

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28344 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	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	28344
Назва ОП	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
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 системного проектування навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української мови, літератури та культури факультету лінгвістики Кафедра історії факультету соціології і права Кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедичної інженерії Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування № 3 факультету лінгвістики Кафедра математичних методів системного аналізу навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу Кафедра загальної фізики фізико-математичного факультету Кафедра філософії факультету соціології і права Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету Кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології і права Кафедра економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056 Київ, проспект Перемоги, 37, корпус № 1; проспект Перемоги, 37 а, корпус № 35; проспект Перемоги, 37 к, корпус № 7; вулиця Політехнічна, 14 б, корпус № 14
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	221077
ПІБ гаранта ОП	Безносик Олександр Юрійович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	beznosyk.oleksandr@i3.kpi.ua

Контактний телефон гаранта ОП **+38(067)-446-40-30**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(096)-802-90-43**

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

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

Підготовку бакалаврів за освітньо-професійною програмою (ОПП) «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (КПІ ім. Ігоря Сікорського) здійснює кафедра системного проектування (СП) навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, яка першою в Україні розпочинала підготовку спеціалістів за новими на той час спеціальностями "Автоматизація проектування в електроніці" (1972 р.) та "Системи автоматизованого проектування" (1985 р.). З 2016 року кафедра готує фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Таким чином, кафедра СП має давні традиції забезпечення навчання в галузі комп'ютерних наук.

ОПП орієнтована на підготовку фахівців, здатних вирішувати задачі у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, які пов'язані з розробкою та супроводом і обслуговуванням високопродуктивного програмного забезпечення складних інформаційних систем та технологічних комплексів, із застосуванням інтелектуальних технологій розподілених обчислень і ресурсів сучасних обчислювальних середовищ. Підготовка випускників до успішної професійної діяльності в галузі комп'ютерних технологій забезпечується поглибленою базовою підготовкою, що включає, серед іншого, вивчення теорії алгоритмів, засобів штучного інтелекту, технологій інтелектуальних розподілених обчислень, та здатністю до швидкого самостійного опанування новими технологіями та системами.

Вперше ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була розроблена та запроваджена в КПІ ім. Ігоря Сікорського з 2018/2019 н.р. Потім ОПП була оновлена (змінено перелік обов'язкових та кількість вибіркових освітніх компонентів), враховуючи затвердження Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» та Рекомендації щодо оновлення освітніх програм та особливостей розроблення навчальних планів підготовки бакалаврів, затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 15.03.2021) та введена в дію з 2021/2022 н.р. наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського від 19.04.2021 №НОН/89/2021.

Чинна ОПП є результатом перегляду та оновлення попередньої версії освітньої програми, враховуючи Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). ОПП була розроблена проектною групою під керівництвом к.т.н. Безносика О.Ю. (гаранта ОПП). До складу групи були залучені провідні науково-педагогічні працівники кафедри. Після врахування всіх побажань і пропозицій стейкхолдерів, ОПП була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 13.12.2021) та введена в дію з 2022/2023 н.р. наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського від 15.02.2022 №НОН/75/2022.

Акредитацію ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» проходить вперше.

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	ОД
1 курс	2022 - 2023	74	74	0
2 курс	2021 - 2022	83	67	0
3 курс	2020 - 2021	75	57	0
4 курс	2019 - 2020	87	49	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	21811 Геометричне моделювання в інформаційних системах 21815 Інформаційні технології моніторингу довкілля 21819 Системне проектування сервісів 21821 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами 28343 Системи і методи штучного інтелекту 28344 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені

	обчислювання 28525 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 28527 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем 28530 Комп'ютерні технології в біології та медицині 28773 Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг процесів і систем 21817 Системи штучного інтелекту 53246 Цифрові технології в енергетиці 21813 Інформаційні технології в біології та медицині
другий (магістерський) рівень	31130 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 21812 Геометричне моделювання в інформаційних системах 21814 Інформаційні технології в біології та медицині 21816 Інформаційні технології моніторингу довкілля 21818 Системи штучного інтелекту 21822 Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами 22089 Інформаційні системи та технології проектування 28523 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання 28528 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем 28531 Комп'ютерні технології в біології та медицині 31127 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання 31178 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем 31186 Комп'ютерні технології в біології та медицині 49234 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика 49235 Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика 53247 Цифрові технології в енергетиці 28521 Системи і методи штучного інтелекту 21820 Системне проектування сервісів 53245 Інтелектуальний аналіз даних і бізнес-аналітика 53244 Комп'ютерні науки 26780 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 31126 Системи і методи штучного інтелекту
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28526 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 28522 Системи і методи штучного інтелекту 28524 Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання 28529 Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем 28532 Комп'ютерні технології в біології та медицині 48441 Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку 46345 Комп'ютерні науки

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	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>122_OPPB_ISORO_2022.pdf</i>	CYJuqSprfEvi5Kk5UKiB2cCdM/tSBiZEiukI2ccFrMg=
Навчальний план за ОП	<i>122_Navch_plan_ISORO_2022.pdf</i>	xPjC6ezXqnuWfWHC4cELLPwXYdh42Wo91inh6izQnPs =
Рецензії та відгуки	<i>СізмаСофтмеа.pdf</i>	HzrrkonGhPaKqH6yXocerRJChc8FqnboJMlvc2l+vIU=

роботодавців		
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Самсунг.pdf</i>	срxozP8bjfJ1UJdORNLiYslQoVED23qizViW/Isowdo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Інтехфорвард.pdf</i>	uG2Ezmw3RSTbmX/CqonoexKxl4boVa4+AHyRSEVaH D4=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Освітня програма орієнтована на підготовку випускників до успішної професійної діяльності в галузі комп'ютерних технологій на основі поглибленої базової підготовки, що включає, серед іншого, вивчення теорії алгоритмів, засобів штучного інтелекту, технологій інтелектуальних розподілених обчислень, та здатності до швидкого самостійного опанування новими технологіями та системами.

Цілями освітньої програми є підготовка фахівців, здатних вирішувати задачі у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, які пов'язані з розробкою та супроводом і обслуговуванням високопродуктивного програмного забезпечення складних інформаційних систем та технологічних комплексів, із застосуванням інтелектуальних технологій розподілених обчислень і ресурсів сучасних обчислювальних середовищ.

Унікальність освітньої програми полягає у поєднанні теоретичних знань, сформованих та розвинутих у відповідних дисциплінах навчального плану (наприклад, Вступ до інтелектуального аналізу даних, Методи та системи штучного інтелекту, Технології створення програмних сервісів, Паралельні обчислювання, Моделювання систем, Проектування інформаційних систем), з практичними навичками, пов'язаними саме з розробкою сервіс-орієнтованого розподіленого ПЗ. Також особливістю програми є ґрунтовна математична та алгоритмічна підготовка і підвищена увага до апаратної частини обчислювальних систем.

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

У «Стратегії розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки» (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) зазначено, що стратегія університету базується на схваленій Візії та Місії КПП ім. Ігоря Сікорського (п. 1.1 та 1.2 розділу 1). Візія полягає у формуванні суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку та забезпеченні підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства, а Місія університету полягає у створенні умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі, що корелюється з метою та змістом ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання». Головна концепція цієї моделі полягає в забезпеченні міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки і гармонізації роботи кафедр і університету з ринком праці; врахуванні не лише нинішнього, а й майбутнього стану розвитку наук, технологій та виробництва.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання проводилися обговорення зі здобувачами вищої освіти та випускниками кафедри системного проектування, які працюють в провідних ІТ компаніях України: ЕРАМ, GlobalLogic, Miratech, Luxoft, Сіґма Софтвеа, Samsung та інших. Зокрема, з провідними фахівцями компанії ЕРАМ Яременко В.С., Мироненко С.С., провідним фахівцем компанії Samsung Науменко Т.О. Спираючись на власний досвід, випускники кафедри запропонували впровадити в навчальний процес питання управління ІТ проектами. Як результат, в дисципліну «Технології створення програмних сервісів» було додано лекції з управління проектування програмного забезпечення, а до переліку дисциплін за вибором була додана дисципліна «Управління ІТ проектами». Студенти молодших курсів виявили бажання мати серед вибіркового дисциплін спеціалізовану дисципліну з мови програмування Java. Відповідна дисципліна була додана до Ф-Каталогу вибіркового дисциплін.

