2412-4338 DOI: 10.31673/2412-
4338.2022.049098
http://tit.dut.edu.ua/index.php/teleco
munication/article/view/2448
(фахове видання, Б)
1.11. Kuzminykh V.O., Otrokh S.I., Xu
B., Taranenko R.A., Kublii L.I. Event-
oriented architecture in the system for
processing large data streams. Зв'язок,
№ 1, 2023, pp.22-27, ISSN 2412-9070,
DOI: 10.31673/2412-9070.2023.012126
https://con.dut.edu.ua/index.php/com
munication/article/view/2660/2561
(фахове видання)

п.2

2.1. Свідоцтво про реєстрацію
авторського права на твір. Назва
охоронного документу –
«Комп'ютерна програма «Програмні
засоби збору та обробки патентної
інформації»/ Кузьмініх В.О., Федькін
С.С., Тараненко Р.А., № 84719 дата
22.01.2019.
2.2. Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «Система аналізу збіжності текстової інформації для оцінки плагіату»/ Кузьмінх В.О., Півовар Н. О., Тараненко Р.А.; № 94711 дата 12.12.2019.

2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Автономний аналіз навчальних курсів електронного навчання «x-Lab.ELMS.Analyzer»/ Кузьмінх В.О., Хаустов Д.В., Тараненко Р.А.; № 85029 дата 30.01.2019.

2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «Система аналізу та оцінки рівня міжнародної діяльності організації на основі звітної інформації»/ Синельник О.С., Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А.; № 103083 дата 10.03.2021.

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «Аналіз та обробка бібліографічних даних»/ Сліпченко С.О., Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А.; № 113247 дата 10.06.2022.

2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «Використання мікросервісів для збору відкритої інформації»/ Грицюк А.О., Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А.; № 113261 дата 10.06.2022.

2.7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «AtrxScho Searcher»/ Василенко М.А., Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А.; № 113558 дата 04.07.2022.

2.8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Назва охоронного документу – «Комп'ютерна програма «Система збору та верифікації даних міжнародної наукової діяльності авторів на основі відкритих джерел»/ Нехаєнко І.С., Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А.; № 113556 дата 04.07.2022.

п.4

4.1. Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А. Інтелектуальна власність та патентознавство: Реєстрація авторського права на програмний продукт //Навчальний посібник для студентів спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки»/ Рекомендовано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.) – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 36 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27963>

4.2. Кузьмінх В.О., Тараненко Р.А. Основи управління ІТ проектами // Навч. посіб. для студ. 122 «Комп'ютерні науки» / КІП ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 29.05.2019 р.) – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 76 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34480>

4.3. Кузьмінх В.О., Хаустов Д.В., Колумбет В.П., Тараненко Р.А. Компоненти програмної інженерії: Інтерактивна система індивідуального дистанційного навчання «x-Lab.ELMS»// Навч. посіб. для студ. 121 «Інженерія програмного забезпечення»/ КІП ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 29.11.2019 р.) – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 88 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34481>

4.4. Кузьмінх В.О., Отрох С.І., Воронько М.П., Тараненко Р.А. Fundamentals of IT project management // Навч. посіб. для студ. 122 «Комп'ютерні науки» / КІП ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.) – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 72 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34479>

4.5. Кузьмінх В.О., Молодід О. К., Тараненко Р. А. Методи дослідження операцій // Навч. посіб. для студ. спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки» / КІП ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 1.10.2020 р.) – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2020.-77с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37844>

4.6. Отрох С.І., Аушева Н.М., Гусєва І.І., Кузьмінх В.О. Комп'ютерні мережі. Комп'ютерний практикум // навч. посіб. для студ. 122

«Комп'ютерні науки», Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 10.12.2020 р.) Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 130 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38640>

4.7. В. О. Кузьмінних, О. В. Коваль, Р. А. Тараненко. Управління версіями програмних засобів проекту. // Навч. посіб. для студ. спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 30.03.2023 р.) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023.-114с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56605>

4.8. Кузьмінних В.О., Коваль О.В., Тараненко Р.А. Моделі та засоби управління IT-проектами. // Навч. посіб. для студ. спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №8 від 02.06.2023 р.) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023.-222с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57303>

п. 8

8.1. Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи на тему: "Розробка алгоритмів і методів збору та обробки великих даних для оцінки параметрів діяльності організації" 05.2021 – 04-2026р. Державний реєстраційний номер 0121U110722. Дата реєстрації: 22-04-2021.

п.10

10.1. «Research and implementation of key technologies for monitoring the development of international cooperation and creation of decision support systems in the scientific and technical sphere», Договору № 0305/53-М від 27.12.2019 р, замовник - Інститут інформаційних досліджень Академії наук провінції Шандунь, КНР, Державний реєстраційний номер: 0120U100942, з 01.2020 по теперішній час, відповідальний виконавець розділу теми.

п. 12

12.1. V. Kuzminykh, O. Koval, S. Otrokh and V. Kravchenko, "Optimization of Scenarios for Collecting Information Streaming Wide-Area Network," 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 213-215. doi: 10.1109/AICT.2019.8847832

12.2. Xu, B., Kuzminykh, V., Zhu, S., Yu, J., Zhang, M., Li, S., Liu, C. Case Reasoning Research of Emergency Network Opinion Based on Ontology // Proceedings - 2019 12th International Symposium on Computational Intelligence and Design, ISCID 2019, pp.7-10. DOI:10.1109/ISCID.2019.00009, ISSN:2473-3547 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9098242/metrics#metrics> (Scopus, DBLP). <https://doi.org/10.1145/3438872.9098242> (Scopus)

12.3. Beibei Xu, Yanqing Zhao, Haizhou Feng, Shiwei Zhu, Junfeng Yu, Mingjun Zhang, Valeriy Kuzminykh // Research on Library Knowledge Recommendation Based on Intelligent Discovery System. /RICAI 2020: Proceedings of the 2020 2nd International Conference on Robotics, Intelligent Control and Artificial Intelligence October 2020 pp. 170-174. <https://doi.org/10.1145/3438872.3439076> (Scopus)

12.4. Otrokh, K. Olieniava, V. Kuzminykh, L. Berkman, K. Sushchenko, O. Chumak. Two-factor Authentication System Using Audio Signal Analysis // 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, February 22-26, 2022, p. 818-IEEE Catalogue Number: CFP2238R-USB ISBN (IEEE): 978-1-6654-6860-2(Scopus)

12.5. Xu, B., Zhao, Y., Kuzminykh, V., Zhu, S., Yu, J., Zhang, M., Li, S. Research on the Evaluation System of International S&T Cooperation Based on Microservice Architecture(2022) ICETIS 2022 - 7th International Conference on Electronic Technology and Information Science, pp. 504-508. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137060369&partnerID=40&md5=24425614d4366fd95598ee8ed33bec71>

12.6. Xu, B., Kuzminykh, V., Zhu, S., Yu, J., Zhang, M., Li, S., Lande, D. Research on Library Construction Driven by Multi-Technology Integration (2023) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 12462, статья № 124620K, DOI: 10.1117/12.2660850 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159273533&doi=10.1117%2f12.2660850&partnerID=40&md5=130eb3e1bodbo>

						14b447ab6693c434bfe	
380842	Мусієнко Андрій Петрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Державний університет телекомунікацій, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.05090302 телекомунікаційні системи та мережі, Диплом магістра, Волинський національний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2008, спеціальність: 080101 Математика, Диплом доктора наук ДД 008556, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 017621, виданий 21.11.2013, Аттестат доцента АД 004997, виданий 02.07.2020	15	ПО 19 Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм	<p>п.19 19.1. "Член Всеукраїнської громадської організації «Вища рада енергоаудиторів та енергоменеджерів України», сертифікат № 75 від 19.06.2015р. 19.2. Professional Member «Association for Computing Machinery», Member Number 7917666.</p> <p>1) Волинський національний університет ім. Лесі Українки, ВС №24643997 від 26 червня 2008 р., спеціальність «Математика» кваліфікація «Магістр математики, викладач».</p> <p>2) Державний університет телекомунікацій, С17 №002198 від 20 січня 2017 р., спеціальність «Телекомунікаційні системи та мережі» кваліфікація «Інженер в галузі електроніки і телекомунікацій».</p> <p>Науковий ступінь: 1) кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», «Нерівності типу Лебега для сум Валле Пуассена на множинах - диференційовних функцій», ДК №017621 від 21 листопада 2013 р. 2) доктор технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», ДД №008556 від 23 квітня 2019 р. Вчене звання: 1. Доцент кафедри вищої математики</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» Сертифікат про підвищення кваліфікації № 643/20. Термін проведення: дата початку: 2020-05-29 дата закінчення: 2020-06-12. Кількість годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS.</p> <p>2. Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» Сертифікат про підвищення кваліфікації № 202/21. Термін проведення: дата початку: 2021-05-31 дата закінчення: 2021-06-13. Кількість годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS.</p> <p>3. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» Свідчення №02070921/007535-22. Термін проведення: 2022-10-25 - 2022-12-09. Кількість годин:108 / 3,6 кредитів.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 19 п.1</p> <p>1.1. Barabash O., Kopyika O., Zamrii I., Sobchuk V., Musienko A. Fraktal and Differential Properties of the Inversors of Digits of Qs-Representation of Real Number. Modern Mathematics and Mechanics. Springer, Cham, 2019. P. 79 – 95. (Scopus)</p> <p>1.2. Laptiev O., Shuklin G., Savchenko V., Barabash O., Musienko A., Haidur H. The Method of Hidden Transmitters Model. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering. Vol. 8, №6, November – December 2019. P. 2840 – 2846. Available Online at http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatcse26862019.pdf https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/26862019 (Scopus)</p> <p>1.3. L. Berkman, O. Barabash, O. Tkachenko, A. Musienko, O. Laptiev and I. Salanda. (2020) The Intelligent Control System for infocommunication networks. International Journal of Emerging Trends in Engineering Research (IJETER). Vol. 8, No. 5. P. 1920 – 1925. (http://www.warse.org/IJETER/current/currentDetiles/?heading=Volume%208%20No.%205%20(2020)) (Scopus)</p> <p>1.4. Oleg V. Barabash, Andrii P. Musienko, Valentyn V. Sobchuk, Nataliia V. Lukova-Chuiko, Olga V. Svychnuk. Distribution of Values of Cantor Type Fractal Functions with Specified Restrictions. Chapter in Book "Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics". Editors Victor A. Sadovnichiy, Michael Z. Zgurovsky. Publisher Name: Springer, Cham, Switzerland AG 2021. P. 433 – 455. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-50302-4 (Scopus)</p> <p>1.5. Oleg Barabash, Andrii Musienko, Spartak Hohoniants, Oleksandr Laptiev, Oleg Salash, Yevgen Rudenko, Alla</p>

Klochko. Comprehensive Methods of Evaluation of Efficiency of Distance Learning System Functioning. International Journal of Computer Network and Information Security(IJCNIS), IJCNIS Vol. 13, No. 1, Feb. 2021. pp.16 -28, Pub. Date: 2021-02-08. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.01.02 <http://www.mecspress.org/ijcnis/v13n1.html> (Scopus)

1.6. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andriy Musienko and Olha Svychnuk Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors \1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021) Volume 250, 09 April 2021. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125008002> (Scopus)

1.7. Barabash, O., Sobchuk, V., Musienko, A., Laptiev, O., Bohomia, V., Kopytko, S. (2023). System Analysis and Method of Ensuring Functional Sustainability of the Information System of a Critical Infrastructure Object. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence, vol 1107. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_11(Scopus)

1.8. Sobchuk, V.; Barabash, O.; Musienko, A.; Tsyganivska, I.; Kurylko, O. Mathematical Model of Cyber Risks Management Based on the Expansion of Piecewise Continuous Analytical Approximation Functions of Cyber Attacks in the Fourier Series. Axioms 2023, (12), 924. <https://doi.org/10.3390/axioms12100924> (WoS)

п.3

3.1. Барабаш О. В., Собчук В.В., Мусієнко А.П. Основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу дестабілізуючих факторів: монографія. Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2022. 282 с. https://www.researchgate.net/publication/363474851_Basis_for_functional_stability_of_information_systems_businesses_under_the_influence_of_destabilizing_factors

п. 4.

4.1. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Собчук В.В. Вища математика для економістів. Частина 1. Київ: ДУТ, 2019. 224 с. <https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2179/view/1883>

4.2. Теорія ймовірностей. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» денної (заочної) форми навчання / Укладачі: Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Свинчук О.В. – Електронні текстові дані. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 193 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42046/1/Navch_Posib_Teor_Ymovirn_BarabashO_MusienkoA_SvychnukO.pdf

4.3. Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, О.В. Свинчук, А.П. Мусієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,92 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 160 с. <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/57298/1/Matematichne.pdf>

п.5

5.1. «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», 05.13.06 «Інформаційні технології», ДД №008556 від 23 квітня 2019 р.

п.7

7.1. Опонент дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук Завгородньої Ганни Анатоліївни, "Моделі, методи та інформаційна технологія підвищення надійності об'єкта техногенної небезпеки", 05.13.06 "Інформаційні технології". Захист відбувся 27 серпня 2020 року в Тернопільському національному економічному університеті.

7.2. Член постійно діючої спеціалізованої вченої ради Д 26.059.01 при Національному транспортному університеті

п.8

8.1. Член редакційної колегії

наукового журналу «Безпека інформаційних систем і технологій» включеного до переліку наукових фахових видань України Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

8.2. Керівник науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств." Державний реєстраційний номер: 0121U108334, КПІ, 2021-2025, Термін виконання: початок – 01.03.2021 р. закінчення – 28.02.2025 р.

п.10

10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

п.12

12.1. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Коваль М.О. Понятійний апарат функціональної стійкості для бездротових сенсорних мереж. VIII міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк – Світаязь, 2 – 4 червня 2019 року. Луцьк: СЛУ імені Лесі Українки, 2019. С. 42 – 43.

12.2. Мусієнко А.П., Коваль М.О. Методика синтезу бездротових сенсорних мереж на основі ієрархічної організації засобів забезпечення функціональної стійкості. Міжнародна науково-практична конференція «Наукові технології в інфокомунікаціях», 23 – 25 травня, Харків-Кам'янець-Подільський, 2019. С. 123 – 124.

12.3. Гогоняц С.Ю., Мусієнко А.П. Аналіз застосування ієрархічної структури при побудові системи дистанційного навчання військовослужбовців. X міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки»: тези доповідей, 2 – 3 квітня 2020 р., м. Дніпро, 2020. Т. 1. С. 289 – 292.

12.4. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Методика синтезу функціонально стійких бездротових сенсорних мереж. IX міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк – Світаязь, 1 – 3 червня 2020 року. Луцьк: СЛУ імені Лесі Українки, 2020. С. 31 – 33.

12.5. Sobchuk V., Olimpiyeva Y., Musienko A., Sobchuk A. Ensuring the Properties of Functional Stability of Manufacturing Processes Based on the Application of Neural Networks // VII INTERNATIONAL CONFERENCE Information Technology and Interactions (Satellite): Conference Proceedings, December 04, 2020, Kyiv, Ukraine / Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv: Stylus, 2020. – P. 314–316.

12.6. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andriy Musienko and Olha Svyunchuk (2021) Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors. E3S Web of Conferences: 1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021). January 22-23, 2021. Volume 250 (2021) Prague, Czech Republic. P. 82 – 87.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125008002>
<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/26/contents/contents.html>

12.7. Собчук В.В., Замрій І.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Лукова-Чуйко Н.В. Методологічні аспекти інтегрованості математичного моделювання в системі математичних дисциплін вищої школи // III Всеукраїнська конференція «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів та комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці». 28 квітня 2021. Київ. С. 164-167.
https://ftu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZB_III_--_28-04-2021

12.8. O. Laptiev, I. Parkhomenko, A. Musienko, A. Makarchuk, A. Mishchuk and D. Shapovalov, "Weierstrass Method of Analogue Signal Approximation," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)", Kharkiv, Ukraine, 02-06 October 2023, pp. 1-6.
DOI:10.1109/KhPIWeek61412.2023.10311583

п.19

19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» Свідчення номер ES 0005 видане 03 березня 2021 року. Освіта: Ворошиловградський державний педагогічний інститут ім. Т. Г Шевченка, 1983 рік,

спеціальність: фізика та математика, кваліфікація: вчитель фізики і математики.

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.06 – Зварювання та споріднені технології. Тема дисертації: «Зменшення нерівномірності глибини проплавлення шляхом вибору оптимальних параметрів режимів електронно-променевого зварювання».

Вчене звання: доцент кафедри інформатики.

Підвищення кваліфікації:
 1. «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/006361-21, Місце проведення: НМК «Інститут післядипломної освіти НТУУ КПІ», 02.02.2021, Кількість годин: 108
 2. «Розподілені обчислення на базі GRID-технологій», сертифікат ІІІ № 305, Місце проведення: «Українсько-корейський навчальний центр інформаційних технологій НТУУ КПІ», 05.09.2022, Кількість годин: 180

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 10, 12, 19

п.4
 4.1. Стативка, Ю. І. Формальні мови. Основні концепти і представлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 956,79 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 87 с. – Назва з екрана.
 URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57808>
 4.2. Стативка, Ю. І. Мова програмування Haskell. Базові типи і класи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 959 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 78 с. – Назва з екрана.
 URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63781>
 4.3. Стативка, Ю. І. Методи обробки природної мови. Феномен ChatGPT [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 669 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 67 с. – Назва з екрана.
 URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63785>

п.8
 8.1 Науковий керівник теми: «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р.

п.10
 10.1 «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р.
 10.2. У 2020 р.: «Дослідження і впровадження ключових технологій для моніторингу розвитку міжнародного співробітництва та створення систем підтримки прийнятих рішень у науково-технічній сфері». № договору: 0120U100942. Дата реєстрації: 2020-02-24

п.12
 12.1. Yurii Stavyka Improvement of the technique of calculating operational parameters using an automated system / Yurii Stavyka, Hanna Kyrychenko, Oleh Strelko, Yuliia Berdnychenko, Haba VasyI, Tetiana Hrushevska // MATEC Web Conf. 294 06002 (2019) (DOI: 10.1051/mateconf/201929406002 . Видання індексується в Web of Science. Link: https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2019/43/mateconf_eot18_06002/mateconf_eot18_06002.html)
 12.2. Zhang Mingjun Analysis of the

						<p>Status Quo of Artificial Intelligence Research in Shandong Province / Zhang Mingjun, Yurii Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Li Sisi, Guo, Jianping // 2019 IEEE 5th International Conference on Computer and Communications, ICC 2019 December 2019 (SCOPUS, DOI: 10.1109/ICCC47050.2019.9064322)</p> <p>12.3. Zhang Mingjun Cultivating marine big data and information industry around supercomputing project--Based on the analysis of Shandong Province / Zhang Mingjun, Yurii Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei // 2020 6th IEEE International Conference on Computer and Communications, ICC 2020, December 2020 (SCOPUS)</p> <p>12.4. Zhang Mingjun Comparison and Enlightenment of International Evaluation Index System of Scientific Research Institutions / Zhang Mingjun, Yurii Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Sisi Li // 2021 4th International Conference on Information Systems and Computer Aided Education September, ICISCAE 2021, September 2021 (SCOPUS)</p> <p>12.5. Zhang Mingjun Evaluation and Analysis of Shandong Digital Economy Construction / Mingjun Zhang, Yanqing Zhao, Statyvka Yurii Ivanovych, Dmytro Lande, Shiwei Zhu, Junfeng Yu, Beibei Xu, Sisi Li // Proceedings of the 2022 International Conference on Computer Science, Information Engineering and Digital Economy, CSIEDE 2022, December 2022 (SCOPUS)</p> <p>п.19 ACM Professional Membership. Membership Number: 0835567</p>
213644	Стативка Юрій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Ворошиловградський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: Фізика і математика, Диплом кандидата наук ДК 023742, виданий 12.05.2004, Аттестат доцента 12/ЦП 018318, виданий 24.11.2007</p>	23	<p>ПО 21 Основи розробки трансляторів</p> <p>Освіта: Ворошиловградський державний педагогічний інститут ім. Т. Г Шевченка, 1983 рік, спеціальність: фізика та математика, кваліфікація: вчитель фізики і математики.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.06 – Зварювання та споріднені технології. Тема дисертації: «Зменшення нерівномірності глибини проплавлення шляхом вибору оптимальних параметрів режимів електронно-променевого зварювання».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри інформатики.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/006361-21, Місце проведення: НМК «Інститут післядипломної освіти НТУУ КПІ», 02.02.2021, Кількість годин: 108 2. «Розподілені обчислення на базі GRID-технологій», сертифікат ПП № 305, Місце проведення: «Українсько-кореїнський навчальний центр інформаційних технологій НТУУ КПІ», 05.09.2022, Кількість годин: 180</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 10, 12, 19</p> <p>п.4 4.1. Стативка, Ю. І. Формальні мови. Основні концепти і представлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 956,79 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 87 с. – Назва з екрана. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57808</p> <p>4.2. Стативка, Ю. І. Мова програмування Haskell. Базові типи і класи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 959 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 78 с. – Назва з екрана. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63781</p> <p>4.3. Стативка, Ю. І. Методи обробки природної мови. Феномен ChatGPT [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p>

						<p>– Електронні текстові дані (1 файл: 669 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 67 с. – Назва з екрана. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63785</p> <p>п.8 8.1 Науковий керівник теми: «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р.</p> <p>п.10 10.1 «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р. 10.2. У 2020 р.: “Дослідження і впровадження ключових технологій для моніторингу розвитку міжнародного співробітництва та створення систем підтримки прийнятих рішень у науково - технічній сфері”. № договору: 0120U100942. Дата реєстрації: 2020-02-24</p> <p>п.12 12.1. Yuri Statyva Improvement of the technique of calculating operational parameters using an automated system / Yuri Statyva, Hanna Kyrychenko, Oleh Strelko, Yuliia Berdnychenko, Haba Vasy1, Tetiana Hrushevska // MATEC Web Conf. 294 06002 (2019) (DOI: 10.1051/mateconf/201929406002 . Видання індексується в Web of Science. Link: https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2019/43/mateconf_eot18_06002/mateconf_eot18_06002.html) 12.2. Zhang Mingjun Analysis of the Status Quo of Artificial Intelligence Research in Shandong Province / Zhang Mingjun, Yuri Statyva, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Li Sisi, Guo, Jianping // 2019 IEEE 5th International Conference on Computer and Communications, ICC 2019 December 2019 (SCOPUS, DOI: 10.1109/ICCC47050.2019.9064322) 12.3. Zhang Mingjun Cultivating marine big data and information industry around supercomputing project--Based on the analysis of Shandong Province / Zhang Mingjun, Yuri Statyva, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei // 2020 6th IEEE International Conference on Computer and Communications, ICC 2020, December 2020 (SCOPUS) 12.4. Zhang Mingjun Comparison and Enlightenment of International Evaluation Index System of Scientific Research Institutions / Zhang Mingjun, Yuri Statyva, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Sisi Li // 2021 4th International Conference on Information Systems and Computer Aided Education September, ICISCAE 2021, September 2021 (SCOPUS) 12.5. Zhang Mingjun Evaluation and Analysis of Shandong Digital Economy Construction / Mingjun Zhang, Yanqing Zhao, Statyva Yuri Ivanovych, Dmytro Lande, Shiwei Zhu, Junfeng Yu, Beibei Xu, Sisi Li // Proceedings of the 2022 International Conference on Computer Science, Information Engineering and Digital Economy, CSIEDE 2022, December 2022 (SCOPUS)</p> <p>п.19 ACM Professional Membership. Membership Number: 0835567</p>	
132762	Коваль Олександр Васильович	Професор, в. о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом доктора наук ДД 012766, виданий 01.02.2022, Диплом кандидата наук ТН 084750, виданий 29.04.1985, Аттестат доцента ДЦ 004694, виданий 10.10.1988	31	ПО 23 Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв. Курсова робота	<p>Голец Владислав Олександрович Ассистент кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці, основне місце роботи Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", М22 №061972 від 22 липня 2022 року, спеціальність "Інженерія програмного забезпечення", кваліфікація: магістр.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 10</p> <p>п.10 10.1. Задача 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315)</p>
301555	Колумбет Вадим Петрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення:	3	ПО 24 Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі	Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ № 27546425 від 30 червня 2005 року, спеціальність "Програмне

2005, спеціальність:
080403 Програмне
забезпечення
автоматизованих систем

забезпечення автоматизованих систем», кваліфікація "Інженер з комп'ютерних систем".
Підвищення кваліфікації:
1. «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/007572-22, Місце проведення: НМК «Інститут післядипломної освіти НТУУ КІП», 09.12.2022, Кількість годин: 108 / 3,6 ECTS
2. STEM-Освіта: Науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти. Сертифікат № ADV-181047-PSI dated 26.11.2021 6 кредитів (180 годин) 18.10.2021 – 26.11.2021 м. Київ (в онлайн режимі). Види і результати професійної діяльності: пункти 1, 3, 12, 19 п.1.
1.1. Kolumbet, V. and Svychnuk, O. Multiagent methods of management of distributed computing in hybrid clusters. Сучасні інформаційні системи, 2022. №1(Том 6), С.32–36. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.05> <http://ais.khpi.edu.ua/article/view/254197/251480> (фахове видання категорія Б)
1.2. Колумбет В.П., Сторчак К.П. Метод трансформації моделі організаційно-технічної системи в модель інформаційної системи. Науково-практичний журнал «Зв'язок». 2022. Вип. № 1 (155). С. 33 – 36. <http://con.dut.edu.ua/index.php/communication/issue/view/159> (фахове видання категорія Б)
1.3. Барабаш О.В., Колумбет В.П. Дослідження систем масового обслуговування на основі імітаційного моделювання з урахуванням мультиагентного підходу. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології. 2022. Том 2. № 04. С. 115 – 121. (фахове видання категорія Б) <https://vis-icct.uu.edu.ua/index.php/icct/issue/view/4>
1.4. Барабаш О.В., Колумбет В.П. Інтелектуальний аналіз та обробка текстових документів на основі мультиагентного підходу. Інформатика та математичні методи в моделюванні. 2022. Том 12. № 4. С. 296 – 305. http://immm.op.edu.ua/files/archive/n4_v12_2022/immm_n4_v12_2022.pdf (фахове видання категорія Б)
1.5. Колумбет В.П., Метод підтримки прийняття рішень під час розроблення предметної сфери мультиагентних процесів перетворення ресурсів інформаційної системи. науково-практичний журнал «Зв'язок». 2022. Вип. № 2 (156). С. 27 – 31. DOI: 10.31673/2412-9070.2022.022731 <https://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2594> (фахове видання категорія Б)
п.3.
3.1. Архітектура системного програмного забезпечення [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Л. О. Левченко, Н. Г. Кучук, Ю.А. Тарнавський, В. П. Колумбет; КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,6 Мбайт). Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 499 с. https://eia.kpi.ua/bitstream/123456789/49759/1/Ar_system_prohram_2022.pdf
п.12.
12.1. Barabash O.V., Svychnuk O.V., Kolumbet V.P. Simulation Modeling of Distributed Random Processes Using a Multiagent Approach. Conference proceedings. International scientific conference "The current stage of development of scientific and technological progress" 2021". February 8-9, 2021. Karlsruhe, Germany, pp. 12 – 16. ISSN 2709-1783 <https://www.sworld.education/konferg-e15/sbor-ge15.pdf>
12.2. Колумбет В. П. Мультиагентний підхід до управління ресурсами в розподілених обчислювальних середовищах. VII Міжнародна науково-практична конференція "PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT", 21-23 марта 2021 года Киев, Украина. с. 340-344 ISBN 978-966-8219-84-9 <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/03/PRIORITY-DIRECTIONS-OF-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-DEVELOPMENT-21-23-03-21.pdf>
12.3. Колумбет В.П., Барабаш О.В. Оптимізація обробки запитів кластерами в реальному часі із застосуванням мультиагентного підходу. Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів. «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики» м. Київ, 20-23 квітня 2021 р. К. КІП ім. Ігоря Сікорського», 2021. Том 2. С. 121-122. ISBN 978-966-990-025-8 (Зар.) ISBN

						<p>978-966-990-027-2 (Т. 2) https://tef.kpi.ua/files/pdf/2021-tom2-tezy.pdf 12.4. Колумбет В.П., Барабаш О.В. – Використання методу потенціалів для керування МРТС в середовищі з перешкодами. Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІПРК-2021). 18-19 травня 2021 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. – с. 34-36. (збірка тез) УДК 004.896:621.865 https://drive.google.com/drive/folders/1mVxrvWRYfsG2O8jgbTwtXHhkGn9UoBcQ 12.5. Колумбет В.П., Барабаш О.В. Мультиагентний підхід до оцінки стану безпеки інформаційних систем. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє»: збірник тез доповідей, м. Київ, 26 листопада 2021. Том 1. Київ: ВІКНУ, 2021. С. 47 – 48. https://mil.univ.kiev.ua/files/316_1096704357.pdf п.19 19.1. Член Центру українсько-європейського наукового співробітництва. https://cuesc.org.ua/ Свідоцтво № ADV-181047-PSI від 26.11.2021 19.2. Член Громадська наукова організація «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій» https://www.inter-nauka.com/ua/mnc/ Свідоцтво № 110621-1055 від 11 червня 2021 року. 19.3. Член Громадської організації «Університет лідерства та інновацій» https://sciencon.mozellosite.com/ngo Сертифікат № AA1283 дійсний до 04.10.2024</p>	
390746	Салюк Ольга Юрївні	Професор, Сумісництво	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: 6.040203 радіофізика і електроніка, Диплом кандидата наук КН 004221, виданий 15.10.1993, Аттестат доцента ДЦ 006119, виданий 23.12.2002	39	ПО 13 Фізичні основи кібер-фізичних систем	<p>Освіта: Київський державний університет імені Т.Г.Шевченка, 1983 р., спеціальність – «Радіофізика і електроніка (квантова радіофізика)», кваліфікація – «радіофізик, інженер-дослідник» Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, 22.03.2021 р. 01.04.11 – «магнетизм», Тема дисертації: «Магнітодинамічні властивості функціональних матеріалів спітроніки та магнітофотоніки». Вчене звання: Доцент кафедри загальної та експериментальної фізики Підвищення кваліфікації: 1. Захист докторської дисертації 22.03.2021 р. Тема дисертації: «Магнітодинамічні властивості функціональних матеріалів спітроніки та магнітофотоніки».</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 10, 12, 19</p> <p>п. 1 1.1. Standing spin waves in perpendicularly magnetized triangular dots /Kharlan, P. Bondarenko, M. Krawczyk, O.Salyuk, E. Tartakovskaya, A. Trzaskowska, and V.Golub. // Phys. Rev. B V.100, 184416, (2019). (Scopus, Q2), https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.184416 1.2. Magnetism of nanotwinnedmartensitein magnetic shape memory alloys/V.Golub,V. A.L'vov, O.Salyuk, J. M./ Barandiaran and V. A.Chernenko //J. Phys.: Condens. Matter 32 (2020) 313001 Topical Review (12pp), (Scopus, Q3), DOI: 10.1088/1361-648X/ab7f69 1.3. Thickness dependences of structural and magnetic properties of Ni(Co)MnSn/MgO(001) thin films. V. Golub, I.R. Aseginolaza, O. Salyuk, D. Popadiuk, I. Sharay, R. Fernández, V. Alexandrakis, S.A. Bunyaev, G.N. Kakazei, J.M. Barandiarán, V.A. Chernenko. Journal of Alloys and Compounds, 862 (2021) 158474, (Scopus, Q1), https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158474 1.4. Merging of spin-wave modes in obliquely magnetized circular nanodots /Julia Kharlan, Vladyslav Borynskyi, Sergey A. Bunyaev, Pavlo Bondarenko, Olga Salyuk, Vladimir Golub, Alexander A. Serga, Oleksandr V. Dobrovolskiy, Andrii Chumak, Roman Verba, and Gleb N. Kakazei. // PHYSICAL REVIEW B 105, 014407 (2022) (Scopus, Q2), https://doi.org/10.1103/PhysRevB.105.014407 1.5. Pavlo Bondarenko, Julia Kharlan, Sergey A. Bunyaev, Olga Salyuk, Ivan R. Aseginolaza, Jose Manuel Barandiarán, Gleb N. Kakazei, Volodymyr Chernenko, Vladimir Golub. Giant four-fold magnetic anisotropy in nanotwinned NiMnGa epitaxial films. APL Mater. 11, 121114 (2023), (Scopus, Q1), https://doi.org/10.1063/5.0162561</p> <p>п. 8 Керівник наукової теми «Розробка фізичних основ створення матеріалів з магнітокеріваними властивостями», державний реєстраційний номер роботи</p>