- роботодавці

Головними роботодавцями є провідні українські та зарубіжні ІТ компанії та інші організації різних галузей економіки, що мають у своєму складі департаменти інформаційних технологій. При оновленні навчальних матеріалів враховуються перспективні напрями сучасних досліджень. Генеральний директор Sigma Software Дмитро Вартачан запропонував розширити перелік вибіркового ОК за рахунок залучення дисциплін, що викладаються на інших кафедрах КПП ім. Ігоря Сікорського, що здійснюють підготовку за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Це було реалізовано включенням до поточної версії кафедрального Ф-Каталогу таких вибіркового дисциплін, як, наприклад, «Основи молекулярної біології та біоінформатики», «Конструкторські САПР», «Еколого-економічна оптимізація виробництва», «Візуалізація тривимірних зображень». Керівник підрозділу досліджень ТОВ "Самсунг РнД Інститут Україна", к.т.н., доц. Ольга Радивоненко запропонувала приділити більше уваги сервіс-орієнтованим архітектурам програмного забезпечення. Ця пропозиція може бути врахована в програмах вже існуючих дисциплін.

- академічна спільнота

При складанні ОПП вивчався досвід ЗВО України, які займаються підготовкою фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». ОПП обговорювалась на спільних зустрічах 19 березня 2021 р. з гарантантами ОП за спеціальностями 122 «Комп'ютерні науки» та 121 «Інженерія програмного забезпечення» Луцького НТУ (<https://www.facebook.com/apers.kpi/posts/189395319655095>) і 29 квітня 2021 р. з гарантантами ОП за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Національної металургійної академії та головою ради Д08.084.01 проф., д.т.н. Гнатушенко В.В. (м. Дніпро). Активну участь у розробці ОПП брала голова НМК КПІ ім. Ігоря Сікорського зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проф. Аушева Н.М. Були проведені зустрічі та обговорення ОПП з проф. Снитюком В.Є. (Київський національний університет ім. Т. Шевченка) та проф. Вишневским В.В. (Державний університет телекомунікацій) (протокол засідання кафедри СП № 9 від 26.05.2021).

- інші стейкхолдери

Під час проведення наукових конференцій відбуваються круглі столи, де обговорюються питання стосовно підготовки фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Пропозиції з побудови навчання обговорювалися на професійних зібраннях, наприклад, 2018 IEEE 1nd International Conference on System Analysis Intelligent Computing (SAIC), 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis Intelligent Computing (SAIC), 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC).

Формулювання цілей та програмних результатів навчання проводилося також через участь в засіданнях Громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство» (м. Луцьк).

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

Тенденції розвитку спеціальності було проаналізовано членами проєктної групи та обговорено на засіданні кафедри СП (протокол № 7 від 24.03.2021). Цілі та програмні результати навчання ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» відбивають тенденції розвитку спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» та ринку праці, оскільки зараз актуальним є перехід на нову парадигму програмування, пов'язану не з об'єктами, а з бізнес-процесами та їх складовою частиною – бізнес-функціями або сервісами. Головна ідея сервіс-орієнтованих розподілених обчислень полягає у компоновці застосунків шляхом виявлення і виклику сервісів, доступних у мережі, для виконання певної задачі. Цей підхід не залежить від конкретних мов програмування і операційних систем. Сервіс-орієнтований підхід до побудови ІТ-рішень дозволяє звести до мінімуму розробку коду. Однак використання сервісного підходу вимагає, щоб в корпоративних ІТ-службах були фахівці, які добре знаються не тільки в інформаційних технологіях, а й в бізнес-процесах і їх семантиці. Попит на фахівців з ІТ технологій, які вмітимуть обробляти й аналізувати дані різної природи для бізнесу, наукових досліджень, нових видів техніки, у найближче десятиліття зросте у декілька разів. Ці світові тенденції слід враховувати у процесі еволюційного вдосконалення змісту і напрямів підготовки фахівців для новітніх технологій.

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

Галузевий та регіональний контексти не мають суттєвого впливу на формування освітніх програм в рамках спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», оскільки можливості працевлаштування випускників не обмежуються рамками окремого міста і навіть країни. КПІ ім. Ігоря Сікорського протягом багатьох років є одним з провідних центрів підготовки фахівців зі спеціальності «Комп'ютерні науки», забезпечуючи висококваліфікованими кадрами усі регіони України та інші держави. Спрямованість освітньої програми саме на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до самостійної виробничо-технологічної роботи на основі синтезу глибоких загальнонаукових, природничих знань та інженерного мистецтва сприятиме конкурентноспроможності випускників як у галузевому, так і в регіональному контексті. Останнє визначається зростанням значущості програмних сервісів, оскільки сервісні інновації тепер є головними завданнями практиків у сфері бізнесу та державних органів влади.

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

При формулюванні цілей та програмних результатів навчання ОПП був врахований власний багаторічний досвід підготовки бакалаврів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», а також проаналізовані аналогічні ОП провідних вітчизняних університетів – КНУ ім. Тараса Шевченка (<http://kiis.knu.ua/opis-osvitnoi-programi-komp-juterni-nauki/>), Харківського національного університету радіоелектроніки (https://nure.ua/wp-content/uploads/Education_programs/2021/2021_bak_122_opp_knt.pdf), Державного університету «Одеська політехніка» (<https://op.edu.ua/education/programs/bac-122-0>).

ОПП створена також з врахуванням досвіду провідних університетів світу, наприклад, Кембриджського університету, Велика Британія (<https://www.cl.cam.ac.uk/teaching/2122/ConcDisSys/>), університету Каліфорнії, Берклі, США (<https://guide.berkeley.edu/undergraduate/degree-programs/computer-science/#sampleplanofstudytext>), Колумбійського університету, США ([https://compeng.columbia.edu/sites/default/files/content/pdf/UndergradCMENFlowchart2016New\(2\).pdf](https://compeng.columbia.edu/sites/default/files/content/pdf/UndergradCMENFlowchart2016New(2).pdf)).

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

ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» розроблена у відповідності до вимог Стандарту

вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 962.

ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» спрямована на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей та програмних результатів навчання, визначених цим стандартом. ОПП передбачає підготовку фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем. Для досягнення цілей навчання студенти вивчають сучасні моделі, методи, алгоритми, технології, процеси та способи отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в інформаційних системах. В дисциплінах відповідного навчального плану викладаються математичні моделі, методи та алгоритми розв'язання теоретичних і прикладних задач, що виникають при розробці ІТ; сучасні технології та платформи програмування; методи збору, аналізу та консолідації розподіленої інформації; технології та методи проектування, розроблення та забезпечення якості складових ІТ; методи комп'ютерної графіки та технології візуалізації даних; технології інженерії знань, CASE технології моделювання та проектування ІТ.

Лабораторні практикуми використовують розподілені обчислювальні системи; комп'ютерні мережі; мобільні та хмарні технології, системи управління базами даних, операційні системи.

Місцями працевлаштування випускників є вітчизняні та зарубіжні ІТ компанії з розробки і створення нових перспективних комп'ютерних систем і технологій та інші підприємства по супроводу та обслуговуванню сучасних інформаційних систем і технологічних комплексів. Випускники можуть успішно працювати в якості, наприклад, фахівців з інформаційних технологій, фахівців з розробки та тестування програмного забезпечення, фахівців з розроблення комп'ютерних програм та на посадах, кваліфікаційні вимоги до яких вимагають відповідного рівня вищої освіти за спеціальністю, в інформаційних підрозділах органів державного і муніципального управління, бізнесу, банків, виробництва, соціальної сфери, культури, охорони здоров'я і т.ін., а також в комп'ютерних, телекомунікаційних, ІТ-компаніях та інститутах, провайдерів Інтернет і послуг Інтернету речей, компаніях з розробки програмного забезпечення.