						<p>№0121U110107, виконується за Наказом МОН України №257 від 25.02.2021 р.</p> <p>п. 10 Грант в рамках програми ІЕЕЕ Magnetism Society "Magnetism for Ukraine 2022" (грант УНТЦ #9918). Тривалість проекту 01.11.2022 – 30.10.2023. Менеджер проекту – д. ф.-м. н. Салюк О. Ю.. Обсяг фінансування – 180000 дол. США на весь строк проекту для всіх виконавців. http://www.stcu.int/news/index.php?id=584</p> <p>п. 12 12.1. Formation of the knowledge society. Quarantine examination / Salyuk O., Golub V., Tartakovskaya E. // Sciences of Europe, V. 3, N. 52, 52-55, (2020). 12.2. Overcoming barriers between socio-humanitarian and physical cognition in modern national universities. Salyuk O., Golub V., Tartakovskaya E., Popadiuk D. // Sciences of Europe, V. 2, N. 56, 60-65, (2020). 12.3. Innovation parks: world experience and Ukraine. Kharlan O., Salyuk O., Golub V., // Sciences of Europe, v. 2, n. 71, 55-59, (2021). Doi: 10.24412/3162-2364-2021-71-2-55-58. 12.4 Human capital and absorptive capacity of universities. Porev S., Golub V., Salyuk O., Hlushkovska Yu. // Slovak international scientific journal # 57, (2021), 30-34. 12.5. Science education and cognitive gaps. Porev S., Golub V., Salyuk O., Hlushkovska Yu. // Sciences of Europe, v. 3, n. 79, 52-59, (2021)</p> <p>п. 19 19.1. Член Наукової ради з проблеми «Фізика низьких температур і криогенна техніка» при Відділенні фізики і астрономії НАН України, https://ilt.kharkiv.ua/bvi/structure/naukova_rada_fntkt_u.htm, 19.2 Член Українського фізичного товариства, посвідчення №0155, http://www.ups.kiev.ua. Член ІЕЕЕ Magnetism Society.98783523, https://ieemagnetics.org</p>	
380842	Мусієнко Андрій Петрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Державний університет телекомунікацій, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.05090302 телекомунікаційні системи та мережі, Диплом магістра, Волинський національний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2008, спеціальність: 080101 Математика, Диплом доктора наук ДД 008556, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 017621, виданий 21.11.2013, Атестація доцента АД 004997, виданий 02.07.2020</p>	15	<p>ПО 20 Методологія розробки інтелектуальних комп'ютерних програм. Курсова робота</p>	<p>Освіта: 1) Волинський національний університет ім. Лесі Українки, ВС №34643997 від 26 червня 2008 р., спеціальність «Математика» кваліфікація «Магістр математики, викладач». 2) Державний університет телекомунікацій, С17 №002198 від 20 січня 2017 р., спеціальність «Телекомунікаційні системи та мережі» кваліфікація «Інженер в галузі електроніки і телекомунікацій». Науковий ступінь: 1) кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», «Нерівності типу Лебега для сум Валле Пуассена на множинах - диференційованих функцій», ДК №017621 від 21 листопада 2013 р. 2) доктор технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», ДД №008556 від 23 квітня 2019 р. Вчене звання: 1. Доцент кафедри вищої математики</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» Сертифікат про підвищення кваліфікації № 643/20. Термін проведення: дата початку: 2020-05-29 дата закінчення: 2020-06-12. Кількість годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. 2. Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» Сертифікат про підвищення кваліфікації № 202/21. Термін проведення: дата початку: 2021-05-31 дата закінчення: 2021-06-13. Кількість годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. 3. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» Свідоцтво №02070921/007535-22. Термін проведення: 2022-10-25 - 2022-12-09. Кількість годин: 108 / 3,6</p>

кредитів.
 Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 19 п.1

1.1. Barabash O., Kopyka O., Zamrii I., Sobchuk V., Musienko A. Fraktal and Differential Properties of the Inversor of Digits of Qs-Representation of Real Number. *Modern Mathematics and Mechanics*. Springer, Cham, 2019. P. 79 – 95. (Scopus)

1.2. Laptiev O., Shuklin G., Savchenko V., Barabash O., Musienko A., Haidur H. The Method of Hidden Transmitters Model. *International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering*. Vol. 8, №6, November – December 2019. P. 2840 – 2846. Available Online at <http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatcse26862019.pdf> <https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/26862019> (Scopus)

1.3. L. Berkman, O. Barabash, O. Tkachenko, A. Musienko, O. Laptiev and I. Salanda. (2020) The Intelligent Control System for infocommunication networks. *International Journal of Emerging Trends in Engineering Research (IJETER)*. Vol. 8, No. 5. P. 1920 – 1925. [http://www.warse.org/IJETER/current/CurrentDetiles/?heading=Volume%208%20No.%205%20\(2020\)](http://www.warse.org/IJETER/current/CurrentDetiles/?heading=Volume%208%20No.%205%20(2020)) (Scopus)

1.4. Oleg V. Barabash, Andrii P. Musienko, Valentyn V. Sobchuk, Nataliia V. Lukova-Chuiko, Olga V. Svychnuk. Distribution of Values of Cantor Type Fractal Functions with Specified Restrictions. Chapter in Book “Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics”. Editors Victor A. Sadovnichiy, Michael Z. Zgurovsky. Publisher Name: Springer, Cham, Switzerland AG 2021. P. 433 – 455. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-50302-4> (Scopus)

1.5. Oleg Barabash, Andrii Musienko, Spartak Hohoniants, Oleksandr Laptiev, Oleg Salash, Yevgen Rudenko, Alla Klochko. Comprehensive Methods of Evaluation of Efficiency of Distance Learning System Functioning. *International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS)*, IJCNIS Vol. 13, No. 1, Feb. 2021. pp.16 –28, Pub. Date: 2021-02-08. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.01.02 <http://www.mecspress.org/ijcnis/v13n1.html> (Scopus)

1.6. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andrii Musienko and Olha Svychnuk Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors. *1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021) Volume 250*, 09 April 2021. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125008002> (Scopus)

1.7. Barabash, O., Sobchuk, V., Musienko, A., Laptiev, O., Bohomia, V., Kopytko, S. (2023). System Analysis and Method of Ensuring Functional Sustainability of the Information System of a Critical Infrastructure Object. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) *System Analysis and Artificial Intelligence. Studies in Computational Intelligence*, vol 1107. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37450-0_11(Scopus)

1.8. Sobchuk, V.; Barabash, O.; Musienko, A.; Tsyganivska, I.; Kurylko, O. Mathematical Model of Cyber Risks Management Based on the Expansion of Piecewise Continuous Analytical Approximation Functions of Cyber Attacks in the Fourier Series. *Axioms* 2023, (12), 924. <https://doi.org/10.3390/axioms12100924> (WoS)

п.3

3.1. Барабаш О. В., Собчук В.В., Мусієнко А.П. Основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу дестабілізуючих факторів: монографія. Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2022. 282 с. https://www.researchgate.net/publication/363474851_Basis_for_functional_stability_of_information_systems_busine_sses_under_the_influence_of_destabilizing_factors

п. 4.

4.1. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Собчук В.В. Вища математика для економістів. Частина 1. Київ: ДУТ, 2019. 224 с. <https://duikt.edu.ua/lib/1/category/2179/view/1883>

4.2. Теорія ймовірностей. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» денної (заочної) форми навчання / Укладачі: Барабаш О.В., Мусієнко

А.П., Свинчук О.В. – Електронні текстові дані. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 193 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42046/1/Navch_Posib_Teor_Ymovirn_VarabashO_MusienkoA_SvynchukO.pdf

4.3. Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, О.В. Свинчук, А.П. Мусієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,92 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 160 с.
<https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/57298/1/Matematichne.pdf>

п.5
5.1. «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», 05.13.06 «Інформаційні технології», ДД №008556 від 23 квітня 2019 р.

п.7
7.1. Опонент дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук Загородньої Ганни Анатоліївни, "Моделі, методи та інформаційна технологія підвищення надійності об'єкта техногенної безпеки", 05.13.06 "Інформаційні технології". Захист відбувся 27 серпня 2020 року в Тернопільському національному економічному університеті.

7.2. Член постійно діючої спеціалізованої вченої ради Д 26.059.01 при Національному транспортному університеті

п.8
8.1. Член редакційної колегії наукового журналу «Безпека інформаційних систем і технологій» включеного до переліку наукових фахових видань України Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

8.2. Керівник науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств." Державний реєстраційний номер: 0121U108334, КПІ, 2021-2025, Термін виконання: початок – 01.03.2021 р. закінчення – 28.02.2025 р.

п.10
10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

п.12
12.1. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Коваль М.О. Понятійний апарат функціональної стійкості для бездротових сенсорних мереж. VIII міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк – Світязь, 2 – 4 червня 2019 року. Луцьк: СНУ імені Лесі Українки, 2019. С. 42 – 43.

12.2. Мусієнко А.П., Коваль М.О. Методика синтезу бездротових сенсорних мереж на основі ієрархічної організації засобів забезпечення функціональної стійкості. Міжнародна науково-практична конференція «Наукоємні технології в інфокомунікаціях», 23 – 25 травня, Харків-Кам'янець-Подільський, 2019. С. 123 – 124.

12.3. Гогоняц С.Ю., Мусієнко А.П. Аналіз застосування ієрархічної структури при побудові системи дистанційного навчання військовослужбовців. X міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки»: тези доповідей, 2 – 3 квітня 2020 р., м. Дніпро, 2020. Т. 1. С. 289 – 292.

12.4. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Методика синтезу функціонально стійких бездротових сенсорних мереж. IX міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк – Світязь, 1 – 3 червня 2020 року. Луцьк: СНУ імені Лесі Українки, 2020. С. 31 – 33.

12.5. Sobchuk V., Olimpiyeva Y., Musienko A., Sobchuk A. Ensuring the Properties of Functional Stability of Manufacturing Processes Based on the Application of Neural Networks // VII INTERNATIONAL CONFERENCE Information Technology and Interactions (Satellite): Conference Proceedings, December 04, 2020, Kyiv, Ukraine / Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv: Stylas, 2020. –

Р. 314–316.
12.6. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andriy Musienko and Olha Svyunchuk (2021) Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors. E3S Web of Conferences: 1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021), January 22–23, 2021. Volume 250 (2021) Prague, Czech Republic. P. 82 – 87.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125008002>
<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/26/contents/contents.html>
12.7. Собчук В.В., Зампій І.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Лукова-Чуйко Н.В. Методологічні аспекти інтегрованості математичного моделювання в системі математичних дисциплін вищої школи // III Всеукраїнська конференція «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів та комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці». 28 квітня 2021. Київ. С. 164-167.
https://fitu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZB_III_--28-04-2021
12.8. O. Laptiev, I. Parkhomenko, A. Musienko, A. Makarchuk, A. Mishchuk and D. Shapovalov, "Weierstrass Method of Analogue Signal Approximation," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)", Kharkiv, Ukraine, 02-06 October 2023, pp. 1-6.
DOI:10.1109/KhPIWeek61412.2023.10311583
п.19
19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» Свідоцтво номер ES 0005 видане 03 березня 2021 року. Освіта: Ворошиловградський державний педагогічний інститут ім. Т. Г Шевченка, 1983 рік, спеціальність: фізика та математика, кваліфікація: вчитель фізики і математики.

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.06 – Зварювання та споріднені технології. Тема дисертації: «Зменшення нерівномірності глибини проплавлення шляхом вибору оптимальних параметрів режимів електронно-променевого зварювання».

Вчене звання: доцент кафедри інформатики.

Підвищення кваліфікації:
1. «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/006361-21, Місце проведення: НМК «Інститут післядипломної освіти НТУУ КІП», 02.02.2021, Кількість годин: 108
2. «Розподілені обчислення на базі GRID-технологій», сертифікат ПП № 305, Місце проведення: «Українсько-корейський навчальний центр інформаційних технологій НТУУ КІП», 05.09.2022, Кількість годин: 180

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 10, 12, 19

п.4
4.1. Стативка, Ю. І. Формальні мови. Основні концепти і представлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КІП ім. Ігоря Скорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 956,79 Кбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Скорського, 2023. – 87 с. – Назва з екрана.
URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57808>
4.2. Стативка, Ю. І. Мова програмування Haskell. Базові типи і класи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КІП ім. Ігоря Скорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 959 Кбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Скорського, 2023. – 78 с. – Назва з екрана.
URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63781>
4.3. Стативка, Ю. І. Методи обробки природної мови. Феномен ChatGPT [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія

						<p>програмного забезпечення / Ю. І. Стативка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 669 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 67 с. – Назва з екрана. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/63785</p> <p>п.8 8.1 Науковий керівник теми: «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р.</p> <p>п.10 10.1 «Дослідження системи оцінки рівня інтернаціоналізації науково-дослідних установ», УВ КПІ ім. Ігоря Сікорського № Д/0201.01/0306.01/59/2020 від 23.12.2020 р. 10.2. У 2020 р.: «Дослідження і впровадження ключових технологій для моніторингу розвитку міжнародного співробітництва та створення систем підтримки прийнятих рішень у науково-технічній сфері». № договору: 0120U100942. Дата реєстрації: 2020-02-24</p> <p>п.12 12.1. Yuriy Statyvka Improvement of the technique of calculating operational parameters using an automated system / Yuriy Statyvka, Hanna Kyrychenko, Oleh Strelko, Yuliia Berdnychenko, Haba Vasy1, Tetiana Hrushevska // MATEC Web Conf. 294 06002 (2019) (DOI: 10.1051/mateconf/201929406002 . Видання індексується в Web of Science. Link: https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2019/43/mateconf_eot18_06002/mateconf_eot18_06002.html) 12.2. Zhang Mingjun Analysis of the Status Quo of Artificial Intelligence Research in Shandong Province / Zhang Mingjun, Yuriy Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Li Sisi, Guo, Jianping // 2019 IEEE 5th International Conference on Computer and Communications, ICC 2019 December 2019 (SCOPUS, DOI: 10.1109/ICCC47050.2019.9064322) 12.3. Zhang Mingjun Cultivating marine big data and information industry around supercomputing project--Based on the analysis of Shandong Province / Zhang Mingjun, Yuriy Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei // 2020 6th IEEE International Conference on Computer and Communications, ICC 2020, December 2020 (SCOPUS) 12.4. Zhang Mingjun Comparison and Enlightenment of International Evaluation Index System of Scientific Research Institutions / Zhang Mingjun, Yuriy Statyvka, Zhu Shiwei, Yu Junfeng, Xu Beibei, Sisi Li // 2021 4th International Conference on Information Systems and Computer Aided Education September, ICISCAE 2021, September 2021 (SCOPUS) 12.5. Zhang Mingjun Evaluation and Analysis of Shandong Digital Economy Construction / Mingjun Zhang, Yanqing Zhao, Statyvka Yuriy Ivanovych, Dmytro Lande, Shiwei Zhu, Junfeng Yu, Beibei Xu, Sisi Li // Proceedings of the 2022 International Conference on Computer Science, Information Engineering and Digital Economy, CSIEDE 2022, December 2022 (SCOPUS)</p> <p>п.19 ACM Professional Membership. Membership Number: 0835567</p>
380816	Недашківський Олександр Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентіві України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом доктора наук ДД 008053, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 041679, виданий 14.06.2007, Атестація доцента 12/ДЦ 040597, виданий 22.12.2014</p>	11	<p>ПО 17 Основи Веб-програмування. Курсова робота</p> <p>Освіта: 1. Київський інститут зв'язку Української державної академії зв'язку імені О.С. Попова, 2000 р., спеціальність – «Інформаційні мережі зв'язку», кваліфікація – «інженер телекомунікацій». 2. Національна академія державного управління при Президентіві України, 2007 р., спеціальність – «Управління суспільним розвитком», кваліфікація – «магістр управління суспільним розвитком». Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, 05.12.13 «Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій», Тема дисертації: «Розробка високочастотних та швидкодіючих систем фазового автопідстроювання ведених пристроїв тактової синхронізації». 2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», Тема дисертації: «Методологія підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах». Вчене звання: Доцент кафедри Інфокомунікацій. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/008214-</p>

23 про підвищення кваліфікації в «Інституті післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.10.2023 по 15.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Сертифікат № AD-053-210514 про підвищення кваліфікації в European Socio-Technical University, Warsaw, Poland за програмою «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education», термін: з 12.04.2021 по 14.05.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

3. Свідоцтво ПК № 02070921/006166-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.10.2020 по 07.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

4. Свідоцтво № 25750 (реєстраційний №4450) від 22.06.2020 про підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 13.02.2020 по 20.06.2020, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 10, 19

п. 1

1.1. Shushura, O.M., Asieieva, L.A., Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V., Moroz, Y.O., Smailova, S.S., Sarsembayev, M. Simulation of information security risks of availability of project documents based on fuzzy logic. *Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2022, 12(3), pp. 64–68. (Scopus) ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-6761 (Online)

<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
<http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.2. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O. Система захисту інформації при передачі даних в радіоканалі. *Електронне фахове наукове видання "Кибербезпека: освіта, наука, техніка"*, 2022, 3(15). С. 6–34. (фахове видання Категорія "Б")

ISSN: 2663-4023
<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2022.15.634>
<https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/333/276>

1.3. Hussein K. Khafajia, Mais A. Al-Sharqib, Oleksiy Nedashkivskiy, and Pawel Falat. (2022). A New Implementation for Maximal Itemsets Miner using Oracle PL/SQL. *Proceedings of the Selected Papers of the Workshop on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things (TTSIT 2022)*. Kyiv, Ukraine, January 19, 2022 (online).

CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:oo74-3149-8. p. 38-49. (Scopus) ISSN 1613-0073
<http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.4. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O., Klymash, M., Plushch, O., Moshchenko, M. (2023). Smart House Management System. In: Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley, M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) *Emerging Networking in the Digital Transformation Age. TCSET 2022. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 965. Springer, Cham. (Scopus)

ISSN 1876-1100 (Print), ISSN 1876-1119 (Online)
<https://www.springer.com/series/7818>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_5

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.5. Недашківський О.Л., Тарануха Д.А. Оцінка стану надання мультисервісних послуг в мережі Інтернет. *Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку*, 2019, № 2(54). С. 42–50. (фахове видання) ISSN: 2786-8362
<http://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2196>

п. 3

3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусева; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)

						<p>п. 4</p> <p>4.1. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Коваль, О. Л. Недашківський, Н. В. Федорова, І. І. Гусєва, В. О. Мінералова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 470,56 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414</p> <p>4.2. Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусєва І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422</p> <p>4.3. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Мульти- та кросплатформне програмне забезпечення», Недашківський Олександр, https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>4.4. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Крос-платформне програмування – 2» (Заочна Форма Навчання), Недашківський Олександр https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Науковий консультант та рецензент для задачі 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315), який спільно провадиться приватним підприємством Sketchpixel Lda., Політехнічним інститутом м. Томар та Політехнічним інститутом м. Лейрія (Республіка Португалія), 2021 - 2023 роки.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 131 видане 16 червня 2023 року.</p>	
380816	Недашківський Олександр Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національна академія державного управління при Президентові України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 150102 Управління суспільним розвитком, Диплом доктора наук ДД 008053, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 041679, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 040597, виданий 22.12.2014	11	ПО 16 Основи Веб-програмування	<p>Освіта: 1. Київський інститут зв'язку Української державної академії зв'язку імені О.С. Попова, 2000 р., спеціальність – «Інформаційні мережі зв'язку», кваліфікація – «Інженер телекомунікацій».</p> <p>2. Національна академія державного управління при Президентові України, 2007 р., спеціальність – «Управління суспільним розвитком», кваліфікація – «магістр управління суспільним розвитком».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, 05.12.13 «Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій», Тема дисертації: «Розробка високоточних та швидкодіючих систем фазового автопідстроювання ведених пристроїв тактової синхронізації».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», Тема дисертації: «Методологія підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри Інфокомунікацій.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/008214-23 про підвищення кваліфікації в «Інституті післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.10.2023 по 15.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Сертифікат № AD-053-210514 про</p>

підвищення кваліфікації в European Socio-Technical University, Warsaw, Poland за програмою «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education», термін: з 12.04.2021 по 14.05.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
3. Свідцтво ПК № 02070921/006166-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.10.2020 по 07.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).
4. Свідцтво № 25750 (реєстраційний №4450) від 22.06.2020 про підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 13.02.2020 по 20.06.2020, загальний обсяг 620 годин (20,6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 10, 19

п. 1

1.1. Shushura, O.M., Asieieva, L.A., Nedashkivskiy, O.L., Havrylko, Y.V., Moroz, Y.O., Smailova, S.S., Sarsembayev, M. Simulation of information security risks of availability of project documents based on fuzzy logic. *Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2022, 12(3), pp. 64–68. (Scopus)
ISSN 2083-0157 (Print), ISSN 2391-6761 (Online)
<https://doi.org/10.35784/iapgos.3033>
<http://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/3033>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.2. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O. Система захисту інформації при передачі даних в радіоканалі. *Електронне фахове наукове видання "Кібербезпека: освіта, наука, техніка"*, 2022, 3(15). С. 6–34. (фахове видання Категорія "Б")
ISSN: 2663-4023
<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2022.15.634>
<https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/333/276>

1.3. Hussein K. Khafajia, Mais A. Al-Sharqib, Oleksiy Nedashkivskiy, and Pawel Falat. (2022). A New Implementation for Maximal Itemsets Miner using Oracle PL/SQL. *Proceedings of the Selected Papers of the Workshop on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things (TTSIT 2022)*. Kyiv, Ukraine, January 19, 2022 (online). CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:oo74-3149-8. p. 38-49. (Scopus)
ISSN 1613-0073
<http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.4. Zhurakovskiy, B., Nedashkivskiy, O., Klymash, M., Pliushch, O., Moshchenko, M. (2023). Smart House Management System. In: Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley, M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) *Emerging Networking in the Digital Transformation Age. TCSET 2022. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 965. Springer, Cham. (Scopus)
ISSN 1876-1100 (Print), ISSN 1876-1119 (Online)
<https://www.springer.com/series/7818>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_5
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189322887>

1.5. Недашківський О.Л., Тарануха Д.А. Оцінка стану надання мультисервісних послуг в мережі Інтернет. *Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку*, 2019, № 2(54). С. 42–50. (фахове видання)
ISSN: 2786-8362
<http://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2196>

п. 3

3.1. Кросплатформна розробка мобільних застосунків [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення / О.Л. Недашківський, І.І. Гусева; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 221 с. (документи знаходяться на експертній раді з навчальних видань)

п. 4

4.1. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-

						<p>фізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Коваль, О. Л. Недашківський, Н. В. Федорова, І. І. Гусєва, В. О. Мінералова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 470,56 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414</p> <p>4.2. Бакалаврська кваліфікаційна робота. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо – професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Коваль О. В., Недашківський О. Л., Федорова Н. В., Гусєва І. І., Мінералова В. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 781,44 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422</p> <p>4.3. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Мульти- та кросплатформне програмне забезпечення», Недашківський Олександр, https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>4.4. Комплект методичного забезпечення для заочно-дистанційного навчання (навчально-методичний посібник, посібник для самостійної роботи студентів, конспект лекцій та практикумів) з дисципліни «Крос-платформне програмування – 2» (Заочна Форма Навчання), Недашківський Олександр https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/%D1%82%D0%B5%D1%84/,2020/2021 н.р.</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Науковий консультант та рецензент для задачі 2.1 проекту CRASH - Розробка системи реконструкції дорожньо-транспортних пригод, призначеної для використання в середовищі професійного моделювання (POCI-01-0247-FEDER-070315), який спільно провадиться приватним підприємством Sketchpixel Lda., Політехнічним інститутом м. Томар та Політехнічним інститутом м. Лейрія (Республіка Португалія), 2021 - 2023 роки.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 131 видане 16 червня 2023 року.</p>
380822	Федорова Наталія Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092401 Телекомунікаційні системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 007332, виданий 01.02.2018, Диплом кандидата наук ДК 042593, виданий 11.10.2007, Аттестат доцента АД 008608, виданий 27.09.2021	10	<p>ПО 14 Проектування кібер-фізичних систем</p> <p>Освіта: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, 2003 р., спеціальність - «Телекомунікаційні системи та мережі», кваліфікація - «магістр телекомунікацій».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Кандидат технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», Тема дисертації: «Дослідження та розробка алгоритмів підвищення сталості мережі тактової синхронізації».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», Тема дисертації: «Методологія управління розподілом ресурсів мультисервісної мережі при наданні послуг користувачам».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів і систем. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна організація IREX, що спеціалізується на глобальній освіті та розвитку, Великобританія, сертифікат про підвищення кваліфікації, «Very Verified Course on Media Literacy», з 01.07.2020 по 29.07.2020 (30 год., 1 ЕКТС кредит).</p> <p>2. Отримання звання доцента Аттестат доцента АД №008608 від 27.09.2021 (30 год., 1 ЕКТС кредит).</p> <p>3. Зареєстрована на програму підвищення кваліфікації «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» (108 годин).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Федорова Н.В., Сидорчук О.Л., Фриз С.П., Гаврилюк Є.В., Соболєнко С.О. Застосування асимптотичних методів для дослідження електромагнітного поля, розсіяного еквідистантними антенними</p>

решітками. Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаробудування. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. № 80. С.14-22. (Web of Science). ISSN 2310-0389
<https://doi.org/10.20535/RADAP.2020.80.14-22>
<https://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1606/1438>
1.2. Федорова Н.В., Вакась В.І., Гаврилко Є.В., Харлай Л.О. Оцінка якості опорних сигналів синхронізації в IP-мережах на базі систем управління обладнання синхронізації. Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаробудування. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. № 81. С.5-10. (Web of Science). ISSN 2310-0389
<http://doi.radap.kpi.ua/article/view/221488>
<https://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1622/1448>
<https://re.kpi.ua/2022/02/07/nash-zhurnal-visnyk-ntuu-kpi-seriya-radiotekhnika-radioaparobuduvannya/>
1.3. Fedorova N., Havrylko Y., Kovalchuk A., Husyeva I., Zhurakovskiy B., Zeniv I. Software System for Processing and Visualization of Big Data Arrays. Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. pp 324-336. (Scopus). (Springer), квартал Q3. ISSN 2367-4512 (Print), ISSN 2367-4520 (Online)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_28
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04812-8_28
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55497774300>
1.4. Fedorova N., Havrylko Y., Kovalchuk A., Smakovskiy D., Husyeva I. Electric Meters Monitoring System for Residential Buildings. Advances in intelligent System, Computer Science and Digital Economics IV. ICSDEIS 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 158. Springer, Cham. pp 173-185. (Scopus) (Springer), квартал Q3. ISSN 2367-4512 (Print), ISSN 2367-4520 (Online)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_15
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-24475-9_15
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55497774300>
1.5. Zhurakovskiy B., Fedorova N., Plushch O., Polishchuck M., Korshun N. Modifications of the Correlation Method of Face Detection in Biometric Identification Systems. Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS-2022). pp. 55-63. (Scopus). ISSN 1613-0073
<https://ceur-ws.org/Vol-3288/short1.pdf>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55497774300>
1.6. Бочок В.О., Федорова Н.В. Багатоагентні системи та проблеми їх оптимізації. Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, 2023. Том 34 (73) № 2. С.131-137. (фахове видання Категорія "Б") ISSN 2663-5941 (Print), ISSN 2663-595X (Online)
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.1/21>
http://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/2_2023/part_1/21.pdf

п. 3
3.1. Федорова Н.В., Коваль В.В., Самков О.В., Вакась В.І. Автоматизований контроль якості формування синхросигналів на основі використання IP-технологій: монографія. 2019. - К.: НУБІП України, 424 с.: іл. ISBN 978-617-7630-92-9
http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=en&C21COM=S&I21DBN=NUBIP&P21DBN=NUBIP&S21FMT=infow_wh&S21ALL=%3C.%3EU%3D621.391%21.396.688%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=dz&S21SRD=DOWN&S21STN=i&S21REF=5&S21CNR=b,%20font%20color=red20/;font%20/b
3.2. Коваль В.В., Федорова Н.В., Гаврилко Є.В., Вакась В.І. та ін. Технології передавання сигналів синхронізації часу IP-мережами: монографія. 2020. - К.: НУБІП України, 415 с.: іл. ISBN 978-617-7878-38-3
http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=en&C21COM=S&I21DBN=NUBIP&P21DBN=NUBIP&S21FMT=infow_wh&S21ALL=%3C.%3EU%3D621.391%21.396.688%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=dz&S21SRD=DOWN&S21STN=i&S21REF=5&S21CNR=b,%20font%20color=red20/;font%20/b

п. 4
4.1. Моніторинг мультисервісних мереж. Комп'ютерний практикум:

навч. посіб. для студентів спеціальності 121 - «Інженерія програмного забезпечення» денної форми навчання / Укладач: Федорова Н.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,6 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 105 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39877>

4.2. Технології створення інтернету речей. Комп'ютерний практикум: навч. посіб. для студентів спеціальності 126 - «Інформаційні системи та технології» денної та заочної форм навчання / Авторі: Жураковський Б.Ю., Федорова Н.В., Гаврилко Є.В., Зенів І.О.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,61 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 127 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46169>

4.3. Практика. Організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення, ОП «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; О.В. Коваль, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, В.О. Мінералова. – Електронні текстові дані (1 файл: 740 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 34 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54530>

4.4. Магістерська дисертація: Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Текст]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньо-науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / укладачі: О.В. Коваль, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, М.О. Ковальов, В.О. Мінералова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 730 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 42 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57383>

4.5. Переддипломна практика: Організація, підготовка, проведення [Текст]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / укладачі: О.В. Коваль, О.І. Недашківський, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, В.О. Мінералова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 467 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 33 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57414>

4.6. Бакалаврська кваліфікаційна робота: Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Текст]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» / укладачі: О.В. Коваль, О.І. Недашківський, Н.В. Федорова, І.І. Гусєва, В.О. Мінералова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 777 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 39 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57422>

п. 7
7.1 Член Спецради Д 26.861.01 за спеціальністю 05.12.20 з січня 2020 року.
<https://dut.edu.ua/ua/1434-personalnyy-sklad-diyalnist-specializovanoi-vchenoi-radi-d2686101>

п. 8
8.1. Керівник теми господарсько-договірної науково-дослідної роботи: «Створення модулю Бухгалтерського обліку на базі ERP системи Odoo 13 Community Edition» згідно Договору 01/09/12н від 09.12.2020 року.