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 за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено Міністерством освіти і науки України, Наказ від 10.07.2019 р. № 962 (<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzheniya-standartu-vishoyi-osviti-za-specialnistyu-122-kompyuterni-nauki-dlya-pershogo-bakalavrskogo-rivnya-vishoyi-osviti>).

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)?

157

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)?

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти визначає об'єкти вивчення та діяльності таким чином: математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань; методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень; теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані.

Теоретичний зміст предметної області визначено так: сучасні моделі, методи, алгоритми, технології, процеси та способи отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в інформаційних системах.

Стандарт пропонує вивчення наступних методів, методик, технологій: математичні моделі, методи та алгоритми розв'язання теоретичних і прикладних задач, що виникають при розробці ІТ; сучасні технології та платформи програмування; методи збору, аналізу та консолідації розподіленої інформації; технології та методи проектування, розроблення та забезпечення якості складових ІТ; методи комп'ютерної графіки та технології візуалізації даних;

технології інженерії знань, CASE-технології моделювання та проєктування ІТ.

Зміст ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» та навчальний план забезпечують відповідність вищезазначеній предметній області.

ОПП охоплює практичні і теоретичні дослідження, які спрямовані на, серед іншого, ґрунтовну математичну підготовку, вивчення теорії алгоритмів, мов та засобів програмування, технологій розробки програмного забезпечення, засоби штучного інтелекту, технології інтелектуальних розподілених обчислень та інше. На їх опанування спрямовані такі обов'язкові освітні компоненти, як «Проєктування та аналіз обчислювальних алгоритмів», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Методи та системи штучного інтелекту», «Вступ до інтелектуального аналізу даних», «Технології створення програмних сервісів», «Паралельні обчислення» та інші. Зміст ОПП має чітку структуру, спрямовану на забезпечення цілей навчання відповідно до стандарту вищої освіти зі спеціальності, а саме: підготовка фахівців, здатних вирішувати задачі у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, які пов'язані з розробкою та супроводом і обслуговуванням високопродуктивного програмного забезпечення складних інформаційних систем та технологічних комплексів, із застосуванням інтелектуальних технологій розподілених обчислень і ресурсів сучасних обчислювальних середовищ. Освітні компоненти складають логічну взаємопов'язану систему і поділяються на нормативні, які забезпечують теоретичний та практичний зміст предметної області відповідно до стандарту вищої освіти та специфіки освітньої програми, та вибіркові, які надають розширені знання з комп'ютерних наук та суміжних галузей знань.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачами ВО реалізується обранням вибіркових освітніх компонентів (ОК) і регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Вибіркові ОК професійної підготовки зведено у кафедральний Ф-Каталог, який включає ОК як кафедри системного проєктування, так і інших кафедр. До загальноуніверситетського каталогу вибіркових ОК (<https://osvita.kpi.ua/node/118>) відносяться ОК соціально-гуманітарної підготовки.

Також в університеті діє низка положень, пов'язаних із зарахуванням освітніх компонентів, вивчених поза межами університету: Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), 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>), Порядок оформлення академічної мобільності, ініційованої здобувачами вищої освіти (<https://mobilnist.kpi.ua/documents>), Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/180>), завдяки чому здобувачі ВО також мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію.

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

Реалізацію права вибору здобувачами ВО навчальних дисциплін в КПІ імені Ігоря Сікорського регламентують такі документи: Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>); Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), Положення про сертифікатні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/131>).

ОПП містить 25% вибіркових дисциплін. Інформування здобувачів щодо вибору дисциплін здійснюється у весняному семестрі поточного року навчання. Студенти I курсу обирають освітні компоненти для другого року підготовки із загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки (<https://osvita.kpi.ua/node/118>).

Перелік дисциплін вільного вибору професійного спрямування формується, перш за все, з урахуванням напрямів досліджень, які проводяться в НН ІПСА і, зокрема, на кафедрі СП, але включає також і дисципліни інших кафедр, що проводять підготовку здобувачів ВО за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, охоплюючи, таким чином, різні напрями в рамках комп'ютерних наук та суміжних галузей. Сформований таким чином кафедральний Ф-Каталог містить анований перелік ОК, які пропонуються для обрання здобувачам ВО згідно навчального плану на наступний навчальний рік, та розміщується на сайті кафедри: <https://cad.kpi.ua/admission/catalogs/>. Студенти II курсу обирають ОК для третього року підготовки (із запропонованого переліку потрібно обрати по чотири дисципліни на 5 та 6 семестри); студенти III курсу обирають ОК для четвертого року підготовки (із запропонованого переліку потрібно обрати по три дисципліни на 7 та 8 семестри). Здійснення вибору студентами навчальних дисциплін зі сформованого Ф-Каталогу відбувається за графіком в інформаційній системі tu.kpi.ua.

Далі відбувається опрацювання результатів вибору дисциплін та формування навчальних груп для вивчення кожного компонента Ф-каталогу, враховуючи нормативну чисельність студентів у групі. У разі неможливості сформувати навчальну групу нормативної чисельності для вивчення певної дисципліни, студентам надається можливість здійснити повторний вибір, приєднавшись до вже сформованих навчальних груп (друга хвиля вибору). Здобувач ВО, який знехтував своїм правом вибору, може бути записаний на вивчення навчальних дисциплін, обраних завідувачем випускової кафедри для оптимізації навчальних груп і потоків. Не допускається зміна обраних ОК після початку навчального семестру, в якому вони викладаються.

Результати вибору зазначаються в індивідуальному плані студента, і ці дисципліни стають обов'язковими для вивчення (Положення про індивідуальний навчальний план студента в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>)).

За результатами аналізу тематики досліджень, побажань стейкхолдерів та здобувачів ВО щорічно переглядається структура та зміст ОК вільного вибору, додаються нові вибіркові ОК.

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

Практична підготовка студентів регламентується Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/184>), Методичними рекомендаціями з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики (https://kpi.ua/practical_training_period). Практична підготовка забезпечується системою практичних та лабораторних робіт, переддипломною практикою, виконанням дипломних робіт. Переддипломну практику здобувачі ВО проходять в провідних ІТ-компаніях та інших організаціях, з якими укладені цільові договори (https://dnvr.kpi.ua/contract_all/). Вибір ІТ-компанії для проходження переддипломної практики виконується за власним бажанням студента, але якщо бажаючих пройти практику в певній компанії більше, ніж компанія може прийняти на практику, компанією проводиться відбір серед бажаючих здобувачів ВО у формі співбесіди.

Основним завданням переддипломної практики є опанування певними компетентностями ОПП шляхом практичного опрацювання окремих розділів кваліфікаційної роботи бакалавра, тематика якої затверджується на кафедрі перед проходженням переддипломної практики. Тематика дипломної роботи, за погодженням кафедри, може бути запропонована самим студентом, а також обрана в інтересах компанії-місця проходження практики. Такий підхід до реалізації практики забезпечує високу якість набуття загальних та фахових компетентностей здобувачами ВО під час проходження практики для подальшого їх використання у професійній діяльності.

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

ОПП передбачає формування у здобувачів вищої освіти соціальних навичок у вигляді таких планованих програмних компетентностей та результатів навчання: ЗК 1, ЗК 4 – ЗК 8, ЗК 10, ЗК 13 – ЗК 15, ПРН 1, ПРН 23 – ПРН 25.

Відповідні компетентності та результати навчання забезпечуються такими освітніми компонентами: «Засади усного професійного мовлення (риторика)», «Україна в контексті історичного розвитку Європи», «Основи здорового способу життя», «Вступ до філософії», «Інформаційна безпека», «Практичний курс іноземної мови», «Практичний курс іноземної мови професійного спрямування».

Ці освітні компоненти дозволяють здобувачам оволодіти комплексом соціальних (soft skills) навичок, включаючи креативне мислення, управління інформацією, уміння формувати власну думку та приймати обґрунтовані рішення, працювати у команді та вести переговори, вільно спілкуватись з науковою спільнотою, колегами та роботодавцями. Цьому сприяє вивчення студентами ОК, що націлені на розвиток мовних, письменницьких, ораторських та комунікативних навичок, створення презентацій, на спортивний розвиток, саморозвиток, менеджмент знань та інформації, вміння аналізувати, верифікувати, оцінювати повноту та достовірність інформації, продукувати нові ідеї, формувати власну думку та приймати рішення, вирішувати конфліктні ситуації, проявляти лідерські якості, працювати в команді та логічно і системно мислити.

Розвитку та формуванню soft skills приділяється увага в рамках вивчення як загальних, так і професійних дисциплін.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Відповідний професійний стандарт відсутній.

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

Обсяг ОПП та окремих ОК (у кредитах ЄКТС) відповідає фактичному навантаженню здобувачів, сприяє досягненню цілей та програмних результатів навчання. Організація освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського для першого рівня ВО, зокрема, розподіл навантаження між аудиторними заняттями та самостійною роботою, регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

Загальний обсяг ОПП становить 240 кр. (7200 г.), аудиторне навантаження – 3780 г. (52,5%), самостійна робота здобувачів ВО – 3420 г. (47,5%). Нормативна частина навчального плану складає 180 кр. (5400 г.), або 75% від загального обсягу навантаження, з них аудиторних – 2952 г. (54,7%), самостійна робота – 2448 г. (45,3%). Вибіркова частина складає 60 кр. (1800 г.), або 25% від загального обсягу навантаження, з них аудиторних – 828 г. (46%), самостійна робота – 972 г. (54%). При цьому максимальне щотижневе аудиторне навантаження не перевищує 30 г. на 1-2 році навчання (для забезпечення більш ґрунтовної базової підготовки за рахунок збільшеної частки аудиторних занять) і 26 г. на 3-4 році навчання.

Зміст самостійної роботи з кожного ОК визначається його силабусом, а обсяг регламентується навчальним планом. В цілому навантаження здобувачів ступеня «бакалавр» за ОПП відповідає вимогам нормативних документів і можливостям здобувачів щодо опанування освітніх компонентів ОПП (https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/rez_opyt.pdf).

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

В рамках ОПП підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти наразі не здійснюється. Проте в університеті є затверджене «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/168>). Також існує «Положення про навчально-науковий міжфакультетський центр дуальної освіти «Прогрестех-Україна» КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2021_HY-268.pdf).

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/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>
<https://cad.kpi.ua/admission/bachelor/>

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

Правила прийому на навчання та вимоги до вступників можна знайти на офіційному сайті Приймальної комісії КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://pk.kpi.ua/>, <https://pk.kpi.ua/official-documents/>). Враховуючи специфіку правового режиму воєнного стану, вступ до університету регламентується «Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПП ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами)» (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>).

Для вступу на ОПП студенти мають здати ЗНО (або НМТ у 2022 році) з української мови (П1) та математики (П2) в обов'язковому порядку. Також необхідно здати один з наступних предметів на вибір (П3): іноземна мова, історія України, фізика, біологія, географія, хімія (у 2022 р. – історія України). Особливості ОПП враховані таким чином: результат тесту з математики має найвищий коефіцієнт 0.5. П1 має коефіцієнт 0.3, предмет за вибором абітурієнта П3 – коефіцієнт 0.2. Мінімальним балом для участі у конкурсному відборі на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти є 125.0, який затверджений в Правилах прийому.

Вперше у 2022 р. вступники разом із заявою подавали мотиваційний лист з обґрунтуванням вибору КПП ім. Ігоря Сікорського для здобуття вищої освіти. Конкурсний відбір проводиться на основі розгляду мотиваційних листів у випадку однаковості у претендентів на вакантне місце загальних конкурсних балів, пріоритетності заяв та конкурсного балу з профілюючої дисципліни.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зокрема під час академічної мобільності, регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу (розділ 5, <https://osvita.kpi.ua/node/39>); Положенням про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>); Положенням про визнання в КПП ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>); Положенням про програми подвійного диплому (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-199.pdf). Доступність визнання таких результатів навчання реалізується через прозорі механізми перезарахування ОК. Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів та/або їх окремих частин (<https://kpi.ua/document-mobility>) відповідно до Постанови КМУ №579 від 12.08.2015. Визнання результатів навчання здійснюється на основі Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи. Здобувачі проінформовані про можливість визнання результатів навчання під час оформлення договору про навчання за програмою мобільності.

Процедура визнання іноземних документів про освіту суттєво реформована відповідно до Закону України «Про вищу освіту». Нормативним актом, який регулює проведення процедури визнання в Україні всіма компетентними органами і визначає порядки визнання здобутих в іноземних ЗВО ступенів вищої освіти, є Наказ МОН від 05.05.2015 р. №504.

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

На ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» таких випадків не було.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті, регулюються «Положенням про визнання в КПП ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>). Перезарахована може бути як дисципліна повністю, так і її складові. У разі наявності в силабусі рекомендацій викладача щодо можливості проходження визначеного онлайн курсу (наприклад, <https://prometheus.org.ua/>, <https://www.coursera.org/>, <https://www.udemy.com>, <https://www.edx.org/>) чи іншого елемента неформальної освіти, додаткова валідація не потрібна. Семестровий та календарний контроль з відповідної дисципліни визначаються викладачем відповідно до рейтингової системи оцінювання певного кредитного модуля. Для того, щоб скористатись даною процедурою, студент має погодити це з викладачем, далі написати заяву на ім'я декана факультету з проханням зарахувати завдання, виконані в рамках неформальної/інформальної освіти. Створена комісія має перевірити на відповідність силабусу дане завдання, оцінити його результати та вказати у протоколі засідання кінцеве рішення. Таким чином дозволяється зарахування не більше 10% загального обсягу ОПП, і, як правило, не більше 6 кредитів в межах навчального року.

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

На ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» таких випадків не було.

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

ОПП передбачає (згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>) такі форми та методи навчання і викладання: лекції, лабораторні, практичні, семінарські заняття, індивідуальні завдання (РГР, РР, ДКР, реферати, курсові роботи, дипломне проєктування), консультації, переддипломна практика, контрольні заходи, самостійна робота (опрацювання навчальних матеріалів, підготовка до занять, виконання індивідуальних завдань). Всі форми сприяють досягненню програмних результатів навчання навіть за умов дистанційного навчання (Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf). Оскільки для програмних результатів навчання характерним є набуття практичних навичок та умінь в органічному поєднанні з актуальними фундаментальними теоретичними знаннями, то в перевага надається збалансованій комбінації: а) лекційних занять, б) занять, спрямованих на набуття практичних навичок та умінь, в) самостійної роботи. З метою максимальної активації студентів використовуються й інноваційні форми та методи навчання: інтерактивне (робота в парі, у малих групах, воркшопи за участі студентів та викладачів), контекстне, проблемне навчання (включаючи залучення до виконання НДР), презентації, тематичні дискусії, широко застосовуються новітні комп'ютерні технології, сучасні програмні інструменти та різноманітні мови програмування, затребувані на ринку.

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?

Побудова освітнього процесу за ОПП забезпечує відповідність вимогам студентоцентрованого підходу: а) створенням атмосфери взаємоповаги, взаєморозуміння та довіри між студентом та викладачем (Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/code>); б) проведенням індивідуальних та групових консультацій викладачами та кураторами; в) розробкою графіку навчального процесу <https://kpi.ua/index.php/year>, процедури ліквідації академічної заборгованості (регламентується Положенням про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/177>) з урахуванням зручності та потреб студентів; г) підтримкою гнучких навчальних траєкторій з можливістю формувати ІНП (Положення про індивідуальний навчальний план здобувача ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/117>); д) вільним вибором студентами керівників та тем дипломних робіт з можливістю внесення власних пропозицій; е) свободою висловлень щодо якості навчання в Інтернеті, на засіданнях Вченої ради НН ІІСА та кафедри, в рамках опитувань «Викладач очима студентів» в АІС «Електронний кампус» та тематичних опитувань ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (https://kpi.ua/kpi_socioplus). Звернення студентів та результати опитувань (https://cad.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/01/rez_opyt.pdf) обговорюються на засіданнях кафедри та враховуються при коригуванні програм, методів та форм навчання.