п. 10
10.1. HORIZON-CL5-2022-D3-03-08 (HydroTwins).
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2022-d3-03-08>

п. 12
12.1. Федорова Н., Прачов В. Застосування Data Science для задач візуалізації великих масивів даних з сенсорних мереж. VII Міжнародної науково-практичної конференції "Сталлий розвиток - XXI століття (наукові читання імені Ігоря Нєдіна)". м. Київ, 2-3 грудня 2021 року. С. 345-349.
ISBN: 978-617-7668-33-5
https://www.researchgate.net/profile/Yuri-Kindzerski/publication/357680371_Sus

						<p>tainable_development_-_XXI_century_Discussions_2021_in_Ukrainian/links/61d9e68cb8305f7c4b2e617/Sustainable-development-XXI-century-Discussions-2021-in-Ukrainian.pdf</p> <p>12.2. Федорова Н.В., Ніколаєв Н.О. Автоматизація процесів міської інфраструктури за допомогою концепції Smart City. 36. наук. праць «II міжнародна науково-практична конференція "An Integrated Approach to Science Modernization: Methods, Models and Multidisciplinarity"» (Вінниця - Відень, 27.10.21). С. 202-205. ISBN 978-1-68524-914-4 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/grail-of-science/issue/view/24.09.2021/587</p> <p>12.3. Fedorova N., Vakas V., Koval V., Manko O., Damin D. Synchronization Implementations for 5G Mobile Networks. 16th IEEE International Conference on "Advanced Trends in radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering" (TCSET'2022) Lviv- Slavske, Ukraine, on February 22-26, 2022. pp. 244-247. ISBN (IEEE): 978-1-6654-6860-2 https://www.google.com/url?sa=t&rcrt=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjx86D_nPKAAxWJgvoHNHa51CaoQFnoECA8QAQ&url=http%3A%2F%2Fsci.lubgd.edu.ua%2Fbits_tream%2F123456789%2F10303%2F1%2FTCSET-2022%2520Proceedings-author-edition.pdf&usq=AOvVawoIp5ntC-BtFsHrb2mh0T9&opi=89978449</p> <p>12.4. Федорова Н.В., Терещенко М.С. Програмний комплекс віртуальної моделі лабораторії кібер-фізичних систем. XX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики», 25-28 квітня 2023 р. С.107 – 109. ISBN 978-966-990-025-8(Зар.) ISBN 978-966-990-027-2(Т. 2) https://iate.kpi.ua/uploads/p_21_72711255.pdf</p> <p>12.5. Федорова Н.В., Бочок В.О. Оптимізація багатоагентних систем. XX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики», 25-28 квітня 2023 р. С.116 – 118. ISBN 978-966-990-025-8(Зар.) ISBN 978-966-990-027-2(Т. 2) https://iate.kpi.ua/uploads/p_21_72711255.pdf</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Членство в IEEE за напрямом «Computer Society» від 27.02.2020. https://www.ieee.org/profile/membershipandsubscriptions/showMembershipsAndSubscriptions.html</p> <p>19.2. Академік Академії наук вищої школи України, диплом № 380 від 27.03.2021 р. http://anvsu.org.ua/wp-content/uploads/Dovidnyk-ANVSU-2022.pdf</p>
216839	Гагарін Олександр Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Електронно-обчислювальні машини, Диплом кандидата наук ТН 105668, виданий 13.01.1988, Агестат доцента ДЦ 000175, виданий 05.09.1994	36	<p>ПО 6.2 Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення</p> <p>Освіта: вища, закінчив Київський інститут інженерів цивільної авіації (Національний авіаційний університет) у 1971 році спеціальність – «Інженер-електрик з обслуговування ЕОМ», кваліфікація – «інженер».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.11 – Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем, «Побудова спеціалізованого алгоритмічного і програмного забезпечення багато машинного комплексу реального часу</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», з 04.04.2023 р. по 23.05.2023 р., 108 год / 3,6 кредитів ECTS. Свідчення про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007935-23.</p> <p>2. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «управління проектом в професійній галузі», з 02.12.2019 р. по 15.01.2020 р., 108 год / 3,6 кредитів ECTS. Свідчення про підвищення кваліфікації серія 12СПК № 619460.</p> <p>3. Свідчення від 16 грудня 2023 року у Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова за програмою «Інформаційне забезпечення методів комбіної оптимізації» загальний обсяг програми 180 ак.годин</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 6, 8, 9, 10, 12.</p> <p>П.3 3.1 Гагарін О.О., Баранюк О.В. Математичне моделювання</p>

енергетичних процесів і систем:
Практичні задачі теплових розрахунків засобами ANSYS
Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою "Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем" спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.) за поданням Вченої ради Теплоенергетичного факультету (протокол № 9 від 23.04.2019 р.) – Електронні текстові дані (1 файл: 9,81 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 130 с. – Назва з екрана
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/431>

П.6.
Науковий керівник, Долинський І.П.
Дисертаційна робота "Програмні інструментальні засоби реалізації системи моделювання геологічних об'єктів в умовах відсутності детальної інформації для їх побудови" за спеціальністю 01.05.03 – "Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем"
Захищена 18.03.21 на засіданні спеціалізованої вченої ради К 26.139.03 у Відкритому міжнародному університеті розвитку людини "Україна"

П.8.
8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Використання засобів ГІС для формування сценаріїв проведення гідроакустичних експериментів», номер державної реєстрації 0120U100882 від 25-02-2020 р. (2020-2021).
8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Методи та засоби формування ГІС-представлення середовища моделювання розповсюдження фізичних сигналів в акваторії» номер державної реєстрації 0122U201021 від 18-10-2022 р. (2022-2023).

П.9.
9.1. Член комісії акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів Івано-Франківської філії ВМУРОЛ. Наказ МОН 11-А 19.09.19

П.10.
10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

П.12
12.1. Гагарін О.О. Євтушенко А.М., Варава І.А. Програмні засоби отримання даних генерації звукових хвиль у морському середовищі Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2. стор 164
12.2. Гагарін О.О. Гавриляк О.В. Програмні засоби регулювання показників охолоджуючої системи атомної станції Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 182
12.3. Гагарін О.О. Фурман В.Д. Аналітична панель користувача інформаційно-навчального порталу Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 188
2.4. Гагарін О.О. Феденко В.А. Алгоритми побудови карт понять у навчальних мобільних застосунках Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 192
12.5. Гагарін О.О. Тарелкіна М.О. Гейміфікація в онлайн-навчанні Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 194
12.6. Гагарін О.О. Полєнова В.А. Лінійний навчальний шлях як метод підвищення наочності карт понять у

						<p>мобільних застосунках Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 196</p> <p>12.7. Гагарін О.О. Заяц К.В. Розробка мобільного застосунку для вирішення проблеми формування стартап-команд Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 202</p> <p>12.8 . Гагарін О.О., Герасимик І.П., Досвід проведення робіт з розвитку популярності сайту кафедри // Збірник доповідей IX-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених» 29 квітня 2020 р.. – Випуск 9, с. 3 іл..стор 89</p> <p>12.9. Гагарін О.О., Заїчко О.П. Засоби підвищення якості навчального процесу на основі технологій комп'ютерного тестування Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – Т. 2 стор 102</p> <p>12.10. Гагарін О.О, Гавриляк О.В. Система "awesome map kpi" сучасний засіб моніторингу господарських проблем університету Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2020 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – Т. 2 стор 105</p> <p>12.11. Юрчук, В., Гагарін, О., & Путятін, Р. (2022). ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МНОГОГРАННИКІВ ЗА ОБРИСОВИМИ ПРОЕКЦІЯМИ. Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності, 1(11), Том 1 № 11 (2022): Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції с. 174–178. http://jagegip.kpi.ua/article/view/260904</p>	
259065	Варава Іван Андрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 042218, виданий 27.04.2017	20	ПО 6.4 Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	<p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", КВ № 333, 30 червня 2003 року, спеціальність "Інформаційні технології проектування", кваліфікація "магістр комп'ютерних наук".</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 27.04.2017 (05.13.06) "Інформаційні технології", Тема дисертації «Інформаційні технології управління складним науковим експериментом в багатозадачному середовищі».</p> <p>Вчене звання: -</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Програма підвищення кваліфікації «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», свідоцтво ПК № 02070921/007357-22 від 18.12.2023 р. - 108 годин / 3,6 кр. Програма підвищення кваліфікації «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», свідоцтво ПК № 02070921/007357-22 від 18.12.2023 р. - 108 годин / 3,6 кр. Комунальний Позашкільний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», Підвищення кваліфікації за програмою «Англійська мова як іноземна», рівень В2, з 05.10.2021 р. по 16.06.2022р. Свідоцтво №26433. ISMA University of Applied Sciences (м. Рига, Латвійська Республіка). Підвищення кваліфікації за програмою «Теорія та практика науково-педагогічних підходів в освіті», дистанційно, з 01.02.2023 р. по 01.03.2023 р., 180 год. Сертифікат № 1-22/35-23 від 01.03.2023 р. Kyiv Academic University, Certificate of completion of the educational course "Fundamentals of materials joining and processing", from October 5 to October 18, 2023, 30 hours in total - 30 годин / 1 кр. <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 10, 12</p> <p>П.1 1.1. Pisarenko V.G., Nogin N.V., Kryachok A.S., Pisarenko J.V., Varava I.A., Koval A.S. About complex intelligent technologies for technological events control in the water area. Problems in Programming. 2022. №3-4. P. 437-445. https://pp.isoftware.kiev.ua/index.php/ojs1/article/view/545/598 DOI: https://doi.org/10.15407/pp2022.03-</p>

04.437 (фахове видання категорії Б)
1.2. Писаренко Ю.В., Мелкумян С.Ю.,
Варава І.А., Коваль О.С., Чумакова
Н.Ф. Про організацію регіональних
ситуаційних центрів інтелектуальної
системи «УПРАВЛІННЯ ТЕП» з
використанням БІІІА. Artificial
Intelligence. 2022. №1. С. 275-287.
<https://jai.in.ua/archive/2022/2022-1-15.pdf>
DOI:
<https://doi.org/10.15407/jai2022.01.275>
(фахове видання)
1.3. Карасва Н.В., Варава І.А.
Контрольні карти Шухарта в задачах
діагностики сталого розвитку
території. Проблеми системного
підходу в економіці, 2021. №2(82), С.
30-37. http://www.psa-jrnl.nau.in.ua/journal/2_82_2021_ukr/6.pdf
DOI: <https://doi.org/10.32782/2520-2200/2021-2-4> (фахове видання
категорії Б)
1.4. Писаренко В.Г., Писаренко Ю.В.,
Коваль О.С., Варава І.А. Концепція
побудови та технологічні рішення
для методик оперативної передачі
даних польових досліджень з
сільськогосподарських ділянок до
віддаленої бази зберігання даних із
можливістю зворотного зв'язку.
Artificial intelligence. 2020. №1. С.57-
64.
http://nbuv.gov.ua/UJRN/PI_2020_1_8
(фахове видання)
1.5. Rybka Serhii Volodymyrovych,
Korolov Andrii Pavlovyich, Varava Ivan
Andriiovych. Research of the Sensitivity
of the Quantized Coefficients of a Digital
Bandpass Filters with Frequency
Sampling. Indonesian Journal of
Electrical Engineering and Informatics
(IJEI) Vol. 8, No. 1, March 2020, pp.
74-82
<http://section.iaesonline.com/index.php/IJEI/article/download/1552/485>
DOI: 10.11591/ije.v8i1.1552 (Scopus)

П.8.
8.1 Науковий керівник науково-
дослідної роботи «Методи та засоби
супроводження системи
комп'ютерного моделювання
експериментів з проведення та
оцінки математичних моделей
складної технічної системи»
Державний реєстраційний номер:
0122U202052, КПІ, 2023-2025 рр.
Терміни виконання: початок –
01.2023 р., закінчення – 12.2025р.
8.2 Відповідальний виконавець теми
«Теоретико-методичні основи аналізу
ризиків в контексті розробки
механізмів захисту критичної
енергетичної інфраструктури
України» № 0117U006080, КПІ,
2018-09.2020
8.3 Відповідальний виконавець
наукової теми «Сейсмоакустичний
розвідувальний комплекс
дистанційного моніторингу рухомих
об'єктів» Державний реєстраційний
номер: 0119U100831, КПІ, 2019-2020
рр. Терміни виконання: початок –
01.2019 р., закінчення – 12.2020 р.

П.10.
10.1 Міжнародний проект
«Дослідження інтелектуальних
комп'ютерних моделей та алгоритмів
аналізу сигналів морського
середовища». Договір №
Д/0201.01/0204.02/58/2020 з
Інститутом океанографічного
приладобудування Академії наук
провінції Шаньдун, КНР. Дата
реєстрації: 23.12.2020.

П.12
12.1 Віннічук М.В., Варава І.А.
Оптимізація коефіцієнтів цифрового
фільтру методом частотної вибірки за
допомогою генетичного алгоритму.
VI Всеукраїнська науково-практична
конференція молодих науковців
"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ –
2019", 16 травня 2019 р. м. Київ. С.
126-128.
12.2 Іван Варава, Валерій Писаренко,
Юлія Писаренко, Микола Фесенко.
Про комп'ютерні методи діагностики,
ведення і підтримки повторного
лікування залежних (адиктивних)
пацієнтів. Міжнародна науково-
практична конференція
"Інформаційні технології та
комп'ютерне моделювання" (ІТКМ-
2020), 18 травня 2020 р. м.Івано-
Франківськ. С. 20-22.
12.3 Писаренко Ю.В., Мелкумян С.Ю.,
Варава І.А., Коваль О.С., Чумакова
Н.Ф. Про організацію регіональних
ситуаційних центрів інтелектуальної
системи «Управління теп» з
використанням БІІІА. XXI
Міжнародна науково-технічна
конференція ІНТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ
ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND
INTELLEAGENT SYSTEMS (AHS'2021),
26-27 листопада 2021 р., м. Київ. С.
92-94.
12.4 Писаренко В.Г., Дудкін О.А.,
Писаренко Ю.В., Інютін О.В., Бойко
А.Г., Варава І.А., Коваль О.С. До
питання про методи дистанційного
зондування землі для завдань
точного землеробства і оцінки
наслідків техно-екологічних подій.

						<p>XXI Міжнародна науково-технічна конференція ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTELLIGENT SYSTEMS (AHS'2021), 26-27 листопада 2021 р., м. Київ. С. 89-91.</p> <p>12.5 Саухін В.В., Варавя І.А. Інтерполяція гідроакустичних профілів в інформаційній моделі морського середовища. «Сталий розвиток – XXI століття. Дискусії 2021»: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 2021. м. Київ, Національний університет "Кієво-Могилянська академія". С. 332-335.</p> <p>12.6 Valery Pisarenko, Nikolai Nogin, Alexandr Kryachok, Julia Pisarenko, Ivan Varava, Alexandr Koval. About complex intelligent technologies for techno-ecological events control in the water area. XIII міжнародна науково-практична конференція з програмування (університетУкрПРОГ-2022), 11-12 жовтня 2022 р. м. Київ.</p> <p>12.7 Valery Pisarenko, Julia Pisarenko, Ivan Varava, Olga Gulchak. About the issue of joint processing of images of the Earth's surface, obtained from different types of media. XVII-th International Conference on Software Engineering (SoftEnginе 2022), National Aviation University, April 10-12, 2022, Kyiv, Ukraine. Pp. 69-74.</p> <p>п.19 Член Громадської наукової організації «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій», довідка № 1020 від 28 квітня 2021 року</p>	
54836	Дацюк Оксана Антонівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 1993, спеціальність: системи автоматизованого проектування	24	ПО 4 Бази даних	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, спеціальність 22.03 "Системи автоматизованого проектування", кваліфікація "інженер-системотехнік". Науковий ступінь: Вчене звання: Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації; сертифікат № 0117; IT Ukraine Association Teacher's Internship program help by EPAM Systems; 112 годин, 3,7 кредити. Термін проведення: січень 2019</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», ПК 02070921/008270-24 термін: з 21.11.2023 р. по 08.01.2024 р., загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 10, 12</p> <p>п.3 3.1 Кузьменко, І. М. Базові алгоритми та структури даних [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці спеціальності 121 «Програмна інженерія» / І. М. Кузьменко, О. А. Дацюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,73 Мбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 137 с. Url: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48256/1/Bazovi.pdf</p> <p>п.4 4.1 Геоінформаційні системи.ArcGIS 10.2. Комп'ютерний практикум: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерний моніторинг» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А.Л. Турін, О.А.Дацюк, О.І. Бандурка. Електронні текстові дані (1файл: 987 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 78 с. Url: https://docs.google.com/document/d/12kQ1Ga6FzNX264wyLKO7A12eZb6HJQo/edit?usp=sharing&oi=d=114340969886883263811&rtfpof=true&sd=true</p> <p>4.2. Системи баз даних. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І.В. Сегеда, О.А. Дацюк. Електронні текстові дані (1 файл: 987 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 43 с. Url: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27252/1/Scheda.pdf</p> <p>4.3 Проектування та використання баз даних. Курсова робота: навч. посіб. для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні системи» освітньо-професійної програми «Геометричне моделювання процесів та систем» денної форми навчання / Укладачі: Дацюк О.А., Бандурка О.І., Турін А.Л. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 36 с. Url: https://drive.google.com/file/d/1Al-RwuH1Y7oFaMWCvqlero_heVlflmXD</p>

/view?usp=sharing

п.10

10.1 «Research and implementation of key technologies for monitoring the development of international cooperation and creation of decision support systems in the scientific and technical sphere», Договору № 0305/53-М від 27.12.2019 р, замовник - Інститут інформаційних досліджень Академії наук провінції Шандунь

п. 12

12.1. Дацюк О.А., Зінкевич Б.Р. Використання онтологічного підходу для аналізу виконання показників бюджету. // Збірник тез доповідей: Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 38)" (м. Тернопіль, 7 травня 2019 р.). – Частина 1. – Тернопіль. – 2019. – С.14-16. Url - [https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbwFpbmNrb25mZXJlbmNpYW9ubGluZXXneDoyNGJkYjRmY2MyNDQ4OTBm; \(ISSN 2522-932X\)](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbwFpbmNrb25mZXJlbmNpYW9ubGluZXXneDoyNGJkYjRmY2MyNDQ4OTBm; (ISSN 2522-932X))

12.2. Дацюк О.А., Талах О.М. Інструментальні засоби підключення реляційної БД предметної області до онтології. // Збірник тез доповідей: Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 38)" (м. Тернопіль, 7 травня 2019 р.). – Частина 1. – Тернопіль. – 2019. – С.79-80. Url - [https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbwFpbmNrb25mZXJlbmNpYW9ubGluZXXneDoyNGJkYjRmY2MyNDQ4OTBm; \(ISSN 2522-932X\)](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbwFpbmNrb25mZXJlbmNpYW9ubGluZXXneDoyNGJkYjRmY2MyNDQ4OTBm; (ISSN 2522-932X))

12.3. Дацюк О.А., Шестеріков І.В. Інструментальний засіб підключення реляційних баз даних до онтології предметної області. // Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 1), 10 липня, 2020 рік. Вінниця, Україна: МЦНД, С. 81-86 [ISBN 978-617-7171-68-2] [DOI 10.36074/10.07.2020.v1.09]

12.4. Дацюк О.А. Побудова платформи підтримки простору даних. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. – С.227-229 Url - https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Conference_abstract-IT-21-22-04-23.pdf

12.5. Гришкевич М., Дацюк О. Автоматизована система створення моделі студента для інтелектуальних навчальних систем. // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.67-70

12.6. Дацюк О., Ермосіна О. Система формування адаптивного веб-інтерфейсу користувача в задачах наукового співробітництва. // Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.80-82

12.7. Дацюк О., Ермосіна О. Автоматизована система побудови пошукових сценаріїв на базі онтологічної метаБД// Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.82-85

12.8. Дацюк О.А., Омельченко Г.О. Підсистема попереднього розподілу навантаження кафедри.// Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – С.85-88

12.9. Юрченко Б.О., наук.керівник Дацюк О.А. Система моніторингу показників рівня міжнародного співробітництва. In: *Impratto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΑΙΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica*

						<p>europa. P.85-88 Url: ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/article/download/3698/3627 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.10. Петровський О.Г., наук.керівник Дацюк О.А. Система аналізу показників рівня міжнародного співробітництва Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica europea. P.88 – 91 Url: https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/1ogos/issue/view/26.06.2020.v1.29 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.11. Круглий Д.В., наук.керівник Дацюк О.А. Онтологічна система інформаційних ресурсів кафедри. Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia: Piattaforma scientifica europea.P.79-82 Url: ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/article/download/3696/3625 DOI: 10.36074/26.06.2020.v1.29 [ISBN 978-88-31277-17-4]</p> <p>12.12. Дацюк О.А. Побудова платформи підтримки простору даних. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. / Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023р. С.227-229 URL: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Conference_abstract-IT-21-22-04-23.pdf</p> <p>12.13. Дацюк О., Ермосіна О. Система формування адаптивного веб інтерфейсу користувача в задачах наукового співробітництва. Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. / Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С.80-82 URL: https://drive.google.com/file/d/1yJvQMfRXsnRQmajqKz9tq5wv18Uftyz5Z/view</p> <p>12.14. Дацюк О., Ермосіна О. Автоматизована система побудови пошукових сценаріїв на базі онтологічної метаБД. Актуальні проблеми та перспективи розвитку фундаментальних, прикладних, загальнотехнічних та безпекових наук: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 21 червня 2023 р. / Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С.82-85 URL: https://drive.google.com/file/d/1yJvQMfRXsnRQmajqKz9tq5wv18Uftyz5Z/view</p>
466153	Шуклін Герман Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 1998, спеціальність: 010103 Математика і інформатика, Диплом кандидата наук ДК 052670, виданий 20.06.2019, Аттестат доцента АД 007186, виданий 15.04.2021	21	<p>ПО 6.3 Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення</p> <p>Освіта: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 1998 рік, спеціальність «Математика і інформатика», кваліфікація - вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», тема дисертації «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням». Вчене звання Доцент кафедри систем інформаційного та кібернетичного захисту. Підвищення кваліфікації: 1. Курси підвищення кваліфікації ДК 021:2015 – 80510000-2 «Послуги з професійної підготовки спеціалістів» за напрямом «Кібербезпека», спеціалізацією «Системи технічного захисту інформації». 120 годин. Сертифікат СТ 3855350/129-1 від 16.04.2021 р. 2. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Технічні засоби охорони об'єктів інформаційної діяльності» Сертифікат від 27.01.2023 р. № ТЗОО 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити). 3. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Датчики, сенсорні системи та системи розпізнавання образів» Сертифікат від 21.02.2023р. № ДССРО 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити). 4. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Біометричні системи контролю доступом» Сертифікат від 17.03.2023р. № БСКД 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1,3,5,8,11,12,19</p> <p>п. 1 1.1. Savchenko V., Zaika V., Trembovetskyi M., Shuklin G., Berkman L., Storchak K., Rolin I. Composite Radioisotope Coating Parameters and Reflecting Characteristics Calculation</p>

Selection Method// International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (ISSN 2278-3091). Volume 8, №5, September-October, 2019. P. 2246 – 2251. (Scopus).
<https://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatce60852019.pdf>
<https://doi.org/10.30534/ijatce/2019/0852019>

1.2. Savchenko V., Vorobiov O., Tkachenko O., Polonevych O., Shuklin G., Trembovetskyi M., Zaika V., Konoplianykova M. Influence of the Composite Materials Nonlinear Properties with Radioisotope Inclusions on Reflected Radiation // International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (ISSN 2278-3091). Volume 8, №6, November-December, 2019. P. 2716 – 2720. (Scopus).
<https://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatce05862019.pdf>
<https://doi.org/10.30534/ijatce/2019/05862019>

1.3. Laptiev Oleksandr, Shuklin German, Savchenko Vitalii, Barabash Oleg, Musienko Andrii and Haidur Halyna, The Method of Hidden Transmitters Detection based on the Differential Transformation Model. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE). Vol. 8, No 6, (November – December 2019). ISSN 2278 – 3091, P. 2840 – 2846. (Scopus).
[http://www.warse.org/IJATCSE/years/archivesDetiles/?heading=Volume%208%20No.%206%20\(2019\)](http://www.warse.org/IJATCSE/years/archivesDetiles/?heading=Volume%208%20No.%206%20(2019))
<https://doi.org/10.30534/ijatce/2019/26862019>

1.4. Laptiev O., Savchenko V., Kotenko A., Akhramovich V., Samosyuk V., Shuklin G., Biehun A. Method of Determining Trust and Protection of Personal Data in Social Networks. International Journal of Communication Networks and Information Security. Vol. 13, № 1, 2021 pp. 15-21. (Scopus).
<https://www.ijcnis.org/index.php/ijcnis/article/view/4882>
<https://doi.org/10.17762/ijcnis.v13i1.4882>

1.5. Akhramovich V., Shuklin G., Pepa Y., Muzhanova T., Zozulia S. Devising a procedure to determine the level of informational space security in social networks considering interrelations among users. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 1, № 9(115), 2022 pp. 63-74. (Scopus).
<https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15228>
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252135>

1.6. Лаптев О.А., Шуклін Г.В., Савченко В.А., Клоковський Д.В., Математична модель перетворення неперервних сигналів у цифровий вид. Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2019. №3, С.13 – 18. (фахове видання)

1.7. Лаптев О.А., Шуклін Г.В., Савченко В.А. Метод оцінки параметрів імпульсного сигналу на основі кореляційно-регресійного аналізу. Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2019. №8 (138), С.23 – 27. (фахове видання)

1.8. Науменко А.В., Шуклін Г.В., Барабаш О.В. Проблема інформаційного захисту командної телеметрії безпілотних літальних апаратів. Сучасний захист інформації. 2019. № 4. С. 40–44. (фахове видання)

1.9. Киричок Р.В., Шуклін Г.В., Барабаш О.В., Гайдур Г.І. Моделювання механізму валідації вразливостей при активному аналізі захищеності корпоративних мереж за допомогою поліномів Бернштейна. Сучасні інформаційні системи. 2020. Т.4. №3. С. 118–123. (фахове видання категорія Б)

1.10. Гребенніков А.Б., Шуклін Г.В., Барабаш О.В., Шебланін Ю. М. Визначення параметрів захисту інформації на підприємстві в умовах дестабілізуючого інформаційного впливу. Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021. №4 (18). С. 15–22. (фахове видання категорія Б)

п. 3
3.1. Лаптев О.А., Савченко В.А., Шуклін Г.В. Виявлення та блокування засобів негласного отримання інформації на об'єктах інформаційної діяльності. Навчальний посібник. К:ДУТ, 2020. 126 с.
https://duikt.edu.ua/uploads/l_2031_50136601.pdf

3.2. Laptiev O., Savchenko V., Shuklin G., Stefurak O. Detection and blocking of means of illegal obtaining of information activity: Навчальний посібник. К:ДУТ, 2020. 125 с.
https://duikt.edu.ua/uploads/l_2034_30494170.pdf

3.3. Serhii Yevseyev, Volodymyr Pomomarenko, Oleksandr Laptiev, Oleg Barabash, German Shuklin and others. Synergy of building cybersecurity systems: monograph. Kharkiv. PC

						<p>Technology Center, 2021. 188 p. ISBN 978-617-7319-31-2 (on-line). ISBN 978-617-7319-32-9 (print). (Scopus) https://doi.org/10.15587/978-617-7319-31-2 https://monograph.com.ua/pctc/catalog/book/64 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SYNERGY_OF_BUILDING_CYBER_SECURITY_SYSTEMS.pdf</p> <p>3.4. Serhii Yevseiev, Yuliia Khokhlachova, Serhii Ostapov, Oleksandr Laptiev, German Shuklin, others «Models of socio-cyber-physical systems security». Technology center, 2023, P. 168. https://media.neliti.com/media/publications/563307-models-of-socio-cyber-physical-systems-s-89abebb8.pdf</p> <p>п. 5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук, диплом ДК № 052670, від 20.06.2019 р., спеціальність 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», тема: «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням»</p> <p>п. 8 Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи за темою: «Шляхи підвищення ефективності захисту командно-телеметричної інформації безпілотних літальних апаратів» (реєстраційний номер НДР шифр 0120U100244, 2020-2024).</p> <p>п. 11 11.1. Наукове консультування підприємства ТОВ «А.А.Г» (м. Київ) Договір від 18.03.2021 року № 08/21.</p> <p>п. 12 12.1. Шуклін Г.В., Барабан О.В., Собчук В.В. Математична модель визначення рівня захищеності інформаційної системи інтернет-трейдинг. Фахова Міжнародна науково-практична конференція «Наукоємні технології в інфокомунікаціях», м. Кам'янець-Подільський, 23-25 травня 2019 р. С. 173. 12.2. Лаптев О.А., Шуклін Г.В., Тіхонов Ю.О., Ключовський Д.В. Удосконалення методу Проні для аналізу цифрових сигналів. Перша Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science development», м. Львів, 28-29 жовтня 2019 р. С. 91-96. 12.3. Laptiev O., Shuklin G., Hohoniianc S., Salanda I., Dynamic model of Cyber Defence Diagnostics of information Systems with the use of Fuzzy technologies. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2019. Proceeding, 2019. P. 116-119. (Scopus) 12.4. Шуклін Г.В. Проблема моделювання керування інформаційною безпекою держави в умовах інформаційної експансії. XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави»: 26 березня 2021 року. Київ: Національна академія Служби безпеки України, 2021. С. 190-192. 12.5. Шуклін Г.В., Гребенніков А.Б. Моделювання періодичних дестабілюючих інформаційних впливів на посадову особу. X Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» 4-6 червня 2021 року. Луцьк, 2021. С. 16-17. 12.6. Шуклін Г.В. Оцінка ризиків успішної реалізації комп'ютерних атак на інформаційну систему за величиною отриманих збитків. III Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку», 30 листопада 2023 р., м. Київ, 2023. С. 331-332.</p> <p>п. 19 Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» (Свідцтво, ES 0016, видане 18 червня 2021 року).</p>
123050	Владіміров Володимир Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, рік закінчення: 1982, спеціальність: математика	29	<p>ЗО 2.1 Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення</p> <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького, 1982 р., диплом ЖВ-1 №122560, спеціальність – «математика», кваліфікація – «вчитель математики» Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Інституті педагогіки НАПН України, термін: 3 20.09.2022 по 22.11.2022, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС) відповідно до наказу від 19.09.2022 №144/1-08.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 11, 12, 19</p> <p>п. 3 3.1. Геометрія. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова.</p>

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 240 стор

3.2. Алгебра і початки аналізу. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 304 стор.

п. 4

4.1. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 14.08.2018 №22.1/12-Г-768). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 72 стор.

4.2. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 01.08.2019 №22.1/12-Г-816). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 56 стор.

4.3. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-333). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.

4.4. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-332). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.

п. 8

8.1. Відповідальний виконавець наукової теми. Державний реєстраційний номер 0122U201681. Строки , виконання 12.12.2022-12.12.2027.

п. 11

11.1. Договір про надання послуг з приватним акціонерним товариством «СТРАХОВА ГРУПА «ТАС» з "01" вересня 2019 року, по "31" грудня 2022 року. Договір №56-П/ГО.

п. 12

12.1. Аушева Н.М., Кардашов О.В., Владіміров В.М. Генерація карт гній за допомогою лінійної і сферичної інтерполяції. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.

12.2. Сидоренко Ю.В., Онисько А.І., Владіміров В.М. Створення підсистеми визначення площі перетвореного об'єкта. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.

12.3. Тихоход В.О., Владіміров В.М. Швидкий алгоритм реалізації інтегральних моделей у вигляді рівнянь Вольєра. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.