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

Забезпечення академічної свободи є одним з базових принципів в рамках ОП, як і вимагається Законом України «Про освіту». Зокрема, викладання базується на дотриманні Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>). НПП може обирати напрями власних наукових досліджень, брати участь у роботі професійних або академічних органів; він вільний обирати навчальні матеріали, формати і методи викладання, однак не має права на зверхнє ставлення до студентів та неповагу до їх суджень, якщо він і не згоден з ними. Студент та викладач є рівноцінними учасниками суб'єкт-суб'єктної освітньої взаємодії. Здобувачі ВО вільні висловлювати свої пропозиції щодо освітнього процесу, будувати ІНП (Положення про індивідуальний навчальний план <https://osvita.kpi.ua/node/117> та Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін <https://osvita.kpi.ua/node/185>), обирати напрям досліджень, теми курсових та кваліфікаційних робіт, відвідувати наукові гуртки та долучатися до мистецьких, спортивних і культурних заходів, перераховувати результати навчання, одержані в неформальній освіті, та ініціювати академічну мобільність (https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-315.pdf), висловлювати власну думку на заняттях та у соцмережах. НПП і здобувачам забезпечено право безкоштовно користуватися інформаційними ресурсами і послугами підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського, фондами НТБ ім. Г.І. Денисенка з доступом до мережі Інтернет (<https://www.library.kpi.ua/>).

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

Інформація про цілі, зміст, програмні результати навчання, методи викладання, принципи оцінювання доводиться

до відома здобувачів ВО викладачем дисципліни на першому занятті семестру (може дублюватися листом на електронну поштову скриньку групи), вона також міститься у силабусі дисципліни та рейтинговій системі оцінювання (PCO), що доступні в системі «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ecampus.kpi.ua>) та на сайті кафедри (<https://cad.kpi.ua/student/syllabuses/>). Ця система об'єднує інформаційні ресурси (навчальні, методичні та ін.) для ефективної організації та моніторингу науково-освітнього процесу та надає централізований доступ всім його учасникам. Під час карантину в університеті введена у дію Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>), що є централізованою точкою доступу здобувачів ВО до дистанційних курсів на платформах Moodle (<https://do.ipk.kpi.ua/>) та Google Classroom (<https://classroom.google.com/>). Силабуси дисциплін разом із PCO, як правило, доступні і серед матеріалів відповідних дистанційних курсів. Інформаційна підтримка освітнього процесу (розклади сесій, атестаційних тижнів) забезпечується веб-сайтами НН ІПСА, кафедри СП та Telegram-каналами деканату, з дублюванням на інформаційних стендах кафедри. Розклад занять доступний онлайн (<https://schedule.kpi.ua/>) і доводиться до відома НПП та студентів не пізніше ніж за 10 днів до початку кожного семестру, а екзаменів – за місяць до їх початку.

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

У відповідності до стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки щодо формування суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку та фундаменталізації підготовки фахівців (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) ОПП передбачає підготовку фахівців, здатних вирішувати задачі у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій, які пов'язані з розробкою та супроводом і обслуговуванням високопродуктивного програмного забезпечення складних інформаційних систем та технологічних комплексів, із застосуванням інтелектуальних технологій розподілених обчислень і ресурсів сучасних обчислювальних середовищ. При цьому саме наукові дослідження, що виконуються здобувачем самостійно, становлять одну з головних частин процесу підготовки за ОПП. Атестація здобувачів ВО за ОПП проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи. Обов'язковою вимогою до кваліфікаційної роботи є наявність теоретичних та прикладних компонентів за тематикою наукових досліджень кафедри та окремих НПП. Результати наукових досліджень публікуються у фахових виданнях (наприклад, Самонюк Т.В., Кисельов Г.Д. Методи розробки інтерфейсу користувача у веб-застосунках.. Вісник університету Україна. Серія: Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика. №1(24). 2020. С 7.; Мироненко С.С., Онищенко Є.А. Порівняльний аналіз методів для вирішення задачі сентимент аналізу тексту. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. №40. 2020. С.140-145). Здобувачі беруть участь у наукових конференціях, які проводяться в університеті (наприклад, Луцюк Д.О., ДА-21, Міжнародна студентська конференція "Ukrainian and Foreign Science: Yesterday, Today, Tomorrow", 01.12.2022). На базі НН ІПСА проводиться профільна конференція, в якій беруть участь студенти кафедри: IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) (наприклад: Artur Samvelyan, Roman Shaptala, Gennadiy Kyselov, "Exploratory Data Analysis of Kyiv City Petitions", SAIC-2020). Також здобувачі ВО беруть участь у різноманітних літніх та зимових школах (наприклад, Тринус Н.В., ДА-91, зимова школа «Data Engineering and Security», Львівський національний університет імені Івана Франка, 02.02.2022, з доповіддю стосовно проблематики великих даних), проходять стажування у провідних ІТ компаніях (Хоміч Л.І., ДА-82, 11.2020 – 03.2021, курси у компанії EPAM за програмою «Java Automated Testing»). Участь студентів, що навчаються за ОПП, у спільних з керівником дослідницьких проєктах є бажаною складовою. Наприклад, студенти брали участь у НДР на замовлення ТОВ «Хуавеї Україна». За результатами досліджень була захищена кваліфікаційна робота бакалавра (Авраменко А.В., «Засоби CUDA для оброблення матричних даних великих розмірів», керівник – Яременко В.С.). Як матеріальне заохочення за успіхи у науково-дослідній роботі і навчанні, враховуються досягнення студентів при призначенні стипендій, при вступі до магістратури.

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

Щорічно всі НПП кафедри оновлюють зміст навчальних дисциплін, що знаходить відображення в їхніх силабусах, у відповідності з сучасними науковими тенденціями та досягненнями. Наприкінці кожного поточного року складаються силабуси ОК на наступний навчальний рік відповідно до «Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Ці силабуси розглядаються методичною комісією НН ІПСА та затверджуються на засіданні кафедри. Оновлення ОК може бути зумовлено як новими вимогами з боку МОН та університету, так і керівництвом кафедри та самими викладачами. Зміни з боку кафедри вносяться на основі результатів науково-дослідної діяльності НПП, аналізу тенденцій розвитку сучасних технологій і потреб замовників, появи нового програмного інструментарію, врахування відгуків і пропозицій студентів. Наприклад, в ОК «Паралельні обчислення» викл. Яременко В.С. наприкінці семестру проводить анонімне опитування студентів стосовно результатів та загального враження від навчання. На основі цих опитувань щороку вдосконалюються елементи курсу, наприклад: змінено порядок лекцій, додано більше деталей в завдання до лабораторних робіт, розроблено нові завдання до курсової роботи тощо. В рамках НДР на замовлення ТОВ «Хуавеї Україна» №Н02018075245/PPA3321UKR20042410023132 від 28.04.2020 на мові С++ здійснювалась розробка програм розв'язання систем рівнянь, від яких вимагалась швидкодія на рівні сучасних світових зразків. Відповідно, на основі отриманого досвіду у курсі «Об'єктно-орієнтоване програмування» (викл. Булах Б.В.) приділено більше уваги швидкодії програм на мові С++20, до силабусу додано відповідну літературу. Також в ОК «Паралельні обчислення» (викл. Яременко В.С.) оновлено теми з паралельного програмування на С++ та CUDA. В ОК «Методи оптимізації» в розділі «Методи випадкового пошуку» розглядаються сучасні еволюційні алгоритми оптимізації, що знаходять широке застосування в сучасних технологіях машинного навчання.

Розвиток грид-технологій як об'єднання ресурсів шляхом створення комп'ютерної інфраструктури нового типу, що забезпечує глобальну інтеграцію інформаційних і обчислювальних ресурсів на основі мережевих технологій і спеціального програмного забезпечення, знайшов відображення в темі «Мережева підтримка процесу проєктування» ОК «Моделювання систем».