п. 19

19.1. Член Київського математичного товариства з 2022 року, сторінка на сайті КМТ:

						URL: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/e3_v
123050	Владіміров Володимир Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, рік закінчення: 1982, спеціальність: математика	29	<p>30.2.2 Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення</p> <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького, 1982 р., диплом ЖВ-1 №122560, спеціальність – «математика», кваліфікація – «вчитель математики»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Інституті педагогіки НАПН України, термін: 3 20.09.2022 по 22.11.2022, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС) відповідно до наказу від 19.09.2022 №144/1-08.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 11, 12, 19 п. 3</p> <p>3.1. Геометрія. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 240 стор</p> <p>3.2. Алгебра і початки аналізу. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 304 стор.</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 14.08.2018 №22.1/12-Г-768). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 72 стор.</p> <p>4.2. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 01.08.2019 №22.1/12-Г-816). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 56 стор.</p> <p>4.3. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-333). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.</p> <p>4.4. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-332). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець наукової теми. Державний реєстраційний номер 0122U201681. Строки, виконання 12.12.2022-12.12.2027.</p> <p>п. 11</p> <p>11.1. Договір про надання послуг з приватним акціонерним товариством «СТРАХОВА ГРУПА «ТАС» з "01" вересня 2019 року, по "31" грудня 2022 року. Договір №56-П/ГО.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Аушева Н.М., Кардашов О.В., Владіміров В.М. Генерація карт тіней за допомогою лінійної і сферичної інтерполяції. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>12.2. Сидоренко Ю.В., Онисько А.І., Владіміров В.М. Створення</p>

						<p>підсистеми визначення площі перетвореного об'єкта. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>12.3. Тихоход В.О., Владіміров В.М. Швидкий алгоритм реалізації інтегральних моделей у вигляді рівнянь Вольтера. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Київського математичного товариства з 2022 року, сторінка на сайті КМТ:</p> <p>URL: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/03_V</p>
123050	Владіміров Володимир Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені О.М.Горького, рік закінчення: 1982, спеціальність: математика	29	<p>ЗО з Лінійна алгебра та аналітична геометрія</p> <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького, 1982 р., диплом ЖВ-1 №122560, спеціальність – «математика», кваліфікація – «вчитель математики»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Інституті педагогіки НАПН України, термін: з 20.09.2022 по 22.11.2022, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС) відповідно до наказу від 19.09.2022 №144/1-08.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 11, 12, 19 п. 3</p> <p>3.1. Геометрія. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 240 стор</p> <p>3.2. Алгебра і початки аналізу. Профільний рівень: підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. Г.П. Бевз, В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.04.2019 №472). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 304 стор.</p> <p>4.1. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 14.08.2018 №22.1/12-Г-768). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 72 стор.</p> <p>4.2. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 10 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 10 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 01.08.2019 №22.1/12-Г-816). К.: Видавничий дім "Освіта", 2019. 56 стор.</p> <p>4.3. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Профільний рівень: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-333). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.</p> <p>4.4. Алгебра і початки аналізу. Геометрія. 11 клас. Рівень стандарту: Зошит для тематичного оцінювання для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. В.Г. Бевз, В. Н. Владіміров, Н.Г. Владімірова. Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах комісією з математики Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України (Лист інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 12.02.2020 №56.5/47-Г-332). К.: Видавничий дім "Освіта", 2020. 64 стор.</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець</p>

							<p>наукової теми. Державний реєстраційний номер 0122U201681. Строки , виконання 12.12.2022-12.12.2027.</p> <p>п. 11</p> <p>11.1. Договір про надання послуг з приватним акціонерним товариством «СТРАХОВА ГРУПА «ТАС» з "01" вересня 2019 року, по "31" грудня 2022 року. Договір №56-П/ГО.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Аушева Н.М., Карлашов О.В., Владіміров В.М. Генерація карт тіней за допомогою лінійної і сферичної інтерполяції. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>12.2. Сидоренко Ю.В., Онисько А.І., Владіміров В.М. Створення підсистеми визначення площі перетвореного об'єкта. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>12.3. Тихоход В.О., Владіміров В.М. Швидкий алгоритм реалізації інтегральних моделей у вигляді рівнянь Вольтера. ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 24 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ, 08-09 ВЕРЕСНЯ 2022 р.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Член Київського математичного товариства з 2022 року, сторінка на сайті КМТ: URL: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/03_V</p>
388304	Свинчук Ольга Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 049142, виданий 23.10.2018, Атестація доцента АД 009788, виданий 01.02.2022	10	30 4 Теорія ймовірностей	<p>Освіта: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 2012 рік, спеціальність «Математика», кваліфікація - викладач математики, вчитель інформатики, адміністратор навчальних комп'ютерних систем. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», тема дисертації «Сингулярні немонотонні функції канторівського типу та їх фрактальні властивості». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та проектування енергетичних процесів і систем. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво № 640/20 від 12.06.2020 про підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі в Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки (м.Львів) за програмою «Використання інформаційних технологій при вивченні дисциплін природничо-математичного профілю», термін: з 29.05.2020 по 12.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Свідоцтво № 23783 (реєстраційний № 4483) від 23.07.2020 про підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Першій Київській державній курсі іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 04.02.2020 по 22.07.2020, загальний обсяг 620 годин (20,6 кредитів ЄКТС).</p> <p>3. Свідоцтво № 022021014 від 09.03.2021 про підвищення кваліфікації Празькому інституті підвищення кваліфікації (м. Прага, Чеська Республіка) за програмою «Публікаційна та проєктна діяльність у країнах Єврозоноу: нові тренди та нововведення в публікаціях у журналах, які індексуються в Scopus та Web of Science», термін: з 22.02.2021 по 09.03.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Міжнародне стажування.</p> <p>4. Отримання звання доцента Атестація доцента АД № 009788 від 01.02.2022 (30 год., 1 ЄКТС кредит)</p> <p>5. Свідоцтво ПК № 02070921/008217-23 від 18.12.2023 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 30.10.2023 по 15.12.2023, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1,2,3,8,10,12,19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Prats'ovytii M.V., Svinchuk O.V. Spread of values of a Cantor-type fractal continuous nonmonotone function. Journal of Mathematical Sciences. 2019. Vol. 240, No. 3, July. P. 342–357.</p>

(Scopus)
<https://doi.org/10.1007/s10958-019-04354-0>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-019-04356-0>
1.2. Barabash O.V., Musienko A.P., Sobchuk V.V., Lukova-Chuiko N.V., Svyunchuk O.V. Distribution of Values of Cantor Type Fractal Functions with Specified Restrictions. Chapter in Book "Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics". Editors Victor A. Sadovnichiy, Michael Z. Zgurovsky. Publisher Name: Springer, Cham, Switzerland AG 2021. P. 433–455. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-50302-4_21
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-50302-4>
1.3. Svyunchuk, O., Barabash, O., Nikodem, J., Kochan, R., Laptiev, O. Image compression using fractal functions *Fractal and Fractional*, 2021, 5(2), 31. (Scopus)
<https://doi.org/10.3390/fractalfract5020031>
<https://www.mdpi.com/2504-3110/5/2/2/31>
1.4. Pratsiovytyi M.V., Goncharenko Ya.V., Lysenko I.M., Svyunchuk O.V. On one class of singular nowhere monotone functions. *Journal of Mathematical Sciences*. 2022. Vol. 263, No. 2, May. P. 268–281. (Scopus)
<https://doi.org/10.1007/s10958-022-05925-6>
https://trebuchet.public.springernature.com/get_content/f27ee6c2-1f4d-4d75-be82-a1c6a65359da
1.5. Svyunchuk O., Bandurka O., Barabash O., Ilin O., Lapin A. Development of the information system for monitoring time changes in forest plantations based on the analysis of space images. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2022. Vol. 5, No. 2 (119). P. 31 – 41. (Scopus)
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265039>
<http://journals.urau.ua/ejeet/issue/view/15942>
1.6. Барабаш О., Бандурка О., Шпурник В., Свинчук О. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. *Сучасні інформаційні системи*. № 5(4). 2021. С. 17–25. (фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.20998/2522-9052-2021.4.03>
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56126/1/AIS_2021_5_4_Barabash_Informatsiina.pdf
1.7. Bandurka O.I., Datsiuk O.A., Svyunchuk O.V., Shvaiko V.G. Monitoring of forest conditions during fire danger. *Зв'язок*. № 6 (154). 2021. С. 3–13. (фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.31673/2412-9070.2021.064150>
<http://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2574>
1.8. Бандурка О.І., Свинчук О.В. Метод ідентифікації космічних знімків для прогнозування лісових пожеж. *Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць*. Т. 1, вип. 67. 2022. С. 13-18. (фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.013>
<http://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/84>
1.9. Беркман Л.Н., Барабаш О.В., Ткаченко О.М., Мусієнко А.П., Лаптев О.А., Свинчук О.В. Інтелектуальна система управління для інфокомунікаційних мереж. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2022. Т. 3, № 69. С. 54-59. (фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.3.054>
<http://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/90>
1.10. Бандурка О.І., Свинчук О.В., Дацюк О.А. Автоматизоване тестування якості медичних вебзастосунків у хмарному середовищі. *Зв'язок*. № 3(163). 2023. С.34-39. (фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.31673/2412-9070.2023.038090>
<https://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2687>
п.2.
2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117560 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Система аналізу часових змін лісових насаджень методом ДЗЗ», автори Бандурка О.І., Свинчук О.В., Швайко В.Г. *Бюлетень* №75, 2023 р.
2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117561 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система оцінки ризику впливу від повеней», автори Бандурка О.І., Швайко В.Г., Свинчук О.В. *Бюлетень* №75, 2023 р.
2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117884 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система

фрактального аналізу групового управління проектами», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г. Бюлетень №75, 2023 р.

2.4. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 117885 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Система контролю етапів проходження дипломного проектування», автори Свинчук О.В., Швайко В.Г., Дацюк О.А. Бюлетень №75, 2023 р.

2.5. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 117906 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Аналіз часових змін лісових насаджень на основі теорії фракталів», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г. Бюлетень №75, 2023 р.

п.3.

3.1. Теорія ймовірностей. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, А.П. Мусієнко, О.В. Свинчук. Електронні текстові дані (1 файл: 3705 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 193 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42046>

3.2. Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кіберфізичних систем в енергетиці» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, О.В. Свинчук, А.П. Мусієнко. Електронні текстові дані (1 файл: 3,92 Мбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 160 с. <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/57298/1/Matematichne.pdf>

п.8.

8.1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств." Державний реєстраційний номер: 0121U108334, КПІ, 2021-2025 рр. Терміни виконання: початок – 01.03.2021 р. закінчення – 28.02.2025 р.

п.10.

10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

п.12.

12.1. Барабаш О.В., Дахно Н.Б., Лещенко О.О., Шевченко Г.В., Свинчук О.В. Однокроковий варіаційно-градієнтний метод в задачах оптимального траєкторного управління з мінімальною витратою пального. VI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та взаємодії» (IT&I'2019), 20 грудня 2019 р. Київ, 2019. С. 19 – 21.

12.2. Свинчук О.В., Олімпієва Ю.І. Криптографічний захист інформації з використанням фрактальних функцій. IX Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», 1-3 червня 2020 р. Луцьк, 2020. С. 23-24.

12.3. Жицький А.М., Свинчук О.В. Забезпечення групового управління проектами за допомогою системи фрактального аналізу. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси (IMTSC-2021)», 27-28 травня 2021 р., Черкаси, Україна. С.13-16.

12.4. Барабаш А.О., Корнага Я.І., Свинчук О.В. Удосконалений метод обробки запитів в розподілених базах даних на основі механізму кешування індексів. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси (IMTSC-2021)», 27-28 травня 2021 р., Черкаси, Україна. С.57-60.

12.5. Svinchuk O., Barabash A., Laptiev S. and Laptieva T. Modification of query processing methods in distributed databases using fractal trees. 1. International Scientific And Practical Conference "Information Security And Information Technologies". Conference Proceedings. 13-19 September 2021. Kharkiv – Odesa, Ukraine. Pp.39-45, ISBN 978-966-676-818-9. (Scopus)

12.6. Сременко К.Х., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Клієнт-серверний додаток для комунікації по локальній мережі. Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан,

						<p>досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій». Одеса, 21-22 квітня 2022 р. С.122-123.</p> <p>12.7. Дячук А.О., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Інформаційна система управління здобувачами катедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.143-144.</p> <p>12.8. Повх М.І., Свинчук О.В. Організація системи обмеженого доступу до інформаційних ресурсів кафедри. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2023». Одеса, 19-20 жовтня 2023 р. С. 181-182.</p> <p>12.9. Колумбет В.П., Свинчук О.В. Ризики, пов'язані з розробкою інформаційних систем, та шляхи їх зменшення. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-технічної конференції «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку», 30 листопада 2023 року, м. Київ. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, 2023. С. 176.</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 0005 видане 03 березня 2021 року.</p>
220790	Ігнатова Людмила Русланівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 1993, спеціальність: педагогіка та методика виховної роботи, Диплом кандидата наук ДК 017658, виданий 12.02.2003, Атестація доцента 12/ЦІ 026033, виданий 20.01.2011	28	<p>30 6 Історія науки і техніки</p> <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. М.П.Драгоманова (м. Київ), 1993 р., спеціальність – «Педагогіка та методика виховної роботи», кваліфікація – «методист з виховної роботи».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 07.00.01 – історія України, тема дисертації: "Аграрна реформа ІІ.Столинина та її здійснення в Україні (1906-1914 рр.)".</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри історії Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія ПК, № 02070921/006430-21). Тема: «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 05.03-09.04.2021. Обсяг програми 108 годин.</p> <p>Інститут політичних і етнонаціональних досліджень імені І.Ф.Кураса НАН України з 05.04-14.06.2021 р. Договір № Д/000.01/3010.02/98/2021 від «05» березня 2021 р. Тема: «Оновлення та поглиблення наукових та методологічних компетенцій». Обсяг програми 180 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 10, 12, 19</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Дистанційний курс: Історія науки і техніки. Сертифікат: серія ДК № 0136. Ухвалено Методичною радою університету: протокол № 9 від 22.06.2023 р. https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4214</p> <p>4.2. Дистанційний курс: Україна в контексті історичного розвитку Європи Сертифікат: серія ДК № 0137. Ухвалено Методичною радою університету: протокол № 9 від 22.06.2023 р. https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2217</p> <p>4.3. Історія науки і техніки. Організація самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни: навч.-метод. матеріали для студ. ф-ту приклад.матем. / І.К.Лебедев, Л.Р.Ігнатова. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2022. – 24 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47928/1/Istoriia_nauky_tekhniki.pdf</p> <p>4.4. Історія науки і техніки: навч.-метод. матеріали для студ. ф-ту прикладної математики / І.К.Лебедев, Л.Р.Ігнатова, А.І.Махінко. – КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ, 2021. – 128 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43919/1/Istoriia_nauky_tekhniki.pdf</p> <p>4.5. Історія науки та техніки. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: доц., д.і.н., Тарнавський І.С.; доц., к.і.н., Ігнатова Л.Р.; доц., к.і.н., Лебедев І.К.; доц., к.і.н. Лабур О.В.; Ухвалено кафедрою історії (протокол № 10 від 16.03.2022р.). Погоджено Методичною радою університету (протокол №4 від 07.04.2022). Посилання:</p>

						<p>https://osvita.kpi.ua/node/928</p> <p>п. 8 8.1. Рецензент наукового видання – збірник наукових праць «Сторінки історії»</p> <p>п.10 10.1. Виконання робіт за міжнародними контрактами: Договір з GFA Consulting Group GmbH про виконання науково-дослідних робіт з проведення всеукраїнського телефонного опитування для розрахунку рейтингу «Regional Doing Business» № договору: 4/2020. Дата реєстрації: 2020-10-09</p> <p>п.12 12.1. Ігнатова Л.Р. Особливості еволюції селянського землеволодіння у Наддніпрянській Україні (друга половина XIX – початок XX ст.) / Л.Р. Ігнатова // П'ята міжнародна науково-практична конференція «Регіональна політика: політико-правові засади, урбаністика, просторове планування, архітектура», 22 листопада 2019 р., м.Київ. 12.2. Ігнатова Л.Р. Залучення студентської молоді до підготовки виборів до рад в УСРР наприкінці 1920-х – на початку 1930-х рр. / Л.Р. Ігнатова // I всеукраїнська науково-практична конференція «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи», 22 травня 2020 р., м.Київ. 12.3. Ігнатова Л. Р. Діяльність загонів «легкої кавалерії» у вищих навчальних закладах наприкінці 1920-х – на початку 1930-х рр. // II всеукраїнська науково-практична конференція «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи», 21 травня 2021 р., м.Київ. 12.4. Ігнатова Л.Р. Роль земств у проведенні аграрної реформи в українських губерніях на початку XX ст. / Л.Р. Ігнатова // Урбаністичний форум 2021. Просторове планування: містопланування, архітектура, політичні та соціокультурні засади. 9-10 грудня 2021 р., м.Київ 12.5. Ігнатова Л. Р., Політичний контроль над студентством у роки сталінського терору кінця 1920-х – початку 1930-х років (на прикладі київських вищих технічних навчальних закладів) / Л.Р. Ігнатова // III міжнародна науково-практична конференція «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи». 26 травня 2023 р., м.Київ</p> <p>п.19 Член European Society for Environmental History, посвідчення № ES2022-34567</p>	
78654	Кондрашова Алла Володимирівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: Міжнародна інформація	18	30 7.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Освіта: Національний університет імені Тараса Шевченка, 2000 р., спеціальність – «Міжнародна інформація», кваліфікація – «магістр міжнародної інформації та перекладач з англійської мови» Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. TKT Certificate, Module 2 Lesson planning and use of resources for language teaching, June 10, 2020 (1,9 credit ECTS). 2. TKT Certificate, Module 3 Managing the teaching and learning process, May 2021 (1,9 credit ECTS). 3. Certificate in Advanced English № В3008852 « CAE», Cambridge Assessment, 90 hours (3 ECTS credit), October 15, 2020. 4. Свідоцтво ПК № 02070921/025017-01 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Гіорія Сікорського за програмою «Створення відео контенту дистанційного навчання» з 23.03.2021 по 14.05. 2021 загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1,2 12,19, 20</p> <p>п.1 1.1. . Кондрашова А.В., Назаренко І.М., Дем'янок Н.О. Роль інтерактивних платформ у вивченні іноземних мов студентами технічних ЗВО/ Кондрашова А.В., Назаренко І.М., Дем'янок Н.О. // Науковий збірник «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», 2022. Випуск 52. С. 53-72 (фахове видання категорії Б) http://www.apn-journal.in.ua/archive/51_2022/84.pdf 1.2. Moiseienko S.M., Lisetskyi K.A., Kondrashova A.V. Lexical and semantic peculiarities of terms of the modern English scientific and technical discourse. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: "Філологія", 2021- № 49. – С. 140-143. (фахове видання категорії Б) http://vestnik-</p>

						<p>philology.mgu.od.ua/archive/v49/part_1/36.pdf</p> <p>1.3. Лисенко Т.П., Мойсєєнко С.М., Кондрашова А.В. Роль цифрових платформ у вивченні англійської мови студентами технічних спеціальностей ВНЗ / Лисенко Т.П., Мойсєєнко С.М., Кондрашова А.В. // Перспективи та інновації науки. – 2022. – Вип. 2. – 418 – 431. (фахове видання категорії Б) http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/1112</p> <p>1.4. Назаренко І.М., Кондрашова А.В., Демянюк Н.О. Особливості навчання усного англійського мовлення фахівців інженерних спеціальностей // Педагогічна освіта: теорія і практика Кам'янець-Подільський Національний університет імені Івана Огієнка. Інститут Педагогіки НАПН України. – 2021. – Вип.31(2) – с.314-327. (фахове видання категорії Б) http://pedosv.kpnu.edu.ua/article/view/251419</p> <p>1.5. Moiseienko S.M., Kondrashova A.V. Perfect speech in the English computer discourse. Наук. журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика». – квітень, 2021. – Том 32 (71) №2 Ч.1 – С. 152-156. (фахове видання категорії Б) http://www.philol.vernadskeyournals.in.ua/journals/2021/2_2021/part_1/28.pdf</p> <p>п. 2</p> <p>2.1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116382. Мойсєєнко С.М., Кондрашова А.В. Perfect speech in the English computer discourse // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. -№2.-2021.С.152-156</p> <p>2.2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №119226 Назаренко І.М., Кондрашова А.В., Демянюк Н.О. Особливості навчання усного англійського мовлення фахівців інженерних спеціальностей // Педагогічна освіта:теорія і практика. - 2021.-№31,Т.2.-С.314-327</p> <p>2.3 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір№121146 Кондрашова А.В., Назаренко І.М.,Демянюк Н.О. Роль інтерактивних платформ у вивченні іноземних мов студентами технічних ЗВО // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогожицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. - 2022-Вип.51.-С.555-563</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Кондрашова А.В. Використання мультимедіа під час вивчення англійської мови студентами комп'ютерних спеціальностей ІScience "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" //Журнал - Переяслав-Хмельницький, 2019 - Вип. 4 (48), ч. 4. - С. 16-21</p> <p>12.2. Kondrashova Alla Lexical breakthrough in presentation of material in teaching ESP ІScience "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" //Журнал - Переяслав-Хмельницький, 2019 - Вип. 4 (48), ч. 4. - С. 16-21</p> <p>12.3 Кондрашова А.В. Трансформація підходів до викладання ESP/ Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції "Innovative development of science, technology and education", Ванкувер, 14-16 грудня 2023.-С.606-610 https://scifconf.com.ua/wpcontent/uploads/2023/12/INNOVATIVE-DEVELOPMENT-OF-SCIENCE-TECHNOLOGY-AND-EDUCATION-14-16.12.23.pdf</p> <p>12.4. Кондрашова А.В. Lead-in техніки та їх використання у викладання ESP Актуальні наукові дослідження в сучасному світі //Журнал – Переяслав Хмельницький, червень, 2020. – Вип. 5(61), частина 7 – р. 162-165</p> <p>12.5. Kondrashova A. Overview of the frequency vocabulary lists and Zipf's law Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», Київ, 13 жовтня 2021 р. К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 42 – 46</p> <p>п. 19</p> <p>19.1 Public organisation "International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine" Membership card ІМ0051</p> <p>п. 20</p> <p>20.1 Надання послуг перекладу з 2016 року. Товариство з обмеженою відповідальністю «Екта-Пром»</p>	
216839	Гагарин Александр Александрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Електронно-	36	ПО 6.1 Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	Освіта: звisha, закінчив Київський інститут інженерів цивільної авіації (Національний авіаційний університет) у 1971 році спеціальність – «Інженер-електрик з

обчислювальні машини, Диплом кандидата наук ТН 105668, виданий 13.01.1988, Агестат доцента ДЦ 000175, виданий 05.09.1994

обслуговування ЕОМ», кваліфікація – «інженер».

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.11 – Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем, «Побудова спеціалізованого алгоритмічного і програмного забезпечення багато машинного комплексу реального часу

Підвищення кваліфікації:

1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», з 04.04.2023 р. по 23.05.2023 р., 108 год / 3,6 кредитів ECTS. Свідчення про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007935-23.

2. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «управління проектом в професійній галузі», з 02.12.2019 р. по 15.01.2020 р., 108 год / 3,6 кредитів ECTS. Свідчення про підвищення кваліфікації серія 12СПК № 619460.

3. Свідчення від 16 грудня 2023 року у Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова за програмою «Інформаційне забезпечення методів комбіної оптимізації» загальний обсяг програми 180 ак.годин

Види і результати професійної діяльності: 3, 6, 8, 9, 10, 12.

П.3

3.1 Гагарін О.О., Баранюк О.В. Математичне моделювання енергетичних процесів і систем: Практичні задачі теплових розрахунків засобами ANSYS Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою "Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем" спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.) за поданням Вченої ради Теплоенергетичного факультету (протокол № 9 від 23.04.2019 р.) – Електронні текстові дані (1 файл: 9,81 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 130 с. – Назва з екрана <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/431>

П.6.

Науковий керівник, Долинський І.П. Дисертаційна робота "Програмні інструментальні засоби реалізації системи моделювання геологічних об'єктів в умовах відсутності детальної інформації для їх побудови" за спеціальністю 01.05.03 – "Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем" Захищена 18.03.21 на засіданні спеціалізованої вченої ради К 26.139.03 у Відкритому міжнародному університеті розвитку людини "Україна"

П.8.

8.1 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Використання засобів ГІС для формування сценаріїв проведення гідроакустичних експериментів», номер державної реєстрації 0120U100882 від 25-02-2020 р., (2020–2021).

8.2 Науковий керівник науково-дослідної роботи «Методи та засоби формування ГІС-представлення середовища моделювання розповсюдження фізичних сигналів в акваторії» номер державної реєстрації 0122U201021 від 18-10-2022 р., (2022–2023).

П.9.

9.1. Член комісії акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів Івано-Франківської філії ВМУРОІ. Наказ МОН 11-А 19.09.19

П.10.

10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.

П.12

12.1. Гагарін О.О. Свѣтушенко А.М., Барава І.А. Програмні засоби отримання даних генерації звукових хвиль у морському середовищі Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т.

						<p>:Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2. стор 164</p> <p>12.2. Гагарін О.О. Гавриляк О.В. Програмні засоби регулювання показників охолоджуючої системи атомної станції Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 182</p> <p>12.3. Гагарін О.О. Фурман В.Д. Аналітична панель користувача інформаційно-навчального порталу Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 188</p> <p>2.4. Гагарін О.О. Феденко В.А. Алгоритми побудови карт понять у навчальних мобільних застосунках Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 192</p> <p>12.5. Гагарін О.О. Тарелкіна М.О. Гейміфікація в онлайн-навчанні Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 194</p> <p>12.6. Гагарін О.О. Поленова В.А. Лінійний навчальний шлях як метод підвищення наочності карт понять у мобільних застосунках Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 196</p> <p>12.7. Гагарін О.О. Заяц К.В. Розробка мобільного застосунку для вирішення проблеми формування стартап-команд Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – Т. 2 стор 202</p> <p>12.8 . Гагарін О.О., Герасимик І.П., Досвід проведення робіт з розвитку популярності сайту кафедри // Збірник доповідей ІХ-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених» 29 квітня 2020 р.. – Випуск 9, с. 3 Іл. стор 89</p> <p>12.9. Гагарін О.О., Заїчко О.П. Засоби підвищення якості навчального процесу на основі технологій комп'ютерного тестування Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – Т. 2 стор 102</p> <p>12.10. Гагарін О.О, Гавриляк О.В. Система "awesome map kpi" сучасний засіб моніторингу господарських проблем університету Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики. У 2-х т. :Матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і студ., м. Київ, 20–23 квіт. 2020 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020. – Т. 2 стор 105</p> <p>12.11. Юрчук, В., Гагарін, О., & Путятін, Р. (2022). ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МНОГОГРАННИКІВ ЗА ОБРИСОВИМИ ПРОЕКЦІЯМИ. Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності, 1(11), Том 1 № 11 (2022): Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції с. 174–178. http://jagegip.kpi.ua/article/view/260904</p>	
133327	Сога Сергій Михайлович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України (НУФВСУ), рік закінчення: 2012, спеціальність: Фітнес та рекреація. Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 017 Фізична культура і спорт	10	30 8 Основи здорового способу життя	<p>Освіта: Національний університет фізичного виховання і спорту України, 2012 р., спеціальність – «Фітнес та рекреація», кваліфікація – «магістр з фітнесу та рекреації» Науковий ступінь:- Вчене звання:- Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс, інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, 15.01.2019 - 28.02.2019, курси підвищення кваліфікації, тема: «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК № 02070921/004460-19, 108 год/3,6 2. Навчально-методичний комплекс, інститут післядипломної освіти КПІ</p>

ім. Ігоря Сікорського, 14.04.2022 - 01.06.2022, курси підвищення кваліфікації, тема: «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», свідоцтво ПК № 02070921/007178-22, 108 год/3,6 з. «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ», 31.10.2022 – 13.11.2022, «Цифрові інструменти Google для освіти», сертифікат №GDTfE-04-B-04455, 30год/1.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 9, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Soga С.М. Технологічний підхід до формування інноваційного комплексу туризму у закладах вищої освіти./Soga С. М., Михайленко В. М., Добровольський В. Е. С е р і я 1 5 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) В и п у с к 2 (130) 21 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2021 -С.108-111. (фахове видання кат. Б) DOI 10.31392/NPU-nc.series 15.2021.2(130).25

1.2. Soga С.М. Вивчення індивідуальної рухової активності студентів вищих навчальних закладів Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 2 (130) 21 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2021. С.131-134. (фахове видання кат. Б) DOI 10.31392/NPU-nc.series 15.2021.2(130).29

1.3. Soga С.М. Вплив засобів фізичного виховання на формування морально-вольових якостей студентів закладів вищої освіти./ Soga С. М., Національного педагогічного університету імені м. П. Драгоманова Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 4 (134) 21 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2021. С.98-101. (фахове видання кат. Б) DOI 10.31392/NPU-nc.series 15.2021.4(134).24

1.4. Soha S., Dobrovolskyi V., Mykhailenko V. The influence of physical education classes on the formation of moral-voluntary qualities of higher education acquires // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15.

Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 7 (152)

22. – с.14-17. (фахове видання кат. Б) DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.7(152).03

1.5. Soha S., Dobrovolskyi V., Mykhailenko V. Peculiarities of the Influence of sports games on the development of physical qualities of students during section classes // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15.

Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 7 (152)

22. – с.8-11. (фахове видання кат. Б) DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.7(152).01

1.6. Soga С.М., Михайленко В.М., Добровольський В.Е. Soga, S. The influence of physical education on the psycho-physical state of students / S. Soga, V. Mikhaillenko, V. Dobrovolsky // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної

культури (фізична культура і спорт) : зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – Вип. 12 (158). – С. 31-33. (фахове видання кат. Б) – DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.12(158).07

1.7. Soga С.М., Михайленко В.М., Добровольський В.Е. Soga, S. Development of moral and volitional qualities in students during tourism / S. Soga, V. Mikhaillenko, V. Dobrovolsky // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної

культури (фізична культура і спорт) : зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М. П. Драгоманова, 2023. – Випуск 1 (159) 23. – С. 30-32. (фахове видання кат. Б) – DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2023.1(159).07

1.8. Natalia A. Lyakhova, Nataliia A. Dakal, Tetiana V. Napalkova, Larysa V. Anikeienko, Viktor P. Bilokon, Serhii M. Soha, Volodymyr E. Dobrovolskyi Rules of a Healthy Lifestyle and Peculiarities of Their Compliance Among Student Youth // Acta Balneologica JOUENAL OF THE POLISH BALNEOLOGY AND PHYSICAL MEDICINE ASSOCIATION 2023 SEPTEMBER-OCTOBER VOL. LXV NUMBER 5 (177) p.319-325 (WoS)

1.9. Soga С.М., Михайленко В.М.,

Добровольський В.Е. Шляхи оптимізації рухової активності студентської молоді // Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – Випуск 1 (173) 24. С. 137-140. (фахове видання кат. Б) - DOI: [https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.1\(173\).30](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.1(173).30)

п. 4
4.1 Функціональний тренінг для осіб з особливими потребами та адаптивний спорт. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник доцент Бойко Г.Л., ст. викл. Сога С.М. Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 15 від 28.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 1 від 01.09.2022р.).
Посилання:<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&igid=253164>

4.2. Складно-координаційні види спорту (туризм та скелелазіння). Робоча програма навчальної дисципліни (силабус) Розробник доцент Бойко Г.Л., ст. викл. Сога С.М. Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 3 від 18.10.22 р.) Погоджено Методичною радою університету (протокол № 8 від. 02.06.23р)
Посилання:
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&file=sydotnygrokstnrpkxkl>

4.3. Фізичне виховання. Спортивний туризм [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Михайленко В. М., Сога С. М. – Електронні текстові дані (1 файл: 695 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 50 с. – Назва з екрана. Посилання:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41107>

п. 9
9.1. Робота у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) в Київському регіональному центрі оцінювання якості освіти на посаді інспектора в 2019 р. та старшого інспектора в 2020 й 2021 р."

п.12.
12.1. Сога С.М. Скелелазні інтерактивні тренажери та їх застосування у навчальному процесі. / С.М. Сога Актуальні наукові дослідження у сучасному світі випуск 5(49) частина 3 травень 2019 Р. Переяслав-Хмельницький -С. 69-73.
12.2. Сога С.М. Травматизм у скелелазінні. / Актуальні наукові дослідження у сучасному світі випуск 5(49) частина 3 травень 2019 Р. Переяслав-Хмельницький -С. 73-77.
12.3. Сога С.М. Основні методи та технічні прийоми особистого подолання перешкод у пішохідному туризмі. / С.М. Актуальні наукові дослідження у сучасному світі випуск 12(56) Частина 5, грудень 2019 р. Переяслав - Хмельницький С.99-104.
12.4. Сога С.М. Основні переваги занять скелелазінням. / С.М. Сога Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. Випуск 4(60) Частина 4, квітень 2020 р. Переяслав-С.148-153.
12.5. Сога С.М. Climbing as an innovative form of motor activity of students./ Soga S.M., Dobrovolskyi V.E., Mukhaileenko V.M. Фізичне виховання у контексті сучасної освіти Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції 17-18 червня 2021 р. Київ 2021-С.23-26.

п.14
14.1. Кубок України зі спортивного пішохідного туризму (в закритих приміщеннях), III ранг. Виконання обов'язків - Робота у складі суддівського корпусу.
Терміни проведення: 2022-02-18 - 2022-02-21
Тривалість: 4 дн.
Протокол № 15
Дата: 2022-06-28
14.2. Кубок України зі спортивного пішохідного туризму (в закритих приміщеннях) - Авлов Сергій Вадимович ТЕФ ТП-91, Міщеракова Дар'я Олегівна ФММ - УВ-91
Протокол № 15
Дата: 2022-06-28.
14.3. Кубок України зі спортивного туризму – пішохідний туризм в приміщенні, м. Решетилівка, Полтавська обл. - Збірна НГУУ
Протокол № 15
Дата: 2022-06-28

п.19
19.1 Федерация спортивного туризма Украины

						Тип підтверджуючого документу: Членський квиток Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо 11-281 Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2018-06-06
59072	Чмель Вікторія Володимирівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут іноземних мов, рік закінчення: 1987, спеціальність: Іноземні мови	17	<p>ЗО 7.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2</p> <p>Освіта: Київський Державний педагогічний інститут іноземних мов, 1987 рік, спеціальність: іноземні мови (дві мови), кваліфікація: вчитель іноземних мов (англійської та французької).</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво ПК № 02070921/006132-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Гірка Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 05.10.2020 по 13.11.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Свідоцтво № 12GW-021 про підвищення кваліфікації ТОВ Академія цифрового розвитку за програмою «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», термін: з 04.10.2021 по 18.10.2021, загальний обсяг 30 годин (1 кредити ЄКТС).</p> <p>3. Свідоцтво № GDTe-03-B-00506 про підвищення кваліфікації ТОВ Академія цифрового розвитку за програмою «Цифрові інструменти Google для освіти», термін: з 03.10.2022 по 16.10.2022, загальний обсяг 30 годин (1 кредити ЄКТС).</p> <p>4. Сертифікат про підвищення кваліфікації через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus «Медіаграмотність: як не піддаватися маніпуляціям?» Ідентифікаційний номер сертифікату 080aa70c21574341925ab0584ce07504 від 02.10.2023, загальний обсяг 30 годин (1 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 12, 19 п.1</p> <p>1.1. Akhmad I., Chmel V., Lysenko T. (2022). Integration of modern technologies into esp teaching process. Науковий збірник «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», 55, т.1 с. 188-192. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/55-1-30 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.2. Akhmad I.M., Chmel V.V., Volkova O.A. Дистанційне навчання як інноваційна освітня технологія Науковий журнал "Інноваційна педагогіка", 2022 Випуск 54, том 1, с. 47-49. DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2022/54.1.9 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Akhmad I.M., Chmel V.V., Lysenko T.P. Специфіка лінгвістичних досліджень вербальних асоціацій // Інноваційна педагогіка. Випуск 63. Том 2. Гельветика, 2023. - С. 150-152. (фахове видання) http://www.innovpedagogy.od.ua/63-2</p> <p>1.4. Akhmad I., Chmel V. Вивчення в лінгвістиці асоціативно зв'язаних слів / Інна Akhmad, Вікторія Чмель // Теоретичні питання культури, освіти та виховання: Збірник наукових праць. Випуск 2(60), 2019 р./ – К.: Вид. центр КНЛУ, 2019 – С. 62-64. (фахове видання)</p> <p>1.5. Chmel V., Akhmad I. Multimedia technologies as an important part of Learning foreign languages / Victoria Chmel, Inna Akhmad // Теоретичні питання культури, освіти та виховання: Збірник наукових праць. Випуск 2(60), 2019 р./ – К.: Вид. центр КНЛУ, 2019 – С. 64-66. (фахове видання)</p> <p>1.6. Inna Akhmad, Galyna Mikhnenko Viktoriia Chmel/ Distance learning: problems and opportunities for the English language teachers at technical universities/ Inna Akhmad, Galyna Mikhnenko Viktoriia Chmel// Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, І. Зимомеря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 46. Том 1. – С. 167-172. (Index Copernicus) (фахове видання кат. Б) http://www.aphn-journal.in.ua/archive/46_2021/part_1/26.pdf</p> <p>1.7 Akhmad I.M., Lysenko T.P., Chmel V.V. Специфіка викладання англійської мови для студентів технічних спеціальностей в умовах воєнного стану Науковий журнал "Інноваційна педагогіка", 2023 Випуск 59, том 1, с. 23-26. DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/59.3 (фахове видання категорії Б, Index Copernicus) http://www.innovpedagogy.od.ua/vip59</p>

							<p>3.1. English for Electrical Engineers, Part 2 [Electronic resource]: study and practice book for students doing Bachelor's degree in speciality 141 'Electric Power Engineering, Electrical Engineering, and Electromechanics' / Viktoriia Chmel, Galyna Mikhnenko, Inna Akhmad, Lyudmyla Guryyeva; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3.96 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 232 p. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47971/1/English_for_Electrical_Engineers_Part%202.pdf</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Ахмад І., Чмель В., Міхненко Г. Навчання іноземної мови студентів інженерних спеціальностей в дистанційному режимі The 5th International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations" Perfect Publishing, Toronto, Canada p. 271-275. 2021.</p> <p>12.2. Akhmad I., Mikhnenko G., Chmel V. (2020) ASSOCIATION AS LINGUISTIC PHENOMENON IN LITERATURE The 5th International scientific and practical conference "The world of science and innovation" Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2020. p.16-19</p> <p>12.3. Chmel V., Akhmad I. (2021) Individualisation of foreign language teaching in the distance mode at technical university International Scientific Conference Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects: Conference Proceedings, October 1-2, 2021. Riga, Latvia: «Baltija Publishing». p.198-203.</p> <p>12.4. Akhmad I., Mikhnenko G., Chmel V. (2021) Communication as the Basis of Pedagogical Education The 9th International scientific and practical conference "Results of modern scientific research and development" (November 14-16, 2021) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2021. p. 204-207.</p> <p>12.5. Ахмад І.М. Міхненко Г.Е. Чмель В.В. Навчання іноземної мови студентів інженерних спеціальностей в дистанційному режимі/І.М. Ахмад, Г.Е. Міхненко, В. В. Чмель// Innovative Approaches to Ensuring the Quality of Education, Scientific Research and Technological Processes Edited by Magdalena Gawron-Lapuszek Yana Suchukova Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology Monograph 43 Publishing House of University of Technology, Katowice, 2021 (pp. 738-743) https://cutt.ly/mVeZwrN</p> <p>12.6. Inna Akhmad, Viktoriia Chmel Corpus linguistics methods Proceedings of the 2nd International Online Conference 'Corpora and Discourse'. (29 November 2022). National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute' p.9-11. http://corpora.kamtsi.kpi.ua/cad</p> <p>12.7. Inna Akhmad, Viktoriia Chmel The research of associations in linguistics The 1st International scientific and practical conference "Science and technology: problems, prospects and innovations" (October 19-21, 2022) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. P.137-140 2022.</p> <p>12.8. Inna Akhmad, Viktoriia Chmel New traditions in distance learning for engineering students The 14th International scientific and practical conference "Modern science: innovations and prospects" (October 16-18, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. P.142-145.</p> <p>12.9. Inna Akhmad, Viktoriia Chmel Methodology of Corpus Research The 3rd International Online Conference 'Corpora and Discourse'. (28 November, 2023). National Technical University of Ukraine 'Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute', p. 9-10.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Громадська організація «Асоціація викладачів англійської мови» TESOL-Ukraine (реєстраційний номер 22487т свідоцтво № 23/0049 від 11 січня 2023 р.)</p>
18885	Бандурка Олена Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Диплом доктора філософії Нз3 000891, виданий 11.07.2023	22	ЗО 13 Економіка IT-індустрії та підприємництво	<p>Освіта: Кіровоградський державний технічний університет, 2000 р., спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація «інженер-еколог» Науковий ступінь: Доктор філософії, 121-інженерія програмного забезпечення, Тема дисертації: «Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля» Вчене звання: - Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № 0113 "Teacher's internship program held by EPAM Systems", IT Ukraine Association,, January 2019. 112 hours 2. Certificate 2022 m. spalio 21 d. Nr. PKT-315. 2022 m. rugsejo 5- spalio 21 dienomis dalyvavo svetimo mainu paramos fondo finansuojamuose Erasmus "Ukrainos pilieciu lietuviu kalbos ir kulturos kursuose" ir jgijo A1-A2 lygio lietuviu kalbos kompetencijas.</p>

210 hours (7 ECTS kredita).

3. Certificate on occasion of attendance in webinar on a subject of : "The methodology of plagiarism prevention" Organized by NAQA of Ukraine and Plagiat.pl held on 08b October 2020. 2 hour.

4. Сертифікат тренінгової програми 2020 Upgrade yourself with lifecell. Комунікації в проєктах. 23.10.2020, Київ. 4 год.

5. Свідчення про підвищення кваліфікації "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle" № ПК 02070921/008199-23 від 18.02.2023 р., 108 годин (ECTS 3,6 кредити)

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 5, 8, 12, 14, 19 п.1

1.1. Solovyov S., Bandurka O. Modelling the optimal schemes of population vaccination using epidemiological data. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки. Випуск 20. Кам'янець-Подільський, 2019. С.99-103. (фахове видання)

1.2. Шпурик В.В., Бандурка О.І. Інформаційна система аналізу антропогенного впливу на стан лісових насаджень. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2021. № 3(72). С. 25-37. (фахове видання, Б)

1.3. Швайко В.Г., Бандурка О.І., Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук О.В. Аналіз знімків лісових насаджень. Сучасні проблеми моделювання: збірник наукових праць. 2021. №21. С. 183-190. (фахове видання, Б)

1.4. Бандурка О.І., Свинчук О.В. Метод ідентифікації космічних знімків для прогнозування лісових пожеж. Системи управління, навігації та зв'язку. 2022. № 1(67). С.13-18. (фахове видання, Б)

1.5. Svyunchuk O., Bandurka O., Barabash O., Ilin O., Lapin A. Development of the information system for monitoring time changes in forest plantations based on the analysis of space images. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 2 (119). P. 31-41. (Scopus)

1.6. Барабаш О.В., Бандурка О.І. Моделювання лісових пожеж на основі прогностичної моделі Байєса та геоінформаційних технологій. Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, № 1. С. 19-28 (Фахове видання, категорія Б)

1.7. Барабаш О.В., Бандурка О.І., Шпурик В.В., Свинчук О.В. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. Сучасні інформаційні системи. 2021. Т. 5, №4. С.17-25. (Фахове видання, категорія Б)

1.8. Bandurka O. I., Datsiuk O. A., Svyunchuk O. V., Shvaiko V. G. Monitoring of forest conditions during fire danger. Зв'язок. 2021. № 6 (154). С. 51-63. (Фахове видання, категорія Б)

1.9. Barabash O., Bandurka O., Svyunchuk O., Tverdenko H. Method of Identification of Tree Species Composition of Forests on the Basis of Geographic Information Database. Advanced Information Systems. 2022. Vol. 6. No. 4. P. 5-10 (Фахове видання, категорія Б)

1.10. Valerii Shvaiko, Olena Bandurka, Vadym Shpuryk, Yevhen Havrylko. Methods for detecting fires in ecosystems using low-resolution space images. Informatics, Control, Measurement in economy and Environmental Protection. Poland, 1/2021. P.15-19 (Scopus)

п.2

2.1. Свідчення на реєстрацію авторського права на твір № 92189 від 05.09.2019 року. Комп'ютерна програма "Web-система для редагування та аналізу генетичних послідовностей", автори Жиров М.І., Бандурка О.І., Дацюк О.А.

2.2. Свідчення на реєстрацію авторського права на твір № 92431 від 08.10.2019 року. Комп'ютерна програма "Інформаційна технологія для ефективного менеджменту хронічних захворювань", автори Соловійов С.О., Бандурка О.І., Басалик Г.А.

2.3. Свідчення на реєстрацію авторського права на твір № 103558 від 29.03.2021року. Комп'ютерна програма "Web-система оцінки загроз регіонального людського розвитку України", автори Караєва Н.В., Варавя І.А., Бандурка О.І.

2.4. Свідчення на реєстрацію авторського права на твір № 103559 від 29.03.2021року. Комп'ютерна програма "Web-система побудови діаграм «дерево відмов» і «дерево подій» для аналізу ризиків сталого розвитку, автори Караєва Н.В., Варавя І.А., Бандурка О.І.

2.5. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 113897 від 22.07.2022 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система реалізації технології визначення спалених пожежами територій за

космічними знімками», автори Чорний О.О., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113887 від 20.07.2022 року. Комп'ютерна програма «Інформаційне забезпечення аналізу часових змін лісових масивів», автори Онищенко Р.С., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117560 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Система аналізу часових змін лісових насаджень методом ДЗЗ», автори Бандурка О.І., Свинчук О.В., Швайко В.Г.

2.8 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117561 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система оцінки ризику впливу від повеней», автори Бандурка О.І., Швайко В.Г., Свинчук О.В.

2.9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117884 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система фрактального аналізу групового управління проектами», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117906 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Аналіз часових змін лісових насаджень на основі теорії фракталів», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

п.5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології спеціальності 121-Інженерія програмного забезпечення за темою: «Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля» 15 червня 2023 року

п.8
Відповідальний виконавець теми «Управління ризиками сталого розвитку території з використанням методів штучного інтелекту» № 0120U105256, що виконується в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2020-2024 рр.

п.12
12.1.Тиховський Р.В., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Система моніторингу вирубки лісових масивів України, що постраждали від пожеж. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали ХХІІ Всеукр. наук.-тех. конференції молодих вчених, аспірантів та студентів: матеріали ХХІІ Всеукр. наук.-тех. конференції молодих вчен., аспірантів та студентів, 21-22 квітня 2022 р. Одеса: ОНТУ, 2022. С.164–166.

12.2. Svnchuk O., Bandurka O., Shvaiko V. Forest monitoring information system during fire hazardous period. Modern systems of science and education in the USA, EU and other countries Sworld: Conference proceedings «Sworld-Us conference proceedings», on January 31, 2022. No.9. P. 16–19.

12.3.Барабаш О.В., Шпурик В.В., Бандурка О.І. Інтеграція методів штучного інтелекту та аналітики даних для оцінки впливу на довкілля. Topical issues of modern science. Society and education proceeding: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 листопада 2021 р., Харків, 2021. С. 401–404.

12.4. Богач А.Г., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Фрактальний аналіз часових змін лісових насаджень. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційні і комп'ютерні системи (MEICS 2021): зб. праць VI Всеукр. наук.-практ. конф., 24-26 листопада 2021 р. Дніпро: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, 2021. С.17.

12.5. Барабаш О.В., Бандурка О.І. Імовірнісна оцінка впливу на довкілля за допомоги експертних систем. Військова освіта і наука: сьогоднішня та майбутня: зб. тез доповідей XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 26 листопада 2021 р. Том 1. Київ: ВКНУ, 2021. С. 21–22.

12.6. Бандурка О.І., Барабаш О.В. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф.: 27 травня 2021 р. Черкаси. С.51–53.

12.7. Барабаш О.В., Шпурик В.В., Бандурка О.І. ГІС як інструмент дослідження антропогенного впливу на навколишнє середовище. Integrated Intellectual Robototechnical Complexes (IRTC-2021): матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 18 травня 2021 р. Київ. С.177–179.

12.8. Бандурка О.І., Чорний О.О. Методи оцінки спалених пожежами територій за космічними знімками. Сучасні проблеми наукового

						<p>забезпечення енергетики: матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 20 квітня 2021 р. Київ: Політехніка, 2021. С. 272–273.</p> <p>12.9. Бандурка О.І. Інформаційна система визначення уражених пожежами території методом Байєса за допомогою ДЗЗ. Multimodal data processing based on algebraic system of aggregates relations. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: II International Scientific and Practical Internet Conference: Winter Debates, 4-5 February 2021. Ukraine, 2021. P. 181–183. 163</p> <p>12.10. Бандурка О.І., Богач А.Г. Розробка прикладного програмного забезпечення для аналізу часових змін лісових насаджень методом Байєса. Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики: матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 21-24 квітня 2020 р. Київ: Політехніка, 2020. С. 152.</p> <p>12.11. Кривда Д.О., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Система автоматизованого планування бізнес-процесів для контингенту кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.151-153..</p> <p>12.12. Богач А.Г., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Фрактальний аналіз космічних знімків для моніторингу та класифікації лісових насаджень. Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси. Третя міжнародна науково-практична конференція. 27 травня, 2021.- Черкаси. Стр.16-18</p> <p>12.13. S.O.Soloviov, O.V.Kovaliuk, O.I. Bandurka. Mathematical modeling in assessment of human papillomavirus-related disease diagnostic technologies. Fourth annual BTRP Ukraine regional one health research symposium. 20-05-2020, p. 257-258</p> <p>12.14. Черноусов Д.І., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Телеграм бот для здобувачів вищої освіти. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.178-180.</p> <p>12.15. Дячук А.О., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Інформаційна система управління здобувачами кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.143-144.</p> <p>12.16. Левкун Д.П., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Інформаційна система моніторингу успішності студентів. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.155-156.</p> <p>12.17. Мулик О.В., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Інформаційна система навчально-наукових ресурсів кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.163-164</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Підготовлена робота «Інформаційна система оцінки негативного впливу енергетичних підприємств на довкілля» зі студенткою Артеменко А.О. на XIX Всеукраїнський конкурс «Молодь – енергетиці України – 2019: відкритий конкурс молодих вчених та енергетиків» у м. Київ 20 квітня 2019 року. Отримано диплом 3-го ступеня.</p> <p>п.19</p> <p>Член Громадської наукової організації «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій». довідка № 300421-1050. 30 квітня 2021 року</p>	
207613	Каштанов Сергій Федорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом спеціаліста, Київський Ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: Конструювання і виробництво радіоапаратури, Диплом кандидата наук КД 044086, виданий 18.09.1991, Атестат доцента 12ДЦ 035708, виданий 04.07.2013	44	ЗО 10 Екологічна безпека та цивільний захист	Освіта: Київський політехнічний інститут (м. Київ), 1973 р., спеціальність – «Конструювання та виробництво радіоапаратури», кваліфікація – «Радіоінженер». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.12.21 «Радіотехнічні системи спеціального призначення», тема дисертації: «Спецтема». Вчене звання: Доцент кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Старший науковий співробітник зі спеціальності: радіотехнічні системи спеціального призначення. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного

університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
- вид документу: Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/007749-23 «Створення відео контенту дистанційного навчання» від 18.02.2023 р.
Кількість годин: 108 годин / 3,6 кредитів ECTS.

2. Курс «Загальний курс з ОП»
- вид документу: Посвідчення №: 91-12-10-22/11 та Витяг з протоколу № 9 від 26 квітня 2023 р. засідання Вченої ради НН ІЕЕ НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» .
Місце проведення: Межрегіональний ЕТЦ Головного управління Держпраці у Київській області України (Протокол № 91-12-10-22 від 12.10.2022)
Кількість годин: 30 / 1 кредит ECTS.

3. Центр підвищення кваліфікації керівників і спеціалістів Міненерговугілля України навчально-методичного комплексу інституту післядипломної освіти (ПІО) НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» .
- вид документу: Довідка № реєстрації: 1570/1-12 (від 17.05.2021)
Кількість годин: 40/ 1,3 кредитів ECTS.

4. Центр підвищення кваліфікації керівників і спеціалістів Міненерговугілля України навчально-методичного комплексу інституту післядипломної освіти (ПІО) НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» .
- вид документу: Довідка № реєстрації: 1570/1-67 (від 04.06.2020)
Кількість годин: 88/ 2,93 кредитів ECTS.

Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 14
1 п.

1.1. Serhii F. Kashtanov, Yury O. Polukarov, Olexsiy I. Polukarov, Liudmyla O. Mituk, Nataliia F. Kachynska. Specifics of modern security requirements for software of electronic machine control systems. Incas Bulletin, volume 13, special issue/ 2021, pp. 87 – 97; DOI: 10.13111/2066-8201.2021.13.S.9 ; (Scopus Q3).

1.2. О.Г. Левченко, С.Ф. Каштанов (2021). Сучасні вимоги безпеки до систем управління промисловими обладнаннями (Частина 1. Показники безпеки систем управління). Проблеми охорони праці в Україні, 37(2), 9-15; DOI: <https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-2.2021.9-15>. (фахове видання, категорія Б)

1.3. О.Г. Левченко, С.Ф. Каштанов (2021). Сучасні вимоги безпеки до систем управління промисловими обладнаннями (Частина 2. Функціональна безпека систем управління). Проблеми охорони праці в Україні, 37(4), 8-18; DOI: <https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-4.2021.8-18>. (фахове видання, категорія Б)

1.4. Каштанов С.Ф., Полукаров Ю.О., Митюк Л.О. Сучасні вимоги з безпеки при проектуванні електричних та електронних систем управління. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – Вип. № 6 (119). – 2019. – С. 161-165; DOI: 10.30929/1995-0519.2019.6.161-166 (фахове видання)

1.5. О.Г. Левченко, С.Ф. Каштанов, А.П. Олійник. Інноваційні розробки в сфері безпеки – основа професійної підготовки випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського // Збірник наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» / Scientific works collection "Labour protection problems in Ukraine"/. – 35(1). – 2019. – С. 20-24; DOI: 10.36804/nndipbor.37-2.2021.9-15 (фахове видання)

3 п.

3.1. Електробезпека в енергетиці: навч. посіб. для студ. спеціальностей у галузі енергетики / О.Г. Левченко, С.П. Денисюк, С.Ф. Каштанов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: Видавець ФО-П Піча Ю.В., 2022. – 278 с. ISBN 978-966-9607-71-3 (триф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 23.06.2022, протокол № 6)

4 п.

4.1. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В., Арламов О.Ю., Личук О.С. Охорона праці та цивільний захист: Лабораторний практикум. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 143 Атомна енергетика, 144 Теплоенергетика, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; УрІ: Ухвалено методичною радою: Протокол № 10; Дата 31.05.2022 р.

4.2. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В. Охорона праці в дипломних проектах

(роботах): Настанови до виконання розділу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 163 Біомедична інженерія, 172 Телекомунікації та радіотехніка; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 9, дата 30.05.2019.

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни: Екологічна безпека та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 121-Інженерія програмного забезпечення; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254610>

4.4. Робоча програма навчальної дисципліни: Екологічна безпека та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: заочна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 121-Інженерія програмного забезпечення; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254611>

4.5. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 151- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254616>

4.6. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: заочна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 151- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254616>

4.7. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 143-Атомна енергетика; 142-Енергетичне машинобудування. Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254615>

4.8. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 144-Теплоенергетика; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254617>

4.9. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: заочна; ОКР-бакалавр; НН ІАТЕ, 144-Теплоенергетика; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&edit&irid=254617>

4.10. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр; РТФ, 172 -Електронні комунікації та радіотехніка; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254613>

4.11. Робоча програма навчальної дисципліни: Охорона праці та цивільний захист (Силабус); Форма навчання: заочна; ОКР-бакалавр; РТФ, 172 -Електронні комунікації та радіотехніка; Протокол № 10, дата 14.06.2023.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=254613>

12 п.

12.1. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Сучасні вимоги безпеки до систем управління машин та механізмів (Ч. 1). Зварник. 2020. № 1, с.28-33.

12.2. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Сучасні вимоги безпеки до систем управління машин та механізмів (Ч. 2). Зварник. 2020. № 2, с.28-31.

12.3. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф. Функціональна безпека систем управління устаткуванням машин. Зварник. 2020. № 4, с.25-29.

12.4. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Олейник А.П. Сучасні пристрої комплексного захисту для низьковольтного електрообладнання. Зварник. 2020. № 6, с.22-24.

12.5. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Олейник А.П. Системи безпеки із дворучним управлінням. Зварник. 2019. № 2, с.45-49.

14 п.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі загальноуніверситетської студентської олімпіади з охорони праці (2023 р.): Кравчук Ольга Петрівна НН ВП, РЗ-91.

*Примітка: Дана студентська олімпіада з охорони праці у 2023 р. була запланована як всеукраїнська, але за рекомендаціями МОН України проведення всеукраїнських олімпіад було тимчасово призупинено на період епідемії ковіду та військового стану.

211059	Потішук Ольга Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 058842, виданий 14.04.2010, Агестат доцента АД 101973, виданий 09.08.2022	17	30 11 Філософські основи наукового пізнання	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Політологія», кваліфікація – «магістр політології, викладач соціально-політичних та філософських дисциплін».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.02 «Діалектика і методологія пізнання», Тема дисертації: «Соціальна історія науки: методологічні засади». Вчене звання: доцент кафедри філософії.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво СР №02070921/005408-19, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.10.2019 р. по 10.12.2019 р., обсяг: 108 год. 2. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakov Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience and has developed the educational project on the topic The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEI. Amount 180 hours / 6 ECTS credits, Internship: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000856. <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 13, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk. Intellectual capital as the basis for the development of creative industries/ (Web of science) Ad Alta Journal of interdisciplinary research, Double-Blind, Volume 12, Issue 1, (12.01-XXVI). February, 2022. P.67-70. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 (ONLINE) https://www.magnanimitas.cz/ADALT/A/120126/PDF/120126.pdf 1.2. Руденко Т.П., Потішук О.О. Розвиток творчого потенціалу особистості у сучасному соціально-культурному просторі // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 140 (№1) Ч.2. Філософські науки. – С. 93-95. (фахове видання). ISSN 2076-1554 http://nbuv.gov.ua/UJRN/gileya_2019_140%282%29_22 https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/30162/1/Rozvytok_tvorchogo_potentsi_alu.pdf 1.3. Руденко Т.П., Потішук О.О. Взаємозв'язок сімейної соціалізації та ефективної моделі державної сімейної політики як умова креативного розвитку особистості // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 151. (№12) Ч.2. Філософські науки. – С. 120-122. (фахове видання) ISSN 2076-1554 http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=216 http://repository.vsau.org/getfile.php/24248.pdf https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41988 1.4. Руденко Т.П., Потішук О.О. Антропологічні виміри творчості як феномену духовно-соціального буття // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 152. (№9) Ч.2. Філософські науки. – С. 198-202. (фахове видання) ISSN 2076-1554 http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=220 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41981 1.5. Потішук О.О., Руденко Т.П. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 153. (№9) Ч.2. Філософські науки. – С. 347-351. (фахове видання) ISSN 2076-1554 http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=221 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41991 1.6. Руденко Т.П., Потішук О.О. Громадська думка та проблеми внутрішньо переміщених осіб в Україні: теоретичні та практичні аспекти соціального захисту // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 155. (№9) Ч.4. Філософські науки. – С. 173-177. (фахове видання) ISSN 2076-1554 http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=223
--------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	----	--	---

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41996>
1.7. Руденко, Т. П. Антропологічні виміри творчості в контексті європейської та української філософії / Руденко Т. П., Потішук О. О. // Мультиверсум. Філософський альманах: збірник наукових праць. – 2020. – № 2 (172). Т. 2. – С. 88-105. (фахове видання)
ISSN 2078-8142
DOI 10.35423/2078-8142.2020.2.2.07
<https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1199672.pdf>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41984>
1.8. Потішук О.О., Руденко Т.П. Інклюзивна освіта як складова соціальної роботи // Соціальна робота та соціальна освіта. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. Вип 1. (6) – 2021, С. 43-51. (фахове видання)
DOI: 10.31499/2618-0715.1(6).2021.234128
ISSN 2618-0715
Посилання:
<http://srso.udpu.edu.ua/article/view/234128>
1.9. Т.П. Руденко, Г.М. Костроміна, Потішук О.О. Знання як домінанта інтелектуального капіталу людини в контексті розвитку сучасного суспільного виробництва. Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація" – Вип. 37 (10). 2021 – С. 18-27. (фахове видання)
DOI 10.33930/ed.2019.5007.37(10)-2
ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007
[https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37\(10\)_2021.pdf](https://journal-discourse.com/files/pdf/OD_37(10)_2021.pdf)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45988>
1.10. Новіков Б.В., Потішук О.О., Бубон Т.В. Творчий потенціал людини як рушійна сила розвитку сучасного суспільства// Освітній дискурс: збірник наукових праць – Київ: ТОВ «Науково-інформаційне агентство «Наука-технології-інформація», 2023. – Випуск 43 (1-3). – С. 7-16. (фахове видання)
ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007
DOI 10.33930/ed.2019.5007.43(1-3)-1
<https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/40520>
<https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/40520/Novikov%20B.%20V.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
<https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/40505>
1.11. Новіков Б.В., Руденко Т.П., Потішук О.О. Художня творчість та розвиток естетичної думки: філософська рефлексія// Освітній дискурс: збірник наукових праць – Київ: ТОВ «Науково-інформаційне агентство «Наука-технології-інформація», 2023. – Випуск 45 (7-9). – (фахове видання)
ISSN print 2522-9699; ISSN online 2616-5007
DOI 10.33930/ed.2019.5007.45(7-9)
П.4.
4.1. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мацик, І. А. Мурагова, О. О. Потішук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Щирня. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>
4.2. Теорія та історія соціальної роботи – 1: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота / О.О. Потішук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45989>
4.3. Теорія та історія соціальної роботи – 2: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота / О.О. Потішук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4>

5977
4.4. Вступ до філософії: методичні рекомендації для підготовки до семінарських занять [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за всіма спеціальностями та всіма освітніми програмами / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Новіков Б.В., Богачев Р.М., Костроміна Г.М., Потіщук О.О., Руденко Т.П., Свідло Т.М., Ширяца Т.В., Бабіна С.І., Анацька Н.В., Денисенко Н.В., Франко Н.О., Сторожик М.І., Дранник В.А. – Електронні текстові дані (1 файл: 170 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 101 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57282>
П.12.
12.1. Потіщук О.О. Волонтерство в Україні: медійний контент та реальність. Матеріали ІХ Міжнародній науково-практичній конференції «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика вирішення проблем учасників і постраждалих у збройних конфліктах» 28 березня 2019 р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 154-156.
12.2. Потіщук О.О. Миротворча діяльність: причини та наслідки. Матеріали XV Міжнародній науково-практичній конференції «Філософські засади креатосфери у контексті творчості» 30 травня 2019р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 143-145.
12.3. Потіщук О.О. Проблема формування та розвитку творчої особистості в сучасній системі освіти. Матеріали ІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія і художня культура у хронотопі технічного університету» 12 грудня 2019 р. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 118-120.
12.4. Потіщук О.О. Соціальні перспективи науково-технічного прогресу/ ІІІ Міжнародна науково-практична конференція «Філософія і науково-технічна творчість в хронотопі технічного університету». К., Вид-во Ліра-К, 2020. 124-127.
12.5. Потіщук О.О. Роль та основні завдання екології інформаційної діяльності в сучасному суспільстві. Технології соціального прогнозування. 9-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання» «Ідеї академіка В.М. Глушкова і сучасні проблеми теоретичної кібернетики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020.-119-122.
12.6. Потіщук О.О. Діалектичне сходження від абстрактного до конкретного у філософсько-правовій концепції Гегеля. Наукова конференція «Гегелівські ігудії», присвячена 250-річчю з дня народження Г.В.Ф. Гегеля. «Місце та роль ідейної спадщини Г.В.Ф. Гегеля в європейській та світовій історії», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020. – 154-157. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47349>
12.7. Потіщук О.О. Інклюзивний освітній простір в Україні: перспективи та переваги. Десята Міжнародна науково-практична конференція. «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника» 18.12.2020.-193-196. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40221/1/S_r_1_s_X_2020-%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%B8-1-10.pdf
12.8. Потіщук О.О. Розвиток соціальної роботи в рамках інформаційно-технологічного прогресу. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Глушковські читання», 18 грудня 2020 р. Київ 2020. С.119-122.
12.9. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та перспективи в підготовці соціальних працівників// ХІ Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Іновісвітні соціальні проекти та волонтерські практики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 25.11.2021. С.200-202.
12.10. Потіщук О.О. Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.-162-165. https://drive.google.com/file/d/1euLJT_MXLvhgviBkYch4Xl3bbHERvow/_view
12.11. Іванецька А.В., Потіщук О.О. Філософія і кібернетика: машина та людина/ 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського,

02.12.2021.–227-231.
https://drive.google.com/file/d/1euLJT MXLvhg1bKych4X13bbHERvowL_/view

12.12. Булак А.С., Потішук О.О. Проблеми безпеки інтернету речей 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Проблеми безпеки інтернету речей», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.–208-212.
https://drive.google.com/file/d/1euLJT MXLvhg1bKych4X13bbHERvowL_/view

12.13. Вергелюк О.А., Потішук О.О. Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.–212-216.
https://drive.google.com/file/d/1euLJT MXLvhg1bKych4X13bbHERvowL_/view

12.14. Дудін В.Ф., Потішук О.О. Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.–220-223.
https://drive.google.com/file/d/1euLJT MXLvhg1bKych4X13bbHERvowL_/view

12.15. Потішук О.О. Релігія як форма саморозкриття абсолютного духу за Г.В.Ф. Гегелем Історико-філософські джерела системи Г.В.Ф. Гегеля. 2-та Міжнародна наукова конференція «Гегелівські штудії». «Релігія як форма саморозкриття абсолютного духу за Г.В.Ф. Гегелем», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 09.12.2021.