В ОК «Комп'ютерна схемотехніка» та вибірково ОК «Нано-технології у інформаційних технологіях» застосовується і щорічно оновлюється система проєктування Cadence згідно участі у європейському проєкті Europractice. Викладання ведеться на сучасному світовому рівні з застосуванням новітніх технологій проєктування і сучасних засобів моделювання. Можливість надана завдяки співпраці з компанією «Melexis» (Бельгія) – лідером розробки і виробництва автомобільної електроніки. Отриманий досвід і знання використовуються при написанні кваліфікаційних робіт з відповідної тематики (Прокопенко К., Герасименко Д.).

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

В університеті функціонує відділ академічної мобільності (<http://mobilst.kpi.ua/>), діє Положення про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), Порядок оформлення академічної мобільності, ініційованої здобувачами ВО (<https://mobilst.kpi.ua/documents/>).

Студентам, що беруть участь у програмах академічної мобільності, надається індивідуальний навчальний план вивчення кредитних модулів та складання контрольних заходів. Порядок оформлення такого плану регламентовано п. 7 Положення.

За останній час програмами академічної мобільності скористалися такі студенти ОП: Скочко Є.Д. (Університет Гранади, Іспанія), Агапова Є.І. (Університет Хемніца, Німеччина), Собчук А.С. (Університет Кіото, Японія), Іваненко Д.О. (Університет Ульма, Німеччина).

У 2018 р. відбулося стажування доцентів кафедри (Безносик О.Ю., Кирюша Б.А.) в Університеті Обуда (Будапешт, Угорщина).

Періодично відбуваються виступи фахівців з іноземних компаній та лекції викладачів з навчальних закладів ЄС. У 2018 р. док. Marta Seebauer (Угорщина) проводила лекції з нових трендів та технологій інтелектуальних систем; представники компанії Хуавей (КНР) проводили лекцію щодо основних трендів в галузі ІТ та можливостей співпраці і працевлаштування випускників ОПП в компанії.

Протягом 2020-21 рр. виконувався науковий проєкт з фірмою Хуавей на тему «Макромоделі зменшеного порядку лінійних підсхем із набором зовнішніх клем», в якому брали участь НПП кафедри.

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?

Для перевірки досягнення ПРН на ОПП використовуються такі види контролю, як поточний, календарний, підсумковий (семестровий контроль та атестація) та ректорський, відповідно до Положень про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39> та про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32>. Форми контролю відображено в ОПП, навчальному та робочому плані, силабусах дисциплін та індивідуальному навчальному плані студента: <https://osvita.kpi.ua/node/117>. Оцінювання результатів ПРН здійснюється згідно Рейтингової системи оцінювання результатів навчання (РСО) з кожного ОК, що містить критерії оцінювання, сформовані відповідно до вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання: <https://osvita.kpi.ua/node/37>. РСО є невід'ємною частиною силабусів дисциплін (Порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) <https://osvita.kpi.ua/node/174>), які затверджуються протоколами засідання кафедри та методичної комісії НН ІПСА. Оцінювання здійснюється за 100-бальною системою.

Поточний контроль перевіряє рівень поступового досягнення ПРН згідно з графіком навчального процесу. Він проводиться у формі: захисту лабораторних робіт, відповідей на практичних заняттях, виконання індивідуальних завдань, МКР, рефератів. Календарний контроль проводиться з метою моніторингу виконання здобувачами індивідуальних навчальних планів згідно з графіком навчального процесу. Семестровий контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачами ПРН з ОК. Він проводиться у формі екзаменів (усних, письмових, комбінованих) або заліків відповідно до робочого навчального плану в терміни, встановлені графіком навчального процесу. Перевірка ПРН з курсових робіт проводиться у формі публічного захисту та дозволяє виявити здатності прийняття рішення на сучасному технічному рівні, володіння матеріалом однієї або декількох дисциплін, вміння донести і захистити власну думку. Перевірка результатів проходження переддипломної практики проводиться у формі захисту звітів студентів (Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/184>). Згідно з ОПП, підсумковою атестацією здобувачів ВО є захист дипломної роботи. В процесі публічного захисту кваліфікаційної роботи комісією оцінюються в комплексі ПРН, передбачені в ОПП. Оцінювання якості кваліфікаційних робіт та їх захисту проводиться відповідно до вимог Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти: <https://osvita.kpi.ua/node/35>. Особливості проведення семестрового контролю та захистів кваліфікаційних робіт в дистанційному режимі наведено в наказі по університету: <https://osvita.kpi.ua/node/368>.

Для перевірки якості залишкових знань студентів в університеті проводиться ректорський контроль (<https://osvita.kpi.ua/node/183>). Таким чином, досягнення ПРН, передбачених ОПП за кожним освітнім компонентом, перевіряються на всіх етапах вивчення ОК.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечує ряд Положень: про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>; про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32>; про систему оцінювання результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/37>. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання на ОПП сформульовані згідно з цими Положеннями та представлені в РСО, яка є частиною силабуса з кожної дисципліни (<https://cad.kpi.ua/syllabuses/bachelour/>). Силабуси дисциплін містять переліки екзаменаційних питань, приклади контрольних, екзаменаційних та індивідуальних завдань. На першому занятті лектор доводить інформацію про зміст РСО, форми і графік контрольних заходів в рамках даної дисципліни. Результати контролю оприлюднюються в системі Електронний кампус. Форми, критерії, типи завдань ректорського контролю розкриваються в Положенні про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців <https://osvita.kpi.ua/node/183> та доводяться до студентів відповідальним по кафедрі і кураторами груп через поштові розсилки та Telegram-канали. Інформація про переддипломну практику та атестацію здобувачів ВО аналогічно доводиться до студентів керівником практики, науковими керівниками, роз'яснюється у методичних рекомендаціях https://kpi.ua/practical_training_period, в Положенні про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти: <https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>, на сайті кафедри.

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

Графік навчального процесу затверджується до початку навчального року та оприлюднюється на сайті університету: <https://kpi.ua/year>. Терміни контрольних заходів регламентуються навчальним планом та розкладом на поточний семестр. Плани розміщуються на сайті кафедри в меню Студенту та в системі Електронний кампус до початку навчального року. На сайті університету: <https://schedule.kpi.ua/> розміщується розклад занять перед початком поточного семестру та графік екзаменаційної сесії не пізніше ніж за місяць до її початку. Ознайомлення здобувачів з РСО і графіком проведення контрольних заходів проводиться лектором на першому занятті з дисципліни та кураторами під час формування індивідуальних планів студентів на початку навчального року. З кожної навчальної дисципліни на одній з платформ: Classroom, Moodle, Google Drive, Електронний кампус ведеться рейтинг-лист поточного контролю, в будь-який час доступний здобувачам. Інформація про переддипломну практику і атестацію здобувачів ВО доступна на сайті кафедри: <https://cad.kpi.ua/student/navchalna-dokumentacija/>. Інформація про ректорський контроль і переддипломну практику доводиться до здобувачів відповідальними по кафедрі та кураторами груп через поштові розсилки та Telegram-канали не пізніше, ніж: за місяць до початку практики та за два тижні до початку ректорського контролю. Інформація про терміни найближчих контрольних заходів заздалегідь оприлюднюється в Telegram каналі деканату НН ІПСА https://t.me/dekanat_ipsa.