12.16. Петренко Б.А., Потішук СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–103-106.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tF18tuxYDCovyUlyxqrPtv/view>

12.17. Горячко М.А., Потішук ЕЛЕКТРОННА ДЕМОКРАТІЯ ЯК НАСЛІДОК РОЗВИТКУ SMART-СИСТЕМ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–93-96.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tF18tuxYDCovyUlyxqrPtv/view>

12.18. Буєва Х.О., Потішук ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ЯК ЕФЕКТИВНА ФОРМА НАВЧАННЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–86-89.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tF18tuxYDCovyUlyxqrPtv/view>

12.19. Ярошук В.О., Потішук О.О. SMART-СИСТЕМА: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–116-119.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tF18tuxYDCovyUlyxqrPtv/view>

12.20. Потішук О.О. Штучні нейронні мережі як інструмент штучного інтелекту «Академік В.М. Глушков – інформаційне безсмертя. Ідейна спадщина В.М. Глушкова та основні контури майбутнього». 11-та Міжнародна науково-практична конференція: «Глушковські читання». м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 08.12.2022.–63-66.
<https://drive.google.com/file/d/1QwFk8O2gF7tF18tuxYDCovyUlyxqrPtv/view>

13.1. Викладання англійською мовою курсу «Філософські засади наукової діяльності: Науковий світогляд та етична культура науковця», ФММ, група УС-12 ф – 60 годин, наказ №24/21-сі від 24.01.2022 р.

						<p>13.2. Викладання англійською мовою курсу «Логіка», ІАТ, групи АК-93, АЛ-94 (80 годин), наказ № 3177-п від 23.09.20р.</p> <p>13.3. Викладання англійською мовою курсу «Логіка» ФММ, спеціальність 051 Економіка, група УС-03 - 60 годин, наказ №24/21- сі від 24.01.2022 р.</p> <p>13.4. Викладання англійською мовою курсу «Філософія», ФММ, спеціальність 051 Економіка, група УС-03 - 60 годин, наказ №42/22- сі від 24.06.2022 р.</p> <p>13.5 Викладання англійською мовою курсу «Логіка», ІАТ, наказ №563-п від 10.02.22р. «Логіка» - групи АК-03, АК -04 (96 годин).</p> <p>13.6. Викладання англійською мовою курсу «Загальна теорія розвитку», ІАТ, група АК-14 - 60годин, витяг з наказу №3827-п від 05.10.2022 р.</p> <p>13.7. Викладання англійською мовою курсу «Філософія», ФММ, наказ №101/23-сі від 26.06.23р. «Філософія» - група УС-13 (60 годин).</p> <p>13.8. Викладання англійською мовою курсу «Філософські засади наукової діяльності. Частина 1.», ФММ, групи УС-23ф, УК-23ф - 60годин, витяг з наказу №101/23-сі від 26.06.2023 р.</p> <p>13.9. Викладання англійською мовою курсу «Логіка», ІАТ, групи АК-14 - 42 годин, витяг з наказу № 559-п від 20.02.2023р.</p> <p>П.14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії І етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019.</p> <p>П.19 19.1. Членство у громадській організації «Соборність», №20 від 28.01.2022 р.</p> <p>19.2. Співка випускників філософського факультету «Філософія і культура»% Свідоцтво 42644528 від 2022-04-01</p>	
403267	Новошицька Валерія Ігорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом бакалавра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0601 Право, Диплом магістра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 041621, виданий 27.04.2017	12	30 12 Права і свободи людини	<p>Освіта: Донецький національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність «Правознавство», кваліфікація - «магістр з правознавства», диплом магістра НК №35213806 від 30.06.2008 р. Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.04 – «Господарське право, господарсько-процесуальне право», тема дисертації «Відшкодування збитків у сфері господарювання».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Certificate of international internship under the program "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE", amount: 180 hours / 6 ECTS credits, mnternship period: from April 22 to May 28, 2023, Series and registration number: SZFL-002551. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/007221-22 від 03.06.22 р. про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КІП ім.Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін з 18.04.2022 по 03.06.2022 р., загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/007133-22 від 03.05.22 р. про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КІП ім.Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», термін з 24.11.2021 по 03.05.2022 р., загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 4. Донецький державний університет внутрішніх справ, Куявський університет у Вроцлавеку, Центр українсько-європейського наукового співробітництва, Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації "Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін" 15 листопада - 26 грудня 2021 року, Сертифікат від 26.12.21 ADV-151153-LSI (180 годин 6 кредитів ECTS).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 14, 19</p> <p>П. 1 1.1. Zakharchenko A., Sydorov Y., Novoshytska V., Manzyuk V. (2023). Interpretation of tax law in cases involving commercial entities: Opportunities to exchange best practices in the area of corporate social responsibility regulation. Cuestiones Politicas. Vol. 41, No. 79. p. 734-749. URL: https://produccioncientificaluz.org/ind ex.php/cuestiones/article/view/41291. DOI:</p>

<https://doi.org/10.46398/cuestpol.4179>. 49 (Web of Science)

1.2. Buryk M., Horbova N., Krap A., Pylypenko D., Novoshytska V. (2022). Modern globalization transformations: methodological approaches. Cuestiones Politicas. Vol. 40, No. 75. p. 792-807. URL: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/cuestiones/article/view/39453>. (Web of Science)

1.3. Серебрякова Ю.О., Новошицька В.І. Щодо правової природи вартості необлікованої електричної енергії у сфері господарювання. Економіка та право. 2021, № 3. С. 21–27. URL: <https://doi.org/10.15407/econlaw.2021.03.021> (фахове видання категорії Б)

1.4. Бобкова А.Г., Новошицька В.І. Правова основа розгляду господарським судом спорів за участю іноземних осіб. Право України. 2020. № 7. С. 131 - 146. URL: https://pravoua.com.ua/store/pravo_ukr/pravo_2020_7/pravo_2020_7-s10/ DOI: 10.33498/loou-2020-07-131 (фахове видання категорії Б)

1.5. Новошицька В.І. Щодо доказування та доказів у спорах про стягнення збитків у сфері господарювання. Правничий часопис Донецького університету. 2019. № 2 (38). С.92-104. URL: <https://jpch.donnu.edu.ua/article/view/7853/7853> DOI 10.31558/2518-7953.2019.2.12 (фахове видання)

1.6. Новошицька В.І. Щодо вартості втраченого, пошкодженого або знищеного майна у складі збитків у сфері господарювання. Правничий часопис Донецького університету. 2019. № 1 (37). С. 28 - 34. URL: <https://jpch.donnu.edu.ua/article/view/7433/7446> DOI 10.31558/2518-7953.2019.1.4 (фахове видання)

П.3.
Права і свободи людини [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра усіх освітньо-професійних програм (крім «081 - Право») / КПІ ім. Гірка Сікорського ; уклад.: Боднарчук І. О., Кудерська І. О., Новошицька В. І., Куляша М. В. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,43 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Гірка Сікорського, 2023. – 154 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57364>

П. 4
4.1. Business law. The working program of the academic discipline (Syllabus) [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp.: Anastasiia Kukharchuk, Valeriia Novoshytska, Yuliia Serebriakova, Perestyuk Natalia, Alla Bezhevets, Mariia Kuliasha. – Electronic text data (1 file: 280,72 Kb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 12 p. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57516>

4.2. Підприємницьке право. Силабус (робоча програма) / Укл. ст. викладач Кухарчук А.М., ст. викладач Новошицька В.І., доцент Серебрякова Ю.О. 2022. 12.с. URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/08/Pidpryyemnytske-pravo.-2023-2024.docx>

4.3. Правове регулювання зовнішньоекономічної діяльності. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Укладачі: д.ю.н., професор Бевз С.І., к.ю.н., Новошицька В.І. Ухвалено кафедрою інформаційного, господарського та адміністративного права ФСП (протокол № 1 від 31.08.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету соціології і права (протокол № 2 від 15.09.2021). URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/03/13-pravovoe-regulyvannya-ZED.docx>

4.4. Господарське право. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Укладачі: к.ю.н., доцент Подоляк С.А., доктор філософії в галузі права Кухарчук А.М., к.ю.н. Новошицька В.І. Ухвалено кафедрою інформаційного, господарського та адміністративного права ФСП (протокол № 1 від 31.08.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету соціології і права (протокол № 2 від 15.09.2021). URL: <https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/03/PO-23-Gospodarske-pravo.docx>

4.5. Навчально-методичні матеріали: Завдання для студентів з індивідуальним графіком навчання з дисципліни «Господарське процесуальне право» спеціальності 081 «Право» ОО «Бакалавр» / Укл. Серебрякова Ю.О., Новошицька В.І., Лехкодух І.О. 2019. 17 с. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1GfUJz8Z5NeJqxBPtp5jimgiSW123Xz?usp=sharing>

4.6. Навчально-методичні матеріали: Завдання для студентів заочної форми навчання з дисципліни

						<p>«Господарське процесуальне право» спеціальності 081 «Право» СО «Бакалавр» / Укл. Серебрякова Ю.О., Новошицька В.І., Лехкодух І.О. 2019. 21 с. URL: https://drive.google.com/drive/folders/1GFUJz8Z5NeJfqxBPtP5jimgiSW123Xz?usp=sharing</p> <p>П.12</p> <p>12.1. Новошицька В.І. Щодо наслідків застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій). Правове регулювання суспільних відносин в умовах воєнного стану та післявоєнної відбудови з метою забезпечення сталого розвитку: матеріали XI Міжнародної наук.-практ. конф. (м. Київ, 9 грудня 2022 р.). Упоряд: Бевз С.І., Фирса Н.О., Серебрякова Ю.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2022. С. 145-148.</p> <p>12.2. Новошицька В.І. Правова основа примусового відчуження об'єктів права приватної власності підприємств в умовах правового режиму воєнного стану в Україні. The XX International Scientific and Practical Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them» (May 24 – 27, 2022, Warsaw, Poland.) С. 278-281. URL: https://isg-konf.com/problems-of-science-and-practice-tasks-and-ways-to-solve-them-two/</p> <p>12.3. Новошицька В.І. Щодо проекту Закону України «Про інноваційні парки». Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку: матеріали X Міжнародної наук.-практ. Конференції (м. Київ, 10 грудня 2021 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. С. 228 – 230. URL: http://lawconf.kpi.ua/conf2021/paper/view/25377</p> <p>12.4. Новошицька В.І. Щодо організації підготовки курсових робіт з правової тематики здобувачами вищої освіти. Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін: матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з юридичних наук, 15 листопада – 26 грудня 2021 року. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 160 – 163.</p> <p>12.5. Новошицька В.І. Щодо призначення платежу у доказах сплати судового збору у господарському судочинстві. Економіка, облік, менеджмент та право в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 20 липня 2021 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2021. С. 57-59.</p> <p>12.6. Новошицька В.І. Принципи відшкодування збитків у сфері господарювання: досвід України. Nauka i obrazovanje u svetskom informacionom prostoru. Zbornik naučnih radova. Srpska razvojna asocijacija, Бачки Петровац, 2021. С. 77-82.</p> <p>П.14</p> <p>14.1. Керівництво студенткою ФСП КПІ ім. Ігоря Сікорського (Валінська В.О), яка зайняла призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021-2022 навчальному році зі спеціальності «Право».</p> <p>П. 19</p> <p>Член Міжнародної громадської організації "Міжнародна асоціація господарського права", що підтверджується Витягом з протоколу №03/21-РМГО засідання ради міжнародної громадської організації «Міжнародна асоціація господарського права» від 14 вересня 2021 р.</p>	
146687	Лісецький Костянтин Анатолійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: Іноземна мова і література	18	ЗО 14.1 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	<p>Освіта: Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 1994 р., спеціальність «Історія і методика виховної роботи», Київський державний лінгвістичний університет, 1997 р. спеціальність «7.03.05.02. – іноземна мова і література (англійська)»</p> <p>Підвищення кваліфікації</p> <p>1. Сертифікат № DE-30-14052020-0204, Dinternal Education «Використання сучасних автентичних ресурсів для якісного розвитку навичок комунікації.», 1 години (0,035 кредиту ЕКТС), виданий 13.05.2020</p> <p>2. Сертифікат № DE-40-2502202116-1896, Dinternal Education «ЄВІ частина «Читання»: алгоритм роботи з завданнями множинного вибору», 2 години (0,07 кредиту ЕКТС), виданий 25.02.2021</p> <p>3. Сертифікат № DE-40-0103202116-1896, Dinternal Education «Розвиток впевненості в процесі навчання англійської у дорослих студентів за допомогою платформ MyEnglishLab», 2 години (0,07 кредиту ЕКТС), виданий 01.03.2021</p> <p>4. Сертифікат № DE-40-0103202111-1896, Dinternal Education «Аналіз міжнародного іспиту PTE – Частини</p>

«Письмо» та «Говоріння»», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 01.03.2021

5. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921 / 006434 – 21 в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle» з 05.03.2021 по 09.04.2021 року, 108 годин 3,6 (кредити ECTS)

6. Сертифікат № DE-40-1904202113-1896, Dinternal Education «Розвиток навичок сприймання на слух під час підготовки до іспитів», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 19.04.2021

7. Сертифікат № DE-40-2104202117-1896, Dinternal Education «Міжнародний мовний іспит PTE Academic: частина "Читання"», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 21.04.2021

8. Сертифікат № DE-40-2804202111-1896, Dinternal Education «Міжнародні мовні кваліфікації PTE Academic, IELTS та FCE: порівняльний аналіз іспитів», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 28.04.2021

9. Сертифікат № DE-40-2904202117-1896, Dinternal Education «Стратегічні інвестиції у власний професійний розвиток: Міжнародний мовний іспит PTE Academic: частина "Сприймання на слух"», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 12.05.2021

10. Сертифікат № DE-40-1205202118-1896, Dinternal Education «Стратегічні інвестиції у власний професійний розвиток: Програма ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ВЧИТЕЛЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ PROTEACH від Dinternal Education», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 12.05.2021

11. Сертифікат № DE-40-06.04.202113-1896, Dinternal Education «Важливість розвитку навичок занотовування інформації та ведення конспектів для студентів ЗВО», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 04.06.2021

12. Сертифікат № DE-40-09.04.202111-1896, Dinternal Education, «Створення мотивуючого навчального середовища під час підготовки до іспитів», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 09.06.2021.

13. Сертифікат № DE-40-1404202116-1896, Dinternal Education, «PTE Academic: міжнародна мовна кваліфікація для вступу до закордонних освітніх закладів та отримання віз», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 14.06.2021

14. Сертифікат № DE-40-2605202116-1896, Dinternal Education, «Міжнародний мовний іспит PTE Academic: частина читання», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 26.05.2021

15. Сертифікат № DE-40-1506202111-1896, Dinternal Education, «ДІАГНОСТИЧНІ ТЕСТИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ВІД PEARSON: НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ ОНЛАЙН», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 15.06.2021

16. Сертифікат № DE-40-2809202116-1896, Dinternal Education, «Підготовка до складання міжнародних іспитів з ресурсами видавництва Pearson», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 28.09.2021

17. Сертифікат № DE-40-0110202117-1896, Dinternal Education, «Roadmap: найкращий вибір на шляху до вивчення англійської мови», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 01.10.2021.

18. Сертифікат № DE-40-0110202115-1896, Dinternal Education, «Speakout advanced plus - ідеальне рішення від Pearson для студентів-лінгвістів», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 01.10.2021.

19. Сертифікат № DE-40-0610202111-1896, Dinternal Education, «Ефективне використання комунікативних вправ в сучасних автентичних підручниках», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 06.10.2021.

20. Сертифікат № DE-40-0810202111-1896, Dinternal Education, «Business Partner: ваш ідеальний партнер у вивченні бізнесу та англійської мови», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 08.10.2021.

21. Сертифікат № DE-40-1210202116-1896, Dinternal Education, «Speakout: занурюємося в автентичне середовище англійської та насолоджуємося справжньою англійською комунікацією», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 12.10.2021.

22. Сертифікат № DE-40-2010202111-1896, Dinternal Education, «MyGrammarLab - ідеальний ресурс для викладання / вивчення граматики онлайн», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 20.10.2021.

23. Сертифікат № DE-40-2210202117-1896, Dinternal Education, «Ключові особливості ресурсів Pearson для вивчення ділової англійської мови у ЗВО», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС),

виданий 22.10.2021.
24. Сертифікат № DE-40-2210202110-1896, Dinternal Education, «Підготовка до складання міжнародних іспитів з ресурсами видавництва Pearson», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 22.10.2021.
25. Сертифікат № DE-40-2510202116-1896, Dinternal Education, «MyGrammarLab - ідеальний ресурс для викладання / вивчення граматики онлайн», 2 години (0,07 кредиту ЄКТС), виданий 25.10.2021.
26. Сертифікат № DE-45-2410202212-1896 Dinternal Education, «MyGRAMMARLab: Інноваційний інструмент для викладання та вивчення граматики англійської мови», 2 години (0,007 кредиту ЄКТС), виданий 24.10.2022
27. Сертифікат № GDYE-09-B-05791, Академія цифрового розвитку, «Цифрові інструменти Google для освіти», 30 годин (1 кредит ECTS), виданий 16.04.2023

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 8, 12, 19, 20.

п. 1

1.1. Мойсеєнко С.М. Лісецький К.А., Лисенко Т.П. Організація змішаного навчання при активізації англійського словникового запасу студентів немовних закладів вищої освіти. Інноваційна педагогіка. Одеса, 2021. - №33. Т.1. С. 85-90 (фахове видання категорії Б)

1.2. Moiseienko S.M., Lisetskyi K.A., Kondrashova A.V. Lexical and semantic peculiarities of terms of the modern English scientific and technical discourse. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Філологія», 2021. № 49. – С. 140-143. (фахове видання категорії Б) http://vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v49/part_1/36.pdf

1.3. Мойсеєнко С.М., Лісецький К.А., Лисенко Т.П. Досвід застосування сучасних онлайн-платформ у професійній підготовці майбутніх інженерів при вивченні англійської мови. Інноваційна педагогіка. –2021. –№39 (Р4). – С. 171–174. (фахове видання категорії Б) <http://innovpedagogy.od.ua/archives/2021/39/36.pdf>

1.4. Лисенко Тетяна, Лісецький Костянтин, Мойсеєнко Світлана. Впровадження інноваційних методик вивчення англійської мови у вищій технічній школі. Актуальні питання гуманітарних наук. Дрогобич, 2023. - №58. Т.1. - с.349-353 (фахове видання категорії Б)http://www.apfn-journal.in.ua/archive/58_2022/part_1/54.pdf

1.5. Taras Kuzmenko, Alla Kondrashova, Kostiantyn Lisetskyi, Svitlana Moiseienko, Olena Volkova, Serhii Khrapatyi. Modern Tools for Increasing the Effectiveness of Distance Education in the Conditions of Digitalization. Journal of Curriculum and Teaching, Vol. 12. No. 2. - 2023. - <https://www.sciedupress.com/journal/index.php/jct/article/view/23476> (Scopus)

п.2

2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116381. Мойсеєнко С.М., Лісецький К.А., Лисенко Т.П. Організація змішаного навчання при активізації англійського словникового запасу студентів немовних закладів вищої освіти // Інноваційна педагогіка. - №33. - 2021. - С. 85-90, Дата реєстрації 20 лютого 2023 р.

2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121468 Тетяна Лисенко, Костянтин Лісецький, Світлана Мойсеєнко. Впровадження інноваційних методик вивчення англійської мови у вищій технічній школі // Актуальні питання гуманітарних наук. – 2022. – Вип. 58. Том 1. – С. 349-353, Дата реєстрації 1 грудня 2023 року.

2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122069 Лисенко Т.П., Лісецький К.А., Мойсеєнко С.М. Досвід застосування сучасних онлайн-платформ у професійній підготовці майбутніх інженерів при вивченні англійської мови // Інноваційна педагогіка – 2023. - №39 – С.171-174, Дата реєстрації 18 грудня 2023 року.

2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122067 Moiseienko S.M., Lisetskyi K.A., Kondrashova A.V. Lexical and semantic peculiarities of terms of the modern English scientific and technical discourse. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Філологія». – 2023. - №49. – С. 140-143. Дата реєстрації 18 грудня 2023 р.

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 121604 Лісецький К.А. Аудіювання в змішаному навчанні // Журнал «Актуальні дослідження в сучасному світі». 2020. – Випуск 3 (59), часть 5. – С. 68-71, Дата

						<p>реєстрації 6 грудня 2023 р.</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Член редакційної колегії журналу «Advanced Linguistics», асистент редакції. Протокол №4 від 27 листопада 2023 року засідання Вченої ради факультету лінгвістики КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Лісецький К.А. The informational and studying environment deployment in a university / К.А. Лісецький // Матеріали Міжвузівської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика» - Київ.: Національна академія Служби безпеки України, 2019 р. – с.177-180</p> <p>12.2. Лісецький К.А. Applications of the informational and studying environment in a university / К.А. Лісецький // the International scientific conference "Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education" – Kyiv, 2019. – С.19-21</p> <p>12.3. Kostianyn Lisetskyi. Teaching a foreign language in a blended academic environment. 1st Ukrainian Conference on Applied Linguistics: Corpora and Discourse. Kyiv, 2021. - http://corpora.kamts1.kpi.ua/cad-2021/paper/view/25137/13880</p> <p>12.4. Kostianyn Lisetskyi, Tetiana Lysenko. Educational System through the prism of multy-accessibility. 2d International Online Conference "Corpora and Discourse". Kyiv, 2022. - http://corpora.kamts1.kpi.ua/cad-2022/paper/view/27228/15611</p> <p>12.5. Хавкін А.Д., Лісецький К.А. Англомовні метафоричні терміни в IT сфері. Актуальні проблеми перекладознавства, текстології і дискурсології : тези доповідей III Всеукраїнської інтернетконференції здобувачів вищої освіти (18 листопада 2022 р., м. Запоріжжя). [Електронний ресурс] / Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. с. 100-101 - https://zp.edu.ua/uploads/news/20190405/Tezy.pdf</p> <p>12.6. Kostianyn Lisetskyi, Mykola Tyshchenko. The use of artificial intelligence when teaching a foreign language in a blended environment. 3d International Online Conference "Corpora and Discourse". Kyiv, 2023. - http://corpora.kamts1.kpi.ua/cad/paper/view/29315/17161 "</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Громадська організація «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної» Ідентифікаційний код 20041426 Посвідчення ІМО051 Public organisation "International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine" Membership card ІМО051</p> <p>п. 20</p> <p>20.1. Надання послуг перекладу з 2015 року (Cavaion nel mondo договір про надання послуг перекладу).</p>	
132762	Коваль Олександр Васильович	Професор, в. о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Прикладна математика 7.080202, Диплом доктора наук ДД 012766, виданий 01.02.2022, Диплом кандидата наук ТН 084750, виданий 29.04.1985, Аттестат доцента ДЦ 004694, виданий 10.10.1988	31	30 14.2 Практичний курс професійного спрямування. Частина 2	<p>Назаренко Ірина Миколаївна викладач, основне місце роботи Диплом спеціаліста КВ № 23509476 (перекладач, викладач англійської та французької мов) Диплом спеціаліста ДС № 115918 (менеджер з управління персоналом)</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та французької мов» Міжрегіональна академія управління персоналом. 2010 р., спеціальність «Управління персоналом і економіка праці» кваліфікація – «Економіст. Менеджер персоналу»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. CELTA Certificate, Certificate in Teaching English to Speakers of Other Languages, August 2023 (4 credit ECTS).</p> <p>2. Свідоцтво ПК №02070921 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Академічна добротність» з 28.11.2022 по 02.02. 2023 загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>3. Витяг з протоколу засідання Вченої ради факультета лінгвістики від 15 травня 2023 року. Протокол № 10. За 03.10.23-28.04.23 підвищення кваліфікації на 23 години (0,77 кредитів ЄКТС)</p> <p>4. Витяг з протоколу № 11 від засідання Вченої ради факультета лінгвістики 08.06.22 про підвищення кваліфікації з 01.09.2021-06.30.2022 (1 кредит ЄКТС)</p> <p>5. Свідоцтво ПК №02070921 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря</p>

Сікорського за програмою «Створення фото і відео анімації для підтримки навчання» з 21.01.2020 по 06.03. 2020 загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).

6. Сертифікат № реєстрації: 980/21 про підвищення кваліфікації в Університет імені Драгоманова: Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Освітній процес в умовах воєнного стану в Україні». з 11.05.2022-28.05.2022 загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС)

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 8, 12, 14, 19,

п. 1

1.1. Saienko, N., Nazarenko, I. Using Speaking Frames as Scaffolding Tools to Teach University Students to Speak in ESP/ Saienko, N., Nazarenko, I. The International Journal of Learning, Teaching and Educational Research. (IJLTER) 2021. – Vol. 20, №4. – P. 99-115.
<https://doi.org/10.26803/ijlter.20.4.6>
<https://www.ijlter.org/index.php/ijlter/article/view/3328> (Scopus)

1.2. Ретроспективне дослідження проблеми контролю в контексті розвитку англійської професійно орієнтованої компетентності в галузі майбутніх інженерів програмного забезпечення/ І. М. Назаренко // Збірник наукових праць «Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах». – 2021 р. – № 78. – С.225-229.
URL:<http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/archive/2021/78/42.pdf>
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2021.78.40> (фахове видання категорії Б)

1.3. Назаренко І.М., Кондрашова А.В., Дем'янюк Н.О. Особливості навчання усного англійського мовлення фахівців інженерних спеціальностей // Педагогічна освіта: теорія і практика Кам'янець-Подільський Національний Університет імені Івана Огієнка. Інститут Педагогіки НАПН України. – 2021. – Випуск.31(2) – с.314-327.
<http://pedosv.kpnu.edu.ua/article/view/251419> (фахове видання категорії Б)

1.4. Кондрашова А.В., Назаренко І.М., Дем'янюк Н.О. Роль інтерактивних платформ у вивченні іноземних мов студентами технічних ЗВО/ Кондрашова А.В., Назаренко І.М., Дем'янюк Н.О. // Науковий збірник «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка», 2022. Випуск 52. С. 53-72 http://www.aphn-journal.in.ua/archive/51_2022/84.pdf (фахове видання категорії Б)

1.5. Формування професійно орієнтованої англійської компетентності в галузі майбутніх програмістів: психолого-педагогічні особливості/І. М. Назаренко// «Педагогічний процес: теорія і практика». // Науковий журнал Київського університету імені Бориса Грінченка Випуск. 1-2 (64-65), 2019. с. 52-59 (фахове видання категорії Б)

1.6. Назаренко І. М. Ефективність засвоєння знань (англійська мова) майбутніми інженерами програмного забезпечення в реаліях сьогодення. Значення уваги. журнал «Наукові інновації та передові технології» Серія «Педагогіка», Випуск № 6(20) 2023р. - 528с.
[https://doi.org/10.52058/2786-5274-2023-6\(20\)](https://doi.org/10.52058/2786-5274-2023-6(20))
http://perspectives.pp.ua/index.php/na_uka/index (фахове видання категорії Б)

1.7. Morentsova A., Nazarenko I. Practical components of students' professional training for enhancing future employability. Інноваційна педагогіка. Випуск № 60, 2023. С. 121-125.
<http://innovpedagogy.od.ua/archives/2023/60/24.pdf> (фахове видання категорії Б)

п. 2

2.1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119226. Наукова стаття "Особливості навчання усного англійського мовлення фахівців інженерних спеціальностей" 23 травня 2023р.

2.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №119341. Наукова стаття "Підготовка студентів-програмістів до самоуправління власною навчальною діяльністю в процесі вивчення англійської мови." 26 травня 2023р.

2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №119340. Наукова стаття "Ретроспективне дослідження проблем контролю в контексті розвитку англійської професійно орієнтованої компетентності в галузі майбутніх інженерів програмного забезпечення." Дата реєстрації 26

травня 2023р.

2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №119761. Наукова стаття "Комунікативно-когнітивний підхід у процесі навчання говоріння майбутніх програмістів". Дата реєстрації 13 червня 2023р.

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120755. Наукова стаття "Ефективність засвоєння знань (англійська мова) майбутніми інженерами програмного забезпечення в реаліях сьогодення. Значення уваги. Дата реєстрації 25 липня 2023р.

2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121146. Наукова стаття "Роль інтерактивних платформ у вивченні іноземних мов студентами технічних ЗВО» Дата реєстрації 07 серпня 2023р.

п. 8.

8.1. Рецензування наукової статті для журналу Advanced Education (Web of Science) Стаття: COMPUTER ADAPTIVE LANGUAGE TESTING ACCORDING TO NATO STANAG 6001 REQUIREMENTS. Advanced Education, Issue 17. DOI статті: <https://doi.org/10.20535/2410-8286.225018> Посилання на статтю в журналі: <http://ae.fl.kpi.ua/article/view/225018>

п.12.

12.1. Підготовка майбутніх інженерів програмного забезпечення до англомовного спілкування у процесі дистанційного навчання: перспективи та труднощі/ І. М. Назаренко // Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. // Журнал – Переяслав Хмельницький, 2021. – Вип. 2 (58), ч. 6. – С. 75-79. (українське видання, стаття)

12.2. Automatic speech recognition systems: the possibilities and limitations / I. Nazarenko // Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 81-83.(українське видання, тези доповіді)

12.3. Individual thinking characteristics of students to be taken into consideration while teaching ESP speaking/ I. Nazarenko // «Fundamental and applied research in the modern world» proceedings of IX International Scientific and Practical Conference,14-16 April 2021. – Boston, USA. – P. 459-462. (іноземне видання, стаття)

12.4. Creative thinking development while teaching English speaking to future software engineers/I. M. Nazarenko// Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. // Журнал – Переяслав Хмельницький, 2020. – Вип. 2 (58), ч. 6 – С. 16-18. (українське видання, стаття)

12.5. Learning process improvement while teaching English to future Programmers within the framework of interdisciplinary approach/I. M. Nazarenko// Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. // Журнал – Переяслав Хмельницький, 2020. – Вип. 2 (58), ч. 6 – С. 16-18. (українське видання, стаття)

12.6. Speaking skills assessment in the process of forming professional English language speaking competence. I Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: proceedings of the international scientific and practical conference, 14 May 2019. – K., 2019. – P. 98-99. (українське видання, тези доповіді)

12.7. Підготовка студентів-програмістів до самоуправління власною навчальною діяльністю в процесі вивчення англійської мови/І. М. Назаренко// Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. // Журнал – Переяслав Хмельницький, 2020. – Вип. 1 (57), ч. 6 – С. 16-18. (українське видання, стаття)

12.8. Систематизація знань під час формування професійно орієнтованої англомовної компетентності в говорінні у майбутніх інженерів програмного забезпечення/І. М. Назаренко// Актуальні наукові дослідження у сучасному світі. // Журнал – Переяслав, 2020. – Вип. 10 (66), ч. 5 – С. 75-78. (українське видання, стаття)

12.9. Cognitive aspects of teaching English to future software engineers. Матеріали міжнар. наук.-практ. конф.: «Психологія та педагогіка: сучасні методики та інновації, досвід практичного застосування». 25-26 жовтня 2019 р. – Львів. – С. 26-28. (українське видання, тези доповіді)

12.10. Motivating factors while teaching English to future software engineers. Матеріали міжнар. наук.-практ.

конф.: «Дослідження різних напрямів розвитку психології та педагогіки» 15-16 листопада 2019 р. – Одеса. – С. 84-85. (українське видання, тези доповіді)

12.11. Врахування особливостей мислення студентів-програмістів в процесі навчання англійської мови. Матеріали міжнар. наук. -практ. конф.: «Традиції та новачі у сфері педагогіки та психології» 6-7 грудня 2019 р. – Київ. – С. 51-53. (українське видання, тези доповіді)

12.12. Збільшення ефективності навчання англомовного спілкування студентів-програмістів. Матеріали міжнар. наук. -практ. конф.: «Психологія і педагогіка: методика та проблеми практичного застосування» 27-28 грудня 2019 р. – Львів. – С. 113-114. (українське видання, тези доповіді)

12.13. Інтенсифікація процесу формування професійно орієнтованої англомовної компетентності в говорінні у майбутніх інженерів програмного забезпечення. Матеріали міжнар. наук. -практ. конф.: «Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції» 17-18 квітня 2020 р. – Одеса. – С. 99-100. (українське видання, тези доповіді)

12.14. The role of scaffolding in ESP teaching and learning. II Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: proceedings of the international scientific and practical conference, 14 May 2020. – K., 2020. – P. 98-99. (українське видання, тези доповіді)

12.15. Використання прийомів когнітивної візуалізації, як елементу систематизації знань в процесі навчання англомовного новоріччя майбутніх програмістів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Роль і місце психології і педагогіки у формуванні сучасної особистості". Харків, 11-12 січня 2019 р. – Х.: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень», 2019. – с. 26-28 (українське видання, тези доповіді)

12.16. Інноваційні тенденції у формуванні професійно орієнтованої англомовної компетентності в говорінні у майбутніх інженерів програмного забезпечення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Ключові питання наукових досліджень у сфері педагогіки та психології у XXI ст.". Львів, 25-26 січня 2019 р. – Л.: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019. – с. 76-78. (українське видання, тези доповіді)

12.17. Завдання для оцінювання говоріння під час формування професійно орієнтованої англомовної компетентності в говорінні / І. Назаренко // "Ключові питання наукових досліджень у сфері педагогіки та психології" Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 29-30 січня 2021. – Львів., 2021. – С. 178-180. (українське видання, тези доповіді)

12.18. Interconnection of the listening and speaking skills development in the context of teaching English speaking to students of technical universities/Назаренко І. М./XIII Міжнародна науково-практична конференція "Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects", (June 19-21, 2022)Берлін, Німеччина. 2022. С.320-322. (іноземне видання, тези доповіді)

12.19. Online courses and their use while teaching English to students of technical universities./ I. Nazarenko // Матеріали XIII Міжнародна науково-практична конференція "Modern directions of scientific research development", (June, 15-17, 2022) Chicago, USA. 2022. (іноземне видання, стаття)

12.20. To the question of self-management of personal activity in the present-day learning process./ I. Nazarenko // Матеріали II Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «КОРПУС ТА ДИСКУРС», 29-го листопада 2022 року Рр. 453-456. (українське видання, тези доповіді)

12.21 Requirements to speaking tasks while teaching speaking in ESP classroom./ I. Nazarenko // Materials of V International Scientific and Theoretical Conference «The current state of development of world science: characteristics and features» June 2, 2023; Lisbon, Portugal. DOI: <https://doi.org/10.36074/scientia-02.06.2023> (іноземне видання, тези доповіді)

12.22. Teaching speaking through discussions in ESP classroom/ I. Nazarenko // VII Міжнародна науково-практична конференція

						<p>“Progressive research in the modern world”, 29-31.03.2023 Бостон, США. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/05/PROGRESSIVE-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-25-27.05.23.pdf (іноземне видання, тези доповіді)</p> <p>12.23 Teacher talk in ESP classroom / I. Nazarenko // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Modern scientific space and learning in special conditions», 05-07 червня 2023 р., Торонто. https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-1-3-06-2023-toronto-kanada-arhiv/ (іноземне видання, тези доповіді)</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Керівництво студентом, який зайняв 1 місце на Всеукраїнській олімпіаді з англійської мови та фізики (Лукінський Дмитр, ТВ-91), квітень 2020. Тип олімпіади: Всеукраїнська студентська олімпіада. Назва II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: Всеукраїнська олімпіада з англійської та фізики Місце проведення: м. Київ Час проведення: 2020-04-01 ПІБ студента: Лукінський Дмитр Кількість керівників: 1 Призове місце студента: 1-е місце Лист: Номер №: 02352 Дата: 2020-04-01</p> <p>14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови. Лютий 2020. I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: Назва: Всеукраїнська студентська олімпіада з дисципліни “Англійська мова” Наказ про реєстрацію по університету № 1/65 Дата: 2020-02-20</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Public organisation “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” Membership card IM0052</p> <p>19.2 Public organisation “TESOL Ukraine”</p> <p>Тип підтверджуючого документу: свідоцтво №23/600</p> <p>Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/допо: 2023-01-10</p> <p>Освіта: Київське вище військово-авіаційне інженерне училище, 1986 рік, спеціальність «Авіаційне електро- та приладне обладнання», кваліфікація інженер-електрик. Науковий ступінь:</p> <p>1. Кандидат технічних наук, 20.02.17 «Експлуатація, ремонт та відновлення озброєння та військової техніки», тема дисертації «Методика виявлення відмов в бортових обчислювальних системах на основі випадкової структури перевірокних зав'язків».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 20.02.12 «Військова кібернетика, системи управління і зв'язок», тема дисертації «Методологія побудови функціонально стійких розподілених інформаційних систем спеціального призначення».</p> <p>Вчене звання:</p> <p>1. Доцент кафедри кібернетичних систем</p> <p>2. Професор кафедри бойового забезпечення авіації та застосування космічних систем.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Створення фото- та відео анімації для підтримки навчання», з 03.12.2021 р. по 01.02.2022 р., 108 год. / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007078-22 від 01.02.2022.</p> <p>2. Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» з 27.05.2022 по 10.06.2022., 108 год. / 3,6 кредитів ECTS. Сертифікат АС № 120-49 від 10.06.2022 р.</p> <p>3. Національна комісія зі стандартів державної мови – складання державного екзамену з української мови в жовтні 2021 року. Сертифікат про рівень володіння державною мовою (на рівні вільного володіння першого ступеня) УМД № 00053412 від 12.11.2021.</p> <p>4. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 р. по 09.12.2022 р., 108 год. / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007525-22.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 19 п.1.</p> <p>1.1. Barabash O., Kopijka O., Zamrii I.,</p>
406403	Барабаш Олег Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Київським вищим військовим авіаційним інженерним училищем, рік закінчення: 1986, спеціальність: Диплом спеціаліста, Державний університет телекомунікацій, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.05090302 телекомунікаційні системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 005007, виданий 11.05.2006, Агестат професора 12ПР 004858, виданий 21.06.2007</p>	42	<p>ПО 1.1 Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації</p>

Sobchuk V., Musienko A. Fraktal and Differential Properties of the Inversor of Digits of Qs-Representation of Real Number. Modern Mathematics and Mechanics. Springer, Cham, 2019. P. 79 – 95. (Scopus)

1.2. Laptiev O., Shuklin G., Savchenko V., Barabash O., Musienko A., Haidur H. The Method of Hidden Transmitters Detection based on the Differential Transformation Model. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering. Vol. 8, №6, November – December 2019. P. 2840 – 2846. (Scopus)

1.3. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Макарчук А.В. Порівняльний аналіз методів визначення показників функціональної стійкості інформаційних систем на прикладі повного перебору та методу Литвака-Ушакова. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2023. № 4. С. 57 – 63. (категорія Б)
<https://vottp.khmnmu.edu.ua/index.php/vottp/issue/view/12>
<https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-76-7>

1.4. Barabash O., Kyrianov A. Development of control laws of unmanned aerial vehicles for performing group flight at the straight-line horizontal flight stage. Advanced Information Systems, 2023. Volume 7, No. 4. P. 13 – 20. (категорія А, Scopus)
<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.4.02>
<http://ais.khpi.edu.ua/issue/view/17327>

1.5. Oleg V. Barabash, Andrii P. Musienko, Valentyn V. Sobchuk, Nataliia V. Lukova-Chuiko, Olga V. Svychnuk. Distribution of Values of Cantor Type Fractal Functions with Specified Restrictions. Chapter in Book “Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics”. Editors Victor A. Sadovnichiy, Michael Z. Zgurovsky. Publisher Name: Springer, Cham, Switzerland AG 2021. P. 433 – 455. (Scopus)

1.6. Oleg Barabash, Andrii Musienko, Spartak Hohoniants, Oleksandr Laptiev, Oleg Salash, Yevgen Rudenko, Alla Klochko. Comprehensive Methods of Evaluation of Efficiency of Distance Learning System Functioning. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol. 13, No. 1, Feb. 2021. pp.16–28. (Scopus)

1.7. Svychnuk, O., Barabash, O., Nikodem, J., Kochan, R., Laptiev, O. Image compression using fractal functions Fractal and Fractional, 2021, 5(2), 31. (Scopus)

1.8. Svychnuk, O., Bandurka, O., Barabash, O., Ilin, O., Lapin, A. (2022). Development of the information system for monitoring time changes in forest plantations based on the analysis of space images. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 5, No. 2 (119), pp. 31 – 41. (Scopus)

П.2.

2.1. Патент на корисну модель № 136544, Україна. Універсальний мобільний ремонтно-діагностичний комплекс / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, О.О. Майстров, В.П. Ясницький, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, В.В. Кобзев, І.І. Сачук. Зареєстровано 27.08.2019. Номер заявки U 2019 01939. Публікація відомостей 27.08.2019, Бюл. № 16 про видачу патенту.

2.2. Патент на корисну модель № 144560, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з розширеними можливостями для мобільної однопунктної вимірювальної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, В.В. Камінський, О.В. Барабаш, В.В. Кобзев, І.І. Сачук. Зареєстровано 04.02.2020. Номер заявки U 2020 02676. Публікація відомостей 04.02.2020, Бюл. № 19 про видачу патенту.

2.3. Патент на корисну модель № 148009, Україна. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю формування і обробки зображення літальних апаратів для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, В.В. Камінський, О.В. Барабаш, О.О. П'явчук, О.В. Коломійцев, І.І. Сачук. Зареєстровано 24.06.2021. Номер заявки U 2021 01529. Публікація відомостей 23.06.2021, Бюл. № 25 про видачу патенту.

2.4. Патент на корисну модель № 149670, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю формування і обробки їх зображення для мобільної однопунктної вимірювальної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, С.М. Коротин, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, В.П. Диптан, О.В. Коломійцев, І.І. Сачук. Зареєстровано 25.11.2021. Номер заявки U 2021 04229. Публікація

відомостей 24.11.2021, Бюл. № 47 про видачу патенту.

2.5. Патент на корисну модель № 151678, Україна. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з розширеними можливостями для мобільної однопунктної інформаційно-виміральної системи / А.Г. Салій, В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, М.Ю. МIRONЮК, В.П. Диптан, О.О. П'явчук, О.В. Коломійцев. Зареєстровано 18.05.2022. Номер заявки U 2022 01640. Публікація відомостей 26.08.2022, Бюл. № 26 про видачу патенту.

2.6. Патент на корисну модель № 154837, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю обміну інформацією для мобільної однопунктної виміральної системи / А.Г. Салій, В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, В.М. Коршок, М.Я. Клонцак, О.В. Барабаш, В.В. Ткачов, П.В. Куцаєв, О.В. Коломійцев. Зареєстровано 21.07.2023. Номер заявки U 2023 03548. Публікація відомостей 20.12.2023, Бюл. № 51 про видачу патенту.

П.3.

3.1. Собчук В.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П. Основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу дестабілізуючих факторів: монографія. Київ: Міленіум, 2022. 272 с. (затверджено вченою радою КПІ імені Ігоря Сікорського 27 червня 2022 року, протокол № 4).
https://www.researchgate.net/publication/363474851_Basis_for_functional_stability_of_information_systems_businesses_under_the_influence_of_destabilizing_factors

3.2. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Собчук В.В. Вища математика для економістів. Частина 1. Київ: ДУТ, 2019. 224 с.
<https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2179/view/1883>

П.4.

4.1. Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, О.В. Свинчук, А.П. Мусієнко. Електронні текстові дані (1 файл: 3916 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 160 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57298>

4.2. Теорія ймовірностей. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, А.П. Мусієнко, О.В. Свинчук. Електронні текстові дані (1 файл: 3705 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 193 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42046>

4.3. Вища математика. Ч.2. Інтегральне числення функцій однієї та багатьох змінних / О.В. Барабаш, Г.М. Власик, Н.В. Дахно, І.В. Замрій, О.В. Свинчук, В.В. Шкапа. Київ: ДУТ, 2019. 232 с.
<https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2179/view/1884>

П.6.

Наукове керівництво кандидатів наук та докторів філософії.

6.1. Шуклін Герман Вікторович, к.т.н., «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням», 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», 21.05.2019, СВР Д 26.861.06, ДУТ, м. Київ.

6.2. Галахов Євгеній Михайлович, ктн, «Моделі кібератак в системі інформаційної безпеки підприємства на основі використання фріланс-ресурсу», 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», 25.06.2020, СВР Д 26.861.06, ДУТ, м. Київ.

6.3. Бандурка Олена Іванівна, доктор філософії, "Методи і алгоритми аналізу геопросторових даних для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля", 121 "Інженерія програмного забезпечення", 15.06.2023, СВР ДФ 26.002.25, НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", м. Київ. Наукове консультування докторів наук.

6.4. Мусієнко Андрій Петрович, д.т.н., «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», 05.13.06 «Інформаційні технології», 28.02.2019, СВР Д 26.861.05, ДУТ, м. Київ.

6.5. Собчук Валентин Володимирович, д.т.н.,

«Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу деструктивних факторів», 05.13.06 «Інформаційні технології», 02.07.2020, СВР Д 26.861.05, ДУТ, м. Київ.

П.7.

Член постійних спеціалізованих вчених рад:
1) Д 26.001.51 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.
2) СРД 26.709.01 при Національному університеті оборони України.

Член разових спеціалізованих вчених рад:

1) ДФ 26.062.004 при Національному авіаційному університеті (2021).
2) СРДФ 64.702.004 при Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (2020).
3) СРДФ 64.702.005 Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (2021).

Опонування дтн: Головін О.О. (2021), Жук О.В.(2021), Бутко І.М. (2021), Мікус С.А. (2020), Маковейчук О.М. (2020) та інші.

Опонування ктн: Бойко В.В. (2021), Граф М.С. (2021), Редзюк Є.В. (2020), Комісаренко О.С. (2020), Худов В.Г. (2019) та інші.

П.8.

8.1. Керівник науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств". Державний реєстраційний номер: 0121U108334, КПІ, 2021-2025 рр. Терміни виконання: початок – 01.03.2021 р. закінчення – 28.02.2025 р.

8.2. Член редколегії наукового журналу "International Journal of Computer Network and Information Security" (IJCNIS), China, Hong Kong (Scopus).

8.3. Член редколегії наукового журналу «Збірник наукових праць Військового інституту Київського університету імені Тараса Шевченка», включеного до переліку наукових фахових видань України (Кат. Б).

8.4. Член редакційної колегії наукового журналу «Social development and Security» включеного до переліку наукових фахових видань України (Кат. Б), засновник – Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського.

П.10.

10.1. Участь у міжнародних наукових проєктах. Назва тематики: «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020. Науковий керівник роботи Коваль О.В., Співвиконавці: Барабаш О.В., Данілов В.Я., Мусієнко А.П., Свинчук О.В., Варава І.А., Гагарін О.О. та інші.

П.12.

12.1. Barabash O., Dakhno N., Shevchenko H., Sobchuk V. Unmanned Aerial Vehicles Flight Trajectory Optimisation on the Basis of Variational Enequality Algorithm and Projection Method. Proceeding. 2019 IEEE 5th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments" (APUAVD). 22-24 October, National Aviation University, 2019. Kyiv, Ukraine. P. 136 – 139.

12.2. Barabash O., Shevchenko H., Dakhno N., Kravchenko Y., Leshchenko O. Effectiveness of Targeting Informational Technology Application. 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020). Conference Proceedings. 05-09 October, 2020, Kyiv, Ukraine. Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. P. 193 – 196.

12.3. Barabash O., Laptiev O., Svychnuk O., Openko P. Method of the Increasing the Detection of Digital Radiosignals. Computer and Information systems and technologies. Kharkiv, April 2020. P. 36 – 37.

12.4. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Методика синтезу функціонально стійких бездротових сенсорних мереж. ІХ міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк – Світязь, 1 – 3 червня 2020 року. Луцьк: СЗУ імені Лесі Українки, 2020. С. 31 – 33.

12.5. Барабаш О.В., Колумбет В.П. Оптимізація обробки запитів кластерами в реальному часі із застосуванням мультимедійного підходу. «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»: Матеріали ХІХ міжнародної науково-практичної конференції молодих

						<p>вчених та студентів. м. Київ, 20-23 квітня 2021 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. Том 2. С. 121-122.</p> <p>12.6. Барабаш О.В., Шпурик В.В., Бандурка О.І. ГІС як інструмент дослідження антропогенного впливу на навколишнє середовище. Integrated Intellectual Robototechnical Complexes (IIRTC-2021): матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 18 травня 2021 р. Київ. С.177-179.</p> <p>12.7. Барабаш О.В., Бандурка О.І. Імовірнісна оцінка впливу на довкілля за допомоги експертних систем. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє»: збірник тез доповідей, м. Київ, 26 листопада 2021. Том 1. Київ: ВІКНУ, 2021. С. 21 – 22.</p> <p>12.8. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andriy Musienko and Olha Svnchuk (2021) Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors. E3S Web of Conferences: 1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021). January 22-23, 2021. Volume 250 (2021) Prague, Czech Republic. P. 82 – 87.</p> <p>12.9. Собчук В.В., Замрій І.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Лукова-Чуйко Н.В. Методологічні аспекти інтегрованості математичного моделювання в системі математичних дисциплін вищої школи // III Всеукраїнська конференція «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів та комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці». 28 квітня 2021. Київ. С. 164-167.</p> <p>12.10. Oleksandr Laptiev, Valentyn Sobchuk, Yuri Shcheblanin, Oleg Barabash, Andrii Musienko, Valerii Kozlovskiy. Evaluation of Efficiency of Application of Functionally Sustainable Generalized Information System of the Enterprise. 4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2022), June 9-11, 2022, Ankara, Turkey. Pp. 281 – 287.</p> <p>П.19.</p> <p>19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 0006 видане 03 березня 2021 року.</p> <p>19.2. Член-кореспондент Аерокосмічної академії України (Диплом члена-кореспондента АКАУ ЧК № 000361 від 10.04.2001).</p>	
406403	Барабаш Олег Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Київським вищим військовим авіаційним інженерним училищем, рік закінчення: 1986, спеціальність: , Диплом спеціаліста, Державний університет телекомунікацій, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.05090302 телекомунікаційні системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 005007, виданий 11.05.2006, Агестат професора 12ПР 004858, виданий 21.06.2007</p>	42	<p>ПО 1.2 Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних</p>	<p>Освіта: Київське вище військово-авіаційне інженерне училище, 1986 рік, спеціальність «Авіаційне електро- та приладне обладнання», кваліфікація інженер-електрик. Науковий ступінь:</p> <p>1. Кандидат технічних наук, 20.02.17 «Експлуатація, ремонт та відновлення озброєння та військової техніки», тема дисертації «Методика виявлення відмов в бортових обчислювальних системах на основі випадкової структури перевірокних зав'язків».</p> <p>2. Доктор технічних наук, 20.02.12 «Військова кібернетика, системи управління і зв'язок», тема дисертації «Методологія побудови функціонально стійких розподілених інформаційних систем спеціального призначення».</p> <p>Вчене звання:</p> <p>1. Доцент кафедри кібернетичних систем</p> <p>2. Професор кафедри бойового забезпечення авіації та застосування космічних систем.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою «Створення фото- та відео анімації для підтримки навчання», з 03.12.2021 р. по 01.02.2022 р., 108 год. / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007078-22 від 01.02.2022.</p> <p>2. Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк. Підвищення кваліфікації на науково-практичному семінарі «Сучасні інформаційні технології в освіті та наукових дослідженнях» з 27.05.2022 по 10.06.2022., 108 год. / 3,6 кредитів ECTS. Сертифікат АС № 120-49 від 10.06.2022 р.</p> <p>3. Національна комісія зі стандартів державної мови – складання державного екзамену з української мови в жовтні 2021 року. Сертифікат про рівень володіння державною мовою (на рівні вільного володіння першого ступеня) УМД № 00053412 від 12.11.2021.</p> <p>4. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за програмою</p>

«Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 р. по 09.12.2022 р., 108 год / 3,6 кредитів ECTS. Свідчення про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921/007525-22.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 19 п.1.

1.1. Barabash O., Koriika O., Zamrii I., Sobchuk V., Musienko A. Fraktal and Differential Properties of the Inversor of Digits of Qs-Representation of Real Number. Modern Mathematics and Mechanics. Springer, Cham, 2019. P. 79 – 95. (Scopus)

1.2. Laptiev O., Shuklin G., Savchenko V., Barabash O., Musienko A., Haidur H. The Method of Hidden Transmitters Detection based on the Differential Transformation Model. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering. Vol. 8, №6, November – December 2019. P. 2840 – 2846. (Scopus)

1.3. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Макарчук А.В. Порівняльний аналіз методів визначення показників функціональної стійкості інформаційних систем на прикладі повного перебору та методу Литвака-Ушакова. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2023. № 4. С. 57 – 63. (категорія Б) <https://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/issue/view/12> <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-76-7>

1.4. Barabash O., Kyriano A. Development of control laws of unmanned aerial vehicles for performing group flight at the straight-line horizontal flight stage. Advanced Information Systems, 2023. Volume 7, No. 4. P. 13 – 20. (категорія А, Scopus) <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.4.02> <http://ais.khpi.edu.ua/issue/view/17327>

1.5. Oleg V. Barabash, Andrii P. Musienko, Valentyn V. Sobchuk, Nataliia V. Lukova-Chuiko, Olga V. Svyinchuk. Distribution of Values of Cantor Type Fractal Functions with Specified Restrictions. Chapter in Book “Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics”. Editors Victor A. Sadovnichy, Michael Z. Zgurovsky. Publisher Name: Springer, Cham, Switzerland AG 2021. P. 433 – 455. (Scopus)

1.6. Oleg Barabash, Andrii Musienko, Spartak Hohoniants, Oleksandr Laptiev, Oleg Salash, Yevgen Rudenko, Alla Klochko. Comprehensive Methods of Evaluation of Efficiency of Distance Learning System Functioning. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol. 13, No. 1, Feb. 2021. pp.16–28. (Scopus)

1.7. Svyinchuk, O., Barabash, O., Nikodem, J., Kochan, R., Laptiev, O. Image compression using fractal functions Fractal and Fractional, 2021, 5(2), 31. (Scopus)

1.8. Svyinchuk, O., Bandurka, O., Barabash, O., Iln, O., Lapin, A. (2022). Development of the information system for monitoring time changes in forest plantations based on the analysis of space images. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 5, No. 2 (119), pp. 31 – 41. (Scopus)

П.2.

2.1. Патент на корисну модель № 136544, Україна. Універсальний мобільний ремонтно-діагностичний комплекс / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, О.О. Майстров, В.П. Ясницький, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, В.В. Кобзев, І.І. Сачук. Зареєстровано 27.08.2019. Номер заявки U 2019 01939. Публікація відомостей 27.08.2019, Бюл. № 16 про видачу патенту.

2.2. Патент на корисну модель № 144560, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з розширеними можливостями для мобільної однопунктної вимірювальної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, В.В. Камінський, О.В. Барабаш, В.В. Кобзев, І.І. Сачук. Зареєстровано 04.02.2020. Номер заявки U 2020 02676. Публікація відомостей 04.02.2020, Бюл. № 19 про видачу патенту.

2.3. Патент на корисну модель № 148009, Україна. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю формування і обробки зображення літальних апаратів для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, В.В. Камінський, О.В. Барабаш, О.О. П'явчук, О.В. Коломійцев, І.І. Сачук. Зареєстровано 24.06.2021. Номер заявки U 2021 01529. Публікація відомостей 23.06.2021, Бюл. № 25 про видачу патенту.

2.4. Патент на корисну модель №

149670, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю формування і обробки їх зображення для мобільної однопунктної виміральної системи / В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, А.Г. Салій, С.М. Коротін, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, В.П. Диптан, О.В. Коломійцев, І.І. Сачук. Зареєстровано 25.11.2021. Номер заявки U 2021 04229. Публікація відомостей 24.11.2021, Бюл. № 47 про видачу патенту.

2.5. Патент на корисну модель № 151678, Україна. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з розширеними можливостями для мобільної однопунктної інформаційно-виміральної системи / А.Г. Салій, В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, В.В. Ткачов, О.В. Барабаш, М.Ю. Мironюк, В.П. Диптан, О.О. П'явчук, О.В. Коломійцев. Зареєстровано 18.05.2022. Номер заявки U 2022 01640. Публікація відомостей 26.08.2022, Бюл. № 26 про видачу патенту.

2.6. Патент на корисну модель № 154837, Україна. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю обміну інформацією для мобільної однопунктної виміральної системи / А.Г. Салій, В.В. Тюрін, П.В. Опенько, М.В. Кас'яненко, В.М. Коршок, М.Я. Клонцак, О.В. Барабаш, В.В. Ткачов, П.В. Куцаєв, О.В. Коломійцев. Зареєстровано 21.07.2023. Номер заявки U 2023 03548. Публікація відомостей 20.12.2023, Бюл. № 51 про видачу патенту.

П.3.

3.1. Собчук В.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П. Основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу дестабілізуючих факторів: монографія. Київ: Міленіум, 2022. 272 с. (затверджено вченою радою КПІ імені Ігоря Сікорського 27 червня 2022 року, протокол № 4). https://www.researchgate.net/publication/363474851_Basis_for_functional_stability_of_information_systems_businesses_under_the_influence_of_destabilizing_factors

3.2. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Собчук В.В. Вища математика для економістів. Частина 1. Київ: ДУТ, 2019. 224 с. <https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2179/view/1883>

П.4.

4.1. Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, О.В. Свинчук, А.П. Мусієнко. Електронні текстові дані (1 файл: 3916 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 160 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57298>

4.2. Теорія ймовірностей. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Барабаш, А.П. Мусієнко, О.В. Свинчук. Електронні текстові дані (1 файл: 3705 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 193 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42046>

4.3. Вища математика. Ч.2. Інтегральне числення функцій однієї та багатьох змінних / О.В. Барабаш, Г.М. Власик, Н.В. Дахно, І.В. Замрій, О.В. Свинчук, В.В. Шкапа. Київ: ДУТ, 2019. 232 с. <https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2179/view/1884>

П.6.

Наукове керівництво кандидатів наук та докторів філософії.

6.1. Шуклін Герман Вікторович, к.т.н., «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням», 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», 21.05.2019, СВР Д 26.861.06, ДУТ, м. Київ.

6.2. Галахов Євгеній Михайлович, ктн, «Моделі кібератак в системі інформаційної безпеки підприємства на основі використання фріланс-ресурсу», 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», 25.06.2020, СВР Д 26.861.06, ДУТ, м. Київ.

6.3. Бандурка Олена Іванівна, доктор філософії, "Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля", 121 «Інженерія програмного забезпечення», 15.06.2023, СВР ДФ 26.002.25, НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", м. Київ. Наукове консультування докторів

наук.

6.4. Мусієнко Андрій Петрович, д.т.н., «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості бездротових сенсорних мереж на основі багатокритеріальної оптимізації», 05.13.06 «Інформаційні технології», 28.02.2019, СВР Д 26.861.05, ДУТ, м. Київ.

6.5. Собчук Валентин Володимирович, д.т.н., «Методологічні основи забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємств в умовах впливу деструктивних факторів», 05.13.06 «Інформаційні технології», 02.07.2020, СВР Д 26.861.05, ДУТ, м. Київ.

П.7.
Член постійних спеціалізованих вчених рад:
1) Д 26.001.51 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.
2) СРД 26.709.01 при Національному університеті оборони України.
Член разових спеціалізованих вчених рад:
1) ДФ 26.062.004 при Національному авіаційному університеті (2021).
2) СРДФ 64.702.004 при Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (2020).
3) СРДФ 64.702.005 Харківському національному університеті Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (2021).
Опонування дтн: Головін О.О. (2021), Жук О.В.(2021), Бутко І.М. (2021), Мікусь С.А. (2020), Маковейчук О.М. (2020) та інші.
Опонування ктн: Бойко В.В. (2021), Граф М.С. (2021), Редзюк Є.В. (2020), Комісаренко О.С. (2020), Худов В.Г. (2019) та інші.

П.8.
8.1. Керівник науково-дослідної роботи "Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств". Державний реєстраційний номер: 0121U108334, КПІ, 2021-2025 рр. Терміни виконання: початок – 01.03.2021 р. закінчення – 28.02.2025 р.
8.2. Член редколегії наукового журналу "International Journal of Computer Network and Information Security" (IJCNIS), China, Hong Kong (Scopus).
8.3. Член редколегії наукового журналу «Збірник наукових праць Військового інституту Київського університету імені Тараса Шевченка», включеного до переліку наукових фахових видань України (Кат. Б).
8.4. Член редакційної колегії наукового журналу «Social development and Security» включеного до переліку наукових фахових видань України (Кат. Б), засновник – Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського.

П.10.
10.1. Участь у міжнародних наукових проєктах. Назва тематики: «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020. Науковий керівник роботи Коваль О.В., співвиконавці: Барабаш О.В., Данілов В.Я., Мусієнко А.П., Свинчук О.В., Варав І.А., Гагарін О.О. та інші.