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

Атестація здобувачів ВО за ОПП проводиться відповідно до стандарту першого (бакалаврського) рівня ВО за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Атестація здобувачів освітнього рівня бакалавр регламентується Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів ВО: <https://osvita.kpi.ua/node/35> і здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи перед екзаменаційною комісією. Робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі чи практичної проблеми у галузі комп'ютерних наук, яка характеризується комплексністю та невизначеністю умов, з застосуванням теорій та методів ІТ. Комісія оцінює рівень досягнення ПРН, визначених в ОПП, та приймає рішення про присвоєння здобувачам кваліфікації «бакалавр з комп'ютерних наук». Відповідно до стандарту та згідно з Положенням про систему запобігання академічному плагіату: <https://osvita.kpi.ua/node/47> всі дипломні роботи перевіряються на плагіат та після захисту розміщуються в Електронному архіві КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://ela.kpi.ua> для вільного доступу. До початку захистів кваліфікаційні роботи здобувачів викладаються їхніми керівниками разом з усіма супроводжувальними документами в теці (<http://surl.li/emfot>) для ознайомлення членами Екзаменаційної комісії. Порядок проведення атестації в дистанційному режимі затверджено Регламентами проведення семестрового контролю та організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі: <https://osvita.kpi.ua/node/368>.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється рядом положень та нормативних документів, доступних на сайті університету:

- 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 в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/32>;
- Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/37>
- Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/35>
- Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/47>
- Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності: <https://kpi.ua/academic-integrity>
- Графік навчального процесу: <https://kpi.ua/year>
- Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі: https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf

- Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі та Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі: <https://osvita.kpi.ua/node/368>
PCO в силабусах дисциплін враховують всі положення даних нормативних документів і розміщується у відкритому доступі на сайті кафедри <https://cad.kpi.ua/syllabuses/bachelour/>.

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

Об'єктивність екзаменаторів, процедури запобігання і врегулювання конфлікту інтересів регулюють Положення про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>; про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32>; про систему оцінювання результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/37>; про вирішення конфліктних ситуацій https://osvita.kpi.ua/2020_7-170; Кодекс честі <https://kpi.ua/code>. Перед екзаменом НПП проводить консультацію, на якій висвітлює порядок проведення заходу, критерії оцінювання, перелік дозволених для користування матеріалів, надає рейтинг-лист семестрової успішності, зазначає недопущених до заходу і відповідає на запитання. Оцінка оголошується одразу після усного заходу і не пізніше наступного дня після письмового. За усним опитуванням можуть спостерігати всі студенти навчальної групи. Для більш об'єктивної оцінки рівня підготовки здобувача викладач може поставити уточнювальні запитання. Після оголошення результатів студент має право отримати роз'яснення екзаменатора з приводу отриманих балів. У випадку виникнення конфліктної ситуації, за обґрунтованою заявою здобувача/викладача директор НН ІПСА створює комісію з проведення заходу семестрового контролю. Для аналізу об'єктивності оцінювання, зокрема, проводиться анонімне опитування студентів в системі Електронний кампус. За час існування ОПП випадків оскарження об'єктивності екзаменаторів та виникнення конфлікту інтересів не було.

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

Згідно з Положеннями про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32> та про систему оцінювання результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/37> студенти, які не з'явилися на складання контрольного заходу або отримали незадовільну оцінку, мають право на дві додаткові спроби повторного складання. Студенти мають ліквідувати академічні заборгованості протягом тижня після закінчення екзаменаційної сесії, в додаткову сесію. Друге перескладання, оцінка якого є остаточною, може приймати комісія, зазвичай, з трьох НПП, яка створюється за рішенням кафедри. За бажанням студента до її складу може бути долучено представника профспілкового комітету студентів та студентської ради. Випадки повторного проходження семестрового контролю через різні причини мають місце (відомості в деканаті НН ІПСА). За наявності у здобувача поважних причин за його зверненням до директора НН ІПСА та за згодою кафедри йому може бути призначений індивідуальний графік ліквідації академічної заборгованості або проходження повторного курсу (Дерюгін Є.О., ДА-81, Вступ до машинного навчання; Шубін М.О., ДА-02, Комп'ютерна схемотехніка). Перескладання контрольного заходу для підвищення позитивної оцінки (не більше, ніж з трьох кредитних модулів за винятком захисту курсових робіт, практик та атестаційних робіт) допускається на підставі заяви студента з дозволу директора НН ІПСА та за згодою кафедри, яка викладає цю дисципліну, не раніше, ніж у наступному семестрі.

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

У випадку незгоди здобувача з оцінкою за результатами контрольного заходу він має право подати апеляцію в день оголошення результатів відповідного контролю на ім'я директора НН ІПСА за процедурою, визначеною в Положенні про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/182>. Конфліктні ситуації, які виникають під час освітнього процесу та не вирішуються на рівні підрозділу, урегулюються відповідно до Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://osvita.kpi.ua/2020_7-170. У випадку конфліктної ситуації, за мотивованою заявою студента чи викладача, директором НН ІПСА створюється комісія для проведення екзамену/заліку, до якої входять завідувач кафедри, викладачі відповідної кафедри, залучаються представники студентської ради та профспілкового комітету студентів. Згідно з Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/node/35>, у випадку виникнення конфліктної ситуації здобувача з керівником, консультантом, іншими працівниками випускової кафедри, факультету, інституту, університету їх врегулювання також здійснюється згідно з Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського за відповідним зверненням однієї зі сторін конфлікту. Випадків офіційного оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів на ОПП не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в університеті регламентуються і забезпечуються низкою нормативних документів: Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/code>; Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://document.kpi.ua/files/2020_1-76.pdf; Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf; Антикорупційна програма Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»: <https://kpi.ua/program-anticor/> та План заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://document.kpi.ua/2021_HY-103. Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського встановлює стандарти, загальні моральні принципи та правила етичної

поведінки осіб, що працюють і навчаються в університеті, якими вони повинні керуватись у своїй діяльності. Повноваженнями щодо впровадження політики академічної доброчесності та дотримання її процедури наділені Комісія з питань академічної доброчесності, завідувачі кафедр, голови екзаменаційних комісій.

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

Відповідно до Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://document.kpi.ua/files/2020_1-76.pdf перевірка академічних текстів на наявність запозичень здійснюється у Програмі пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unichек: https://document.kpi.ua/2017_1-437. Інструмент спрямований на перевірку дисертацій, монографій, наукових статей тощо. Всі кваліфікаційні роботи здобувачів ВО обов'язково проходять перевірку, яку здійснює відповідальний по кафедрі. Науковий керівник кваліфікаційної роботи аналізує звіт Unichек щодо відсотку і типу збігів/схожості та робить обґрунтований висновок у своєму відгуку, чи можна вважати знайдені збіги плагіатом, а роботу здобувача оригінальною. На титульній сторінці роботи здобувачі підтверджують особистим підписом відсутність в ній запозичень без відповідних посилань. Звіти Unichек та відгуки керівників кваліфікаційних робіт подаються до Екзаменаційної комісії. Після перевірки всі академічні тексти розміщуються в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів університету: <https://ela.kpi.ua/> у відкритому доступі. В межах ОК «Паралельні обчислення» і «Алгоритми та структури даних» виконується перевірка програмного коду на плагіат за допомогою системи MOSS Університету Стенфорда (<https://theory.stanford.edu/~aiken/moss/>) та власна реалізація алгоритму «Fingerprint» НПП Яременка В.С на випадок відсутності зв'язку з системою MOSS.

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

Кожен зі здобувачів ВО та НПП в обов'язковому порядку підписує договір, в якому одним із обов'язків є знати та дотримуватись Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського. На сторінці Академічна доброчесність: <https://kpi.ua/academic-integrity> представлено нормативно-правові та регламентуючі документи, корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату. НМК "Інститут післядипломної освіти" пропонує програму підвищення кваліфікації НПП «Академічна доброчесність»: http://ipo.kpi.ua/povyshenie_kvalif/pkv-kpi/. Бібліотека університету проводить вебінари з академічної доброчесності: <https://www.library.kpi.ua/dobrochesnist-tsinnosti-v-shhodennyh-vchynkah/>, <https://www.facebook.com/LibraryKPI/posts/3141644742575436/>; розроблено підкаст «Перевірка роботи на ознаки плагіату»: https://www.youtube.com/watch?v=nfu3_fQXdzo. Систематично проводяться соціологічні дослідження з питань дотримання норм академічної доброчесності: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37277>, <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37276>. Університет долучився до участі у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти»: <https://kpi.ua/2020-Academic-IQ>. З метою популяризації принципів академічної доброчесності запроваджено Грамоту Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського: https://document.kpi.ua/files/2021_CHBC-53.pdf. Департаментом навчально-виховної роботи регулярно проводяться анонімні опитування студентів з питань дотримання академічної доброчесності.