П.12.
12.1. Barabash O., Dakhno N., Shevchenko H., Sobchuk V. Unmanned Aerial Vehicles Flight Trajectory Optimisation on the Basis of Variational Enequality Algorithm and Projection Method. Proceeding. 2019 IEEE 5th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments" (APUAVD). 22-24 October. National Aviation University, 2019. Kyiv, Ukraine. P. 136 – 139.
12.2. Barabash O., Shevchenko H., Dakhno N., Kravchenko Y., Leshchenko O. Effectiveness of Targeting Informational Technology Application. 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020). Conference Proceedings. 05-09 October, 2020, Kyiv, Ukraine. Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. P. 193 – 196.
12.3. Barabash O., Laptiev O., Svinchuk O., Openko P. Method of the Increasing the Detection of Digital Radiosignals. Computer and Information systems and technologies. Kharkiv, April 2020. P. 36 – 37.
12.4. Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Методика синтезу функціонально стійких бездротових сенсорних мереж. ІХ міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта», м. Луцьк –

						<p>Світязь, 1 – 3 червня 2020 року. Луцьк: СНУ імені Лесі Українки, 2020. С. 31 – 33.</p> <p>12.5. Барабаш О.В., Колумбет В.П. Оптимізація обробки запитів кластерами в реальному часі із застосуванням мультиагентного підходу. «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»: Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів. м. Київ, 20-23 квітня 2021 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. Том 2. С. 121-122.</p> <p>12.6. Барабаш О.В., Шпурик В.В., Бандурка О.І. ГІС як інструмент дослідження антропогенного впливу на навколишнє середовище. Integrated Intellectual Robototechnical Complexes (IIRTC-2021): матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 18 травня 2021 р. Київ. С.177–179.</p> <p>12.7. Барабаш О.В., Бандурка О.І. Імовірнісна оцінка впливу на довкілля за допомоги експертних систем. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє»: збірник тез доповідей, м. Київ, 26 листопада 2021. Том 1. Київ: ВІКНУ, 2021. С. 21 – 22.</p> <p>12.8. Valentyn Sobchuk, Oleg Barabash, Andriy Musienko and Olha Svychnuk (2021) Adaptive accumulation and diagnostic information systems of enterprises in energy and industry sectors. E3S Web of Conferences: 1st Conference on Traditional and Renewable Energy Sources: Perspectives and Paradigms for the 21st Century (TRESP 2021). January 22-23, 2021. Volume 250 (2021) Prague, Czech Republic. P. 82 – 87.</p> <p>12.9. Собчук В.В., Замрій І.В., Барабаш О.В., Мусянко А.П., Лукова-Чуйко Н.В. Методологічні аспекти інтегрованості математичного моделювання в системі математичних дисциплін вищої школи // III Всеукраїнська конференція «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів та комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці». 28 квітня 2021. Київ. С. 164-167.</p> <p>12.10. Oleksandr Laptiev, Valentyn Sobchuk, Yuri Shcheblanin, Oleg Barabash, Andrii Musienko, Valerii Kozlovskiy. Evaluation of Efficiency of Application of Functionally Sustainable Generalized Information System of the Enterprise. 4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2022), June 9-11, 2022, Ankara, Turkey. Pp. 281 – 287.</p> <p>П.19. 19.1. Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» свідоцтво номер ES 0006 видане 03 березня 2021 року. 19.2. Член-кореспондент Аерокосмічної академії України (Диплом члена-кореспондента АКАУ ЧК № 000361 від 10.04.2001).</p>	
301563	Шпурик Вадим Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-радіотехнічне училище протиповітряної оборони, рік закінчення: 1987, спеціальність: Радіотехнічні системи, Диплом спеціаліста, Київський військовий інститут управління зв'язку, рік закінчення: 1994, спеціальність: Радіотехнічні системи, Диплом кандидата наук КН 006722, виданий 20.09.1994	7	ПО 2.1 Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	<p>Освіта: Київське вище інженерне радіотехнічне училище ППО імені маршала авіації О.І.Покришкіна, диплом МВ №0433661, 25 червня 1987р., спеціальність «Радіотехнічні засоби», кваліфікація: «Радіоінженер» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, закрита тематика, диплом КН № 006722, 20 вересня 1994 р. протокол № 17 Вчене звання: Доцент кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № 0115 «Teacher's internship program held by EPAM Systems» (112 hours / 3,7 ECTS), IT Ukraine Association, 2019 2. Сертифікат від 17.11.2023 р. «Основи антикорупції для всіх і кожного»: https://study.nazk.gov.ua (15 годин / 0,5 кредитів ЄКТС) 3. Зареєстрований на курс ППО «Основи інноваційного підприємництва», 108 годин (с загальною заявкою кафедри)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 6, 8, 10, 12</p> <p>П.3 3.1. Операційні системи. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення розподілених систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Л.О. Левченко, В.В. Шпурик, В.П. Колумбет – Електронні текстові дані (1 файл: 4,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 138 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/35888/1/Operatsiini-systemy_KompPrakt.pdf</p> <p>п.4 4.1. "Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції". Робоча</p>

							<p>програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/pwZ4r5nR</p> <p>4.2. "Основи програмування. Частина 2. Методології програмування". Робоча програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/SwZ4rRDV</p> <p>4.3. "Основи програмування. Курсова робота". Робоча програма (силабус) навчальної дисципліни. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/awZ4rHoW</p> <p>П.6 6.1. Бандурка Олена Іванівна, захист PhD 15 червня 2023 року у вченій раді ДФ 26.002.025 КП Ім. Ігоря Сікорського на тему «Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля». Диплом PhD Н23N000891 від 11.07.2023.</p> <p>П.8 8.1. Керівник ініціативної теми «Управління ризиками сталого розвитку території з використанням методів штучного інтелекту», 2020-2024, державний реєстраційний номер 0120U105256</p> <p>П.10 10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.</p> <p>п.12 12.1. Додонов О.Г., Коваль О.В., Сенченко В.Р., Шпурик В.В. Автоматизована система формування сценарію аналітичної діяльності. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України. Data Recording, Storage and processing Vol. 21, N1, 2019 ISSN 1560-9189 12.2. Valerii Shvaiko, Olena Bandurka, Vadym Shpuryk, Yevhen Havrylko. Methods for detecting fires in ecosystems using low-resolution space images. Informatics, Control, Measurement in economy and Environmental Protection. Poland, 1/2021. P.15-19 12.3. Шпурик В.В., Бандурка О.І. Інформаційна система аналізу антропогенного впливу на стан лісових насаджень. Телекомунікаційні та інформаційні технології. № 3(72). Київ, 2021, С.25-37 12.4. Барабаш О.В., Бандурка О.І., Шпурик В.В., Свинчук О.В. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. Сучасні інформаційні системи. Том 5, №4. Харків 2021. С.17-25 12.5. Solovyov S.O., Bandurka O.I., Shpuryk V.V. Information system for analysis of diagnostic technologies of viral infections. SWorld Journal. Bulgaria. Issue № 7, Part 1, 2021, P.98-104</p>
301563	Шпурик Вадим Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-радіотехнічне училище протиповітряної оборони, рік закінчення: 1987, спеціальність: Радіотехнічні системи, Диплом спеціаліста, Київський військовий інститут управління зв'язку, рік закінчення: 1994, спеціальність: Радіотехнічні системи, Диплом кандидата наук КН 006722, виданий 20.09.1994	7	ПО 2.2 Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	<p>Освіта: Київське вище інженерне радіотехнічне училище ІППО імені маршала авіації О.І.Покришкіна, диплом МВ №043661, 25 червня 1987р., спеціальність «Радіотехнічні засоби», кваліфікація: «Радіоінженер» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, закрита тематика, диплом КН № 006722, 20 вересня 1994 р. протокол № 17 Вчене звання: Доцент кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № 0115 «Teacher's internship program held by EPAM Systems» (112 hours / 3,7 ECTS), IT Ukraine Association, 2019 2. Сертифікат від 17.11.2023 р. «Основи антикорупції для всіх і кожного»: https://study.nazk.gov.ua (15 годин / 0,5 кредитів ЄКТС) 3. Зареєстрований на курс ІПО «Основи інноваційного підприємництва», 108 годин (с загальною заявкою кафедри)</p>

						<p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 6, 8, 10, 12</p> <p>П.3 3.1. Операційні системи. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення розподілених систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Л.О. Левченко, В.В. Шпурик, В.П. Колумбет – Електронні текстові дані (1 файл: 4,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 138 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/35888/1/Operatsiini-systemy_KompPrakt.pdf</p> <p>п.4 4.1. "Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції". Робоча програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/pwZ4r5nR</p> <p>4.2. "Основи програмування. Частина 2. Методології програмування". Робоча програма (силабус) кредитного модуля. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/SwZ4rRDV</p> <p>4.3. "Основи програмування. Курсова робота". Робоча програма (силабус) навчальної дисципліни. Розробники: к.т.н., доцент кафедри ІПЗЕ Шпурик В.В., асистент кафедри ІПЗЕ Оленева К.М. Ухвалено кафедрою ІПЗЕ (протокол №28 від 15.05.2023р.). Погоджено методичною радою ННІАТЕ (протокол 9 від 26.05.2023). https://cutt.ly/awZ4rHoW</p> <p>П.6 6.1. Бандурка Олена Іванівна, захист PhD 15 червня 2023 року у вченій раді ДФ 26.002.025 КПІ ім. Ігоря Сікорського на тему «Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля». Диплом PhD Н23N000891 від 11.07.2023.</p> <p>П.8 8.1. Керівник ініціативної теми «Управління ризиками сталого розвитку території з використанням методів штучного інтелекту», 2020-2024, державний реєстраційний номер 0120U105256</p> <p>П.10 10.1. Міжнародний проект «Дослідження інтелектуальних комп'ютерних моделей та алгоритмів аналізу сигналів морського середовища». Договір № Д/0201.01/0204.02/58/2020 з Інститутом океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдун, КНР. Дата реєстрації: 23.12.2020.</p> <p>п.12 12.1. Додонов О.Г., Коваль О.В., Сенченко В.Р., Шпурик В.В. Автоматизована система формування сценарію аналітичної діяльності. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України. Data Recording, Storage and processing Vol. 21, N1, 2019 ISSN 1560-9189</p> <p>12.2. Valerii Shvaiko, Olena Bandurka, Vadym Shpuryk, Yevhen Havrylko. Methods for detecting fires in ecosystems using low-resolution space images. Informatics, Control, Measurement in economy and Environmental Protection. Poland, 1/2021. P.15-19</p> <p>12.3. Шпурик В.В., Бандурка О.І. Інформаційна система аналізу антропогенного впливу на стан лісових насаджень. Телекомунікаційні та інформаційні технології. № 3(72). Київ, 2021, С.25-37</p> <p>12.4. Барабаш О.В., Бандурка О.І., Шпурик В.В., Свинчук О.В. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. Сучасні інформаційні системи. Том 5, №4. Харків 2021. С.17-25</p> <p>12.5. Solovyov S.O., Bandurka O.I., Shpuryk V.V. Information system for analysis of diagnostic technologies of viral infections. SWorld Journal. Bulgaria. Issue № 7, Part 1, 2021, P.98-104</p>	
18885	Бандурка Олена Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік	22	30 9 Групова динаміка і комунікації	Освіта: Кіровоградський державний технічний університет, 2000 р., спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища».

закінчення: 2000,
спеціальність: , Диплом
доктора філософії №3
000891, виданий
11.07.2023

кваліфікація «інженер-еколог»
Науковий ступінь: Доктор філософії,
121-інженерія програмного
забезпечення, Тема дисертації:
«Методи і алгоритми аналізу
геоданих для рішення задачі оцінки
антропогенного впливу на довкілля»
Вчене звання: -
Підвищення кваліфікації:
1. Certificate № 0113 "Teacher's
internship program held by EPAM
Systems", IT Ukraine Association.,
January 2019. 112 hours
2. Certificate 2022 m. spalio 21 d. Nr.
PKT-315. 2022 m. rugsejo 5- spalio 21
dienomis dalyvavo svetimo mainu
paramos fondo finansuojamuose
Erasmus "Ukrainos pilieciu lietuviu
kalbos ir kulturos kursuose" ir jgijo A1-
A2 lygio lietuviu kalbos kompetencijas.
210 hours (7 ECTS kreditai).
3. Certificate on occasion of attendance
in webinar on a subject of : "The
methodology of plagiarism prevention"
Organized by NAQA of Ukraine and
Plagiat.pl held on 08b October 2020. 2
hour.
4. Сертифікат тренінгової програми
2020 Upgrade yourself with lifecell.
Комунікації в проєктах. 23.10.2020,
Київ. 4 год.
5. Свідоцтво про підвищення
кваліфікації "Розроблення
дистанційних курсів з використанням
платформи Moodle" № ПК
02070921/008199-23 від 18.02.2023
р., 108 годин (ECTS 3,6 кредити)

Види і результати професійної
діяльності: 1, 2, 5, 8, 12, 14, 19
п.1
1.1. Solovyov S., Bandurka O. Modelling
the optimal schemes of population
vaccination using epidemiological data.
Математичне та комп'ютерне
моделювання. Серія: Технічні науки.
Випуск 20. Кам'янець-Подільський,
2019. С.99-103. (фахове видання)
1.2. Шпурик В.В., Бандурка О.І.
Інформаційна система аналізу
антропогенного впливу на стан
лісових насаджень.
Телекомунікаційні та інформаційні
технології. 2021. № 3(72). С. 25-37.
(фахове видання, Б)
1.3. Швайко В.Г., Бандурка О.І.,
Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук
О.В. Аналіз знімків лісових
насаджень. Сучасні проблеми
моделювання: збірник наукових
праць. 2021. №21. С. 183-190. (фахове
видання, Б)
1.4. Бандурка О.І., Свинчук О.В.
Метод ідентифікації космічних
знімків для прогнозування лісових
пожеж. Системи управління, навігації
та зв'язку. 2022. № 1(67). С.13-18.
(фахове видання, Б)
1.5. Svyunchuk O., Bandurka O.,
Barabash O., Ilin O., Lapin A.
Development of the information system
for monitoring time changes in forest
plantations based on the analysis of
space images. Eastern-European
Journal of Enterprise Technologies.
2022. Vol. 5, No. 2 (119). P. 31-41.
(Scopus)
1.6. Барабаш О.В., Бандурка О.І.
Моделювання лісових пожеж на
основі прогностичної моделі Байєса
та геоінформаційних технологій.
Сучасні інформаційні системи. 2022.
Т. 6, № 1. С. 19-28 (Фахове видання,
категорія Б)
1.7. Барабаш О.В., Бандурка О.І.,
Шпурик В.В., Свинчук О.В.
Інформаційна система аналізу
геоданих для відслідковування змін
рослинності. Сучасні інформаційні
системи. 2021. Т. 5, №4. С.17-25.
(Фахове видання, категорія Б)
1.8. Bandurka O. I., Datsiuk O. A.,
Svyunchuk O. V., Shvaiko V. G.
Monitoring of forest conditions during
fire danger. Зв'язок. 2021. № 6 (154).
С. 51-63. (Фахове видання, категорія
Б)
1.9. Barabash O., Bandurka O.,
Svyunchuk O., Tverdenko H. Method of
Identification of Tree Species
Composition of Forests on the Basis of
Geographic Information Database.
Advanced Information Systems. 2022.
Vol. 6. No. 4. P. 5 – 10 (Фахове
видання, категорія Б)
1.10. Valerii Shvaiko, Olena Bandurka,
Vadym Shpuryk, Yevhen Havrylko.
Methods for detecting fires in
ecosystems using low- resolution space
images. Informatics, Control,
Measurement in economy and
Environmental Protection. Poland, 1/
2021. P.15-19 (Scopus)
п.2
2.1. Свідоцтво на реєстрацію
авторського права на твір № 92189
від 05.09.2019 року. Комп'ютерна
програма "Web-система для
редагування та аналізу генетичних
послідовностей", автори Жиров М.І.,
Бандурка О.І., Дацюк О.А.
2.2. Свідоцтво на реєстрацію
авторського права на твір № 92431
від 08.10.2019 року. Комп'ютерна
програма "Інформаційна технологія
для ефективного менеджменту
хронічних захворювань", автори
Соловійов С.О., Бандурка О.І., Басалик
Г.А.
2.3. Свідоцтво на реєстрацію

авторського права на твір № 103558 від 29.03.2021 року. Комп'ютерна програма "Web-система оцінки загроз регіонального людського розвитку України", автори Карасва Н.В., Варавка І.А., Бандурка О.І.

2.4. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 103559 від 29.03.2021 року. Комп'ютерна програма "Web-система побудови діаграм «дерево відмов» і «дерево подій» для аналізу ризиків сталого розвитку, автори Карасва Н.В., Варавка І.А., Бандурка О.І.

2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113897 від 22.07.2022 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система реалізації технології визначення спалених пожежами територій за космічними знімками», автори Чорний О.О., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113887 від 20.07.2022 року. Комп'ютерна програма «Інформаційне забезпечення аналізу часових змін лісових масивів», автори Онищенко Р.С., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117560 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Система аналізу часових змін лісових насаджень методом ДЗЗ», автори Бандурка О.І., Свинчук О.В., Швайко В.Г.

2.8 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117561 від 24.03.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система оцінки ризику впливу від повеней», автори Бандурка О.І., Швайко В.Г., Свинчук О.В.

2.9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117884 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Інформаційна система фрактального аналізу групового управління проектами», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

2.10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117906 від 06.04.2023 року. Комп'ютерна програма «Аналіз часових змін лісових насаджень на основі теорії фракталів», автори Свинчук О.В., Бандурка О.І., Швайко В.Г.

п.5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології спеціальності 121-Інженерія програмного забезпечення за темою: «Методи і алгоритми аналізу геоданих для рішення задачі оцінки антропогенного впливу на довкілля» 15 червня 2023 року

п.8
Відповідальний виконавець теми «Управління ризиками сталого розвитку території з використанням методів штучного інтелекту» № 0120U105256, що виконується в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2020-2024 рр.

п.12
12.1.Тиховський Р.В., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Система моніторингу вирубки лісових масивів України, що постраждали від пожеж. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXII Всеукр. наук.-тех. конференції молодих вчених, аспірантів та студентів: матеріали XXII Всеукр. наук.-тех. конференції молодих вчен., аспірантів та студентів, 21-22 квітня 2022 р. Одеса: ОНТУ, 2022. С.164-166.

12.2. Svinchuk O., Bandurka O., Shvaiko V. Forest monitoring information system during fire hazardous period. Modern systems of science and education in the USA, EU and other countries Sworld: Conference proceedings «Sworld-US conference proceedings», on January 31, 2022. No.9. P. 16-19.

12.3.Барабаш О.В., Шпурник В.В., Бандурка О.І. Інтеграція методів штучного інтелекту та аналітики даних для оцінки впливу на довкілля. Topical issues of modern science. Society and education proceeding: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 листопада 2021 р., Харків, 2021. С. 401-404.

12.4. Богач А.Г., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Фрактальний аналіз часових змін лісових насаджень. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційні і комп'ютерні системи (MEICS 2021): зб. праць VI Всеукр. наук.-практ. конф., 24-26 листопада 2021 р. Дніпро: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, 2021. С.17.

12.5. Барабаш О.В., Бандурка О.І. Імовірнісна оцінка впливу на довкілля за допомогою експертних систем. Військова освіта і наука: сьогоднішня та майбутня: зб. тез доповідей XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 26 листопада 2021 р. Том 1. Київ: ВІКНУ, 2021. С. 21-22.

12.6. Бандурка О.І., Барабаш О.В. Інформаційна система аналізу геоданих для відслідковування змін рослинності. Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф.: 27 травня 2021 р. Черкаси. С.51–53.

12.7. Барабаш О.В., Шпурик В.В., Бандурка О.І. ГІС як інструмент дослідження антропогенного впливу на навколишнє середовище. Integrated Intellectual Robototechnical Complexes (IIRTC-2021): матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 18 травня 2021 р. Київ. С.177–179.

12.8. Бандурка О.І., Чорний О.О. Методи оцінки спалених пожежами територій за космічними знімками. Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики: матеріали XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 20 квітня 2021 р. Київ: Політехніка, 2021. С. 272–273.

12.9. Бандурка О.І. Інформаційна система визначення уражених пожежами територій методом Байєса за допомогою ДЗЗ. Multimodal data processing based on algebraic system of aggregates relations. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: II International Scientific and Practical Internet Conference: Winter Debates, 4-5 February 2021. Ukraine, 2021. P. 181–183. 163

12.10. Бандурка О.І., Богач А.Г. Розробка прикладного програмного забезпечення для аналізу часових змін лісових насаджень методом Байєса. Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики: матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 21-24 квітня 2020 р. Київ: Політехніка, 2020. С. 152.

12.11. Кривда Д.О., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Система автоматизованого планування бізнес-процесів для контингенту кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.151-153..

12.12. Богач А.Г., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Фрактальний аналіз космічних знімків для моніторингу та класифікації лісових насаджень. Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси. Третя міжнародна науково-практична конференція. 27 травня, 2021.- Черкаси. Стр.16-18

12.13. S.O.Soloviov, O.V.Kovaliuk, O.I. Bandurka. Mathematical modeling in assessment of human papillomavirus-related disease diagnostic technologies. Fourth annual VTRP Ukraine regional one health research symposium. 20-05-2020, p. 257-258

12.14. Черноусов Д.І., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Телеграм бот для здобувачів вищої освіти. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.178-180.

12.15. Дячук А.О., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Інформаційна система управління здобувачами кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.143-144.

12.16. Левкун Д.П., Бандурка О.І., Свинчук О.В. Інформаційна система моніторингу успішності студентів. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.155-156.

12.17. Мулик О.В., Свинчук О.В., Бандурка О.І. Інформаційна система навчально-наукових ресурсів кафедри. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2023». Одеса, 20-21 квітня 2023 р. С.163-164

п.14

14.1. Підготовлена робота «Інформаційна система оцінки негативного впливу енергетичних підприємств на довкілля» зі студенткою Артеменко А.О. на XIX Всеукраїнський конкурс «Молодь – енергетиці України – 2019»: відкритий конкурс молодих вчених та енергетиків» у м. Київ 20 квітня 2019 року. Отримано диплом 3-го ступеня.

п.19

Член Громадської наукової організації «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій», довідка № 300421-1050. 30 квітня 2021 року

466153	Шуклін Герман Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 1998, спеціальність: 010103 Математика і інформатика, Диплом кандидата наук ДК 052670, виданий 20.06.2019, Аттестат доцента АД 007186, виданий 15.04.2021	21	ЗО 1 Комп'ютерна дискретна математика	<p>Освіта: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 1998 рік, спеціальність «Математика і інформатика», кваліфікація - вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», тема дисертації «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням».</p> <p>Вчене звання Доцент кафедри систем інформаційного та кібернетичного захисту.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Курси підвищення кваліфікації ДК 021:2015 – 80510000-2 «Послуги з професійної підготовки спеціалістів» за напрямом «Кібербезпека», спеціалізацією «Системи технічного захисту інформації». 120 годин. Сертифікат СТ 3855350/129-1 від 16.04.2021 р.</p> <p>2. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Технічні засоби охорони об'єктів інформаційної діяльності» Сертифікат від 27.01.2023 р. № ТЗОО 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити).</p> <p>3. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Датчики, сенсорні системи та системи розпізнавання образів» Сертифікат від 21.02.2023р. № ДССРО 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити).</p> <p>4. ТОВ «ЛУЧ» Тема курсу: «Біометричні системи контролю доступом» Сертифікат від 17.03.2023р. № БСКД 21595641/SUT-2 . Кількість годин – 60 (2 кредити).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1,3,5,8,11,12,19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Savchenko V., Zaika V., Trembovetskyi M., Shuklin G., Berkman L., Storchak K., Rolin I. Composite Radioisotope Coating Parameters and Reflecting Characteristics Calculation Selection Method// International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (ISSN 2278-3091). Volume 8, №5, September-October, 2019. P. 2246 – 2251. (Scopus). https://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatce60852019.pdf https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/60852019</p> <p>1.2. Savchenko V., Vorobiov O., Tkachenko O., Polonevych O., Shuklin G., Trembovetskyi M., Zaika V., Konoplianykova M. Influence of the Composite Materials Nonlinear Properties with Radioisotope Inclusions on Reflected Radiation // International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (ISSN 2278-3091). Volume 8, №6, November-December, 2019. P. 2716 – 2720. (Scopus). https://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatce05862019.pdf https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/05862019</p> <p>1.3. Laptiev Oleksandr, Shuklin German, Savchenko Vitalii, Barabash Oleg, Musienko Andrii and Haidur Halyma, The Method of Hidden Transmitters Detection based on the Differential Transformation Model. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE). Vol. 8, No 6, (November – December 2019). ISSN 2278 – 3091, P. 2840 – 2846. (Scopus). http://www.warse.org/IJATCSE/years/archivesDetiles/?heading=Volume%208%20No.%206%20(2019) https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/6862019</p> <p>1.4. Laptiev O., Savchenko V., Kotenko A., Akhramovich V., Samosyuk V., Shuklin G., Biehun A. Method of Determing Trust and Protection of Personal Data in Social Networks. International Journal of Communication Networks and Information Security. Vol. 13, № 1, 2021 pp. 15-21. (Scopus). https://www.ijenis.org/index.php/ijenis/article/view/4882 https://doi.org/10.17762/ijenis.v13i1.4882</p> <p>1.5. Akhramovich V., Shuklin G., Pepa Y., Muzhanova T., Zozulia S. Devising a procedure to determine the level of informational space security in social networks considering interrelations among users. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 1, № 9(115), 2022 pp. 63-74. (Scopus). https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15228 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252135</p> <p>1.6. Лаптев О.А., Шуклін Г.В., Савченко В.А., Клюковський Д.В., Математична модель перетворення неперервних сигналів у цифровий вид. Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2019. №3, С.13 – 18. (фахове видання)</p> <p>1.7. Лаптев О.А., Шуклін Г.В.,</p>
--------	--------------------------	------------------------------	--	--	----	---------------------------------------	--

Савченко В.А. Метод оцінки параметрів імпульсного сигналу на основі кореляційно-регресійного аналізу. Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2019. №8 (138), С.23 – 27. (фахове видання)

1.8. Науменко А.В., Шуклін Г.В., Барабаш О.В. Проблема інформаційного захисту командної телеметрії безпілотних літальних апаратів. Сучасний захист інформації. 2019. № 4. С. 40–44. (фахове видання)

1.9. Киричок Р.В., Шуклін Г.В., Барабаш О.В., Гайдур Г.І. Моделювання механізму валідації вразливостей при активному аналізі захищеності корпоративних мереж за допомогою поліномів Бернштейна. Сучасні інформаційні системи. 2020. Т.4. №3. С. 118–123. (фахове видання категорія Б)

1.10. Гребенніков А.Б., Шуклін Г.В., Барабаш О.В., Шебланін Ю. М. Визначення параметрів захисту інформації на підприємстві в умовах дестабілізуючого інформаційного впливу. Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021. №4 (18). С. 15–22. (фахове видання категорія Б)

п. 3

3.1. Лаптев О.А., Савченко В.А., Шуклін Г.В. Виявлення та блокування засобів негласного отримання інформації на об'єктах інформаційної діяльності: Навчальний посібник. К.:ДУТ, 2020. 126 с.
https://duikt.edu.ua/uploads/l_2031_50136601.pdf

3.2. Laptiev O., Savchenko V., Shuklin G., Stefurak O. Detection and blocking of means of illegal obtaining of information activity: Навчальний посібник. К.:ДУТ, 2020. 125 с.
https://duikt.edu.ua/uploads/l_2034_30494170.pdf

3.3. Serhii Yevseiev, Volodymyr Ponomarenko, Oleksandr Laptiev, Oleg Barabash, German Shuklin and others. Synergy of building cybersecurity systems: monograph. Kharkiv. PC Technology Center, 2021. 188 p. ISBN 978-617-7319-31-2 (on-line). ISBN 978-617-7319-32-9 (print). (Scopus)
<https://doi.org/10.15587/978-617-7319-31-2>
<https://monograph.com.ua/pctc/catalog/book/64>
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SYNERGY_OF_BUILDING_CYBERSECURITY_SYSTEMS.pdf

3.4. Serhii Yevseiev, Yuliia Khokhlachova, Serhii Ostapov, Oleksandr Laptiev, German Shuklin, others «Models of socio-cyber-physical systems security». Technology center, 2023, P. 168.
<https://media.neliti.com/media/publications/563307-models-of-socio-cyber-physical-systems-s-89abebb8.pdf>

п.5

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук, диплом ДК № 052670, від 20.06.2019 р., спеціальність 21.05.01 «Інформаційна безпека держави», тема: «Методика формування моделі державного регулювання кібернетичної безпеки фондового ринку на основі теорії диференціальних рівнянь із запізненням»

п. 8

Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи за темою: «Шляхи підвищення ефективності захисту командно-телеметричної інформації безпілотних літальних апаратів» (реєстраційний номер НДР шифр 0120U100244, 2020-2024).

п. 11

11.1. Наукове консультування підприємства ТОВ «А.А.Г» (м. Київ) Договір від 18.03.2021 року № 08/21.

п. 12

12.1. Шуклін Г.В., Барабаш О.В., Собчук В.В. Математична модель визначення рівня захищеності інформаційної системи інтернет-трейдинг. Фахова Міжнародна науково-практична конференція «Наукоємні технології в інфокомунікаціях», м. Кам'янець-Подільський, 23-25 травня 2019 р. С. 173.

12.2. Лаптев О.А., Шуклін Г.В., Тіхонов Ю.О., Клюковський Д.В. Удосконалення методу Проні для аналізу цифрових сигналів. Перша Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science development», м. Львів, 28-29 жовтня 2019 р. С. 91–96.

12.3. Laptiev O., Shuklin G., Hohoniian S., Salanda I., Dynamic model of Cyber Defence Diagnostics of information Systems with the use of Fuzzy technologies. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2019. Proceeding, 2019. P. 116–119. (Scopus)

12.4. Шуклін Г.В. Проблема моделювання керуванням

							інформаційною безпекою держави в умовах інформаційної експансії. XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави»: 26 березня 2021 року. Київ: Національна академія Служби безпеки України, 2021. С. 190–192. 12.5. Шуклін Г.В., Гребенніков А.Б. Моделювання періодичних дестабілізуючих інформаційних впливів на посадову особу. X Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» 4-6 червня 2021 року. Луцьк, 2021. С. 16–17. 12.6. Шуклін Г.В. Оцінка ризиків успішної реалізації комп'ютерних атак на інформаційну систему за величиною отриманих збитків. III Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку», 30 листопада 2023 р., м. Київ, 2023. С. 331–332. п. 19 Участь у професійному об'єднанні «Східноєвропейське наукове товариство» (Свідцтво, ES 0016, видане 18 червня 2021 року).
--	--	--	--	--	--	--	--

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 20 Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення	☑	ПО 6.1 Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (залік, екзамен)
		ПО 6.2 Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (залік, екзамен)
		ПО 7 Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (залік)
		ПО 6.4 Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (залік, екзамен)
		ПО 11 Дипломне проектування	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (Захист бакалаврської роботи)
		ПО 10 Переддипломна практика	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (залік)
		ПО 18 Моделі та засоби управління IT-проектами	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (екзамен)
		ПО 6.3 Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (залік, екзамен)
ПРН 21 Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки) і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем.	☑	ПО 11 Дипломне проектування	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (Захист бакалаврської роботи)
		ПО 24 Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (екзамен)
		ПО 9 Безпека програмного забезпечення	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (екзамен)
		ПО 8 Основи комп'ютерних систем і мереж	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (екзамен)
		ПО 10 Переддипломна практика	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (залік)
ПРН 22 Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління IT-проектами, зокрема в енергетиці.	☑	ПО 11 Дипломне проектування	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (Захист бакалаврської роботи)
		ПО 10 Переддипломна практика	Словесні (пояснення), наочні (демонстрація), практичні (консультації, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні заходи), підсумковий контроль (залік)
		ПО 18 Моделі та засоби управління IT-проектами	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль (екзамен)
		ЗО 14.2 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Словесні (лекція, пояснення), наочні (демонстрація), практичні (практичні роботи, аналіз результатів, оцінка якості, пояснення та рекомендації), самостійна робота	Поточний контроль (контрольні питання), модульний контроль (контрольні питання), календарний контроль, підсумковий контроль