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

Запобігання порушенням академічної доброчесності та реакція на них з боку університету регулюється Кодексом честі <https://osvita.kpi.ua/code>, Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf, Положенням про систему запобігання академічному плагіату https://document.kpi.ua/files/2020_1-76.pdf, Порядком встановлення фактів порушення академічної доброчесності https://document.kpi.ua/2022_HY-165. Порушення норм академічної доброчесності передбачає накладання санкцій відповідно до чинного законодавства за поданням Комісії з етики та академічної доброчесності Вченої ради: аж до відрахування чи скасування рішення про присудження ступеня вищої освіти та присвоєння кваліфікації для здобувачів ВО та до розірвання контракту чи відмови у присудженні наукового ступеня/вченого звання для НПП. У випадку виявлення академічної недоброчесності з боку здобувачів ВО під час проміжного та семестрового контролю НПП застосовують такі заходи, як часткова або повна переробка завдання, відсторонення від контрольного заходу, зниження оцінки. З метою попередження таких випадків НПП проводять виховну роботу зі студентами, контрольні завдання щорічно оновлюються, на контрольних заходах ставляться запитання, які вимагають розуміння теми і не можуть бути списані. Випадків порушення академічної доброчесності з боку здобувачів ВО під час атестації виявлено не було, так само, як і порушень з боку НПП.

6. Людські ресурси

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

Згідно ч. 11 ст. 55 Закону України «Про вищу освіту» заміщення вакантних посад НПП ЗВО та укладання трудового договору відбувається на засадах конкурсного відбору. Порядок проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) у КПІ ім. Ігоря Сікорського наведено за посиланням: <https://osvita.kpi.ua/competition>.

Оголошення про конкурс розміщується на сайті <https://kpi.ua/jobs>, публікується в газеті «Київський політехнік» (<https://kpi.ua/kp>). Для організації і проведення конкурсу для відбору при заміщенні вакантних посад НПП наказом ректора утворюються експертно-кваліфікаційні комісії (ЕКК). Рішення ЕКК ухвалюють більшістю голосів. Кваліфікаційні критерії до претендентів встановлюються умовами оголошеного конкурсу (базовий перелік - у додатку 5 Положення). Відповідно до п. 13.3 Порядку строк дії контракту НПП становить від 1 до 5 років. З урахуванням необхідності виконання освітньої, науково-інноваційної, організаційно-виховних складових, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та виконання умов попереднього контракту в ЗВО розроблено рекомендації ЕКК для визначення строку обрання на посади НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/375>). Попереднє обговорення кандидатур здійснюється кафедрою. Рівень професіоналізму НПП також підтверджується документами про стажування або підвищення кваліфікації, списком наукових та навчально-методичних праць, рейтинг-листами за п'ять років.

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

З метою посилення профорієнтаційної роботи серед учнівської молоді, сприяння налагодженню контактів між здобувачами вищої освіти, випускниками та роботодавцями, ознайомлення здобувачів вищої освіти з кон'юнктурою на ринку праці у КПІ ім. Ігоря Сікорського затверджено порядок співпраці з компаніями-партнерами-роботодавцями (https://document.kpi.ua/2020_1-159).

У рамках співпраці кафедри із компаніями-роботодавцями створено спільну лабораторію з проектування інтегральних схем з компанією Melexis (Бельгія), де здобувачі можуть навчатися та долучатися до наукової роботи. В 2019 році проводилася нарада представників компанії Самсунг і кафедри СП з обговоренням можливості спільної підготовки фахівців з машинного навчання. В 2022 році встановлено контакт з компанією Сігма-Софтвеа, розглянуто можливість проходження на їх базі практики студентами-бакалаврами, а також можливість спільної реалізації дуальної програми підготовки бакалаврів.

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

Залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців відбувається у відповідності зі Статутом НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», якщо вони відповідають вимогам до осіб, які можуть займати посади науково-педагогічних працівників (<https://kpi.ua/statute> – Розділ 12. Вимоги до осіб, які можуть займати посади науково-педагогічних працівників). КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечує можливість залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до викладання, керівництва практикою і кваліфікаційними роботами шляхом зарахування на частину ставки за сумісництвом або з погодинною оплатою праці. На кафедрі працюють випускники, які є провідними спеціалістами ІТ-компаній (наприклад, технічний директор компанії Gunzilla Games Марков Д.К., старший інженер компанії VGS Михалько В.Г., провідний інженер компанії Prohet Ткаченко Д.А.). Завдяки цьому, до викладання певних освітніх компонентів, в першу чергу вибіркових, залучаються професіонали, що працюють саме у відповідних напрямках. До експертів галузі, які працюють на кафедрі за сумісництвом, можна віднести проф. Кудіна В.І., ст. викл. Малишевського О.Г., до представників роботодавців – ас. Яременко В.С., ас. Мироненко С.С., ас. Науменко Т.О.

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

Згідно з «Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» (<http://osvita.kpi.ua/node/714>) кожні 5 років НПП мають підвищувати свій кваліфікаційний рівень. В КПІ ім. Ігоря Сікорського працює навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» (http://ipro.kpi.ua/povyshenie_kvalif/), де НПП можуть пройти підвищення кваліфікації (Бритов О.А., Булах Б.В., Гіоргізова-Гай В.Ш., Іщенко Г.В., Капшук О.О., Кирюша Б.А., Кисельов Г.Д., Кисельова А.Г., Мухін В.Є., Романов В.В., Сергеев-Горчинський О.О., Стіканов В.Ю., Харченко К.В.). Також викладачі можуть реалізувати своє право на академічну мобільність (<http://mobilnist.kpi.ua/>) (Безносик О.Ю., Кирюша Б.А.).

Крім того, НПП мають можливість пройти навчання та реалізовувати стартап-проекти в рамках інноваційної екосистеми Sikorsky Challenge (<https://www.sikorskychallenge.com/>). Проект авторів Петренко А.І., Кислий Р.В., Письменний І.О. став фіналістом Конкурсу інноваційних та стартап-проектів «Sikorsky Challenge-2018» за категорією «Найкраще технологічне рішення».

Опанувати навички ефективного використання цифрових інструментів для дослідницької діяльності надає можливість Центр підтримки освіти та досліджень Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>).

НПП підвищують свій професійний рівень шляхом участі у стажуваннях в Україні та за кордоном (Кисельов Г.Д., Петренко А.І.), міжн. конференціях (Мухін В.Є.), при проходженні on-line курсів освітніх платформ.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

КПІ ім. Ігоря Сікорського стимулює розвиток викладацької майстерності у відповідності 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 Колективного договору КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://profkom.kpi.ua/kolektivniy-dogovir-2021-2024-rr/>), зокрема, в університеті запроваджено: конкурси на номінацію «Викладач-дослідник» (<https://kpi.ua/teacher-researcher>), «Молодий викладач-дослідник» (вік до 35 років включно) (<https://kpi.ua/researcher>), із відповідним матеріальним заохоченням; стипендії Президента України та Кабінету Міністрів України для молодих учених

(<http://www.kdpu-nt.gov.ua/uk/content/stipendiyi-prezidenta-ukrayini-ta-kabinetu-ministriv-ukrayini-dlya-molodih-vchenih>), які успішно проводять наукові дослідження, здійснюють актуальні науково-технічні розробки і вже досягли визначених результатів; конкурс на кращі підручники (<https://kpi.ua/best-textbooks-competition>). Також здійснюються доплати за звання та науковий ступінь, виплачуються премії за публікації у виданнях, що індексуються в міжн. науком. базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection (відповідну премію наприкінці 2021 р. отримав зав. каф. Мухін В.Є.). За особливі досягнення адміністрація університету разом із профспілковою організацією може звертатися з клопотанням щодо представлення працівників до державних нагород.

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 КПП налічує 30 навчальних корпусів, видавництво «Політехніка», студентську поліклініку, 21 гуртожиток, 3 бази відпочинку, спорткомплекс, палац культури, науковий парк, науково-технічну бібліотеку з 15 залами та фондом у майже 2,6 млн. примірників (<https://youtu.be/LCWjAXuO5JQ>). Бібліотека КПП забезпечує доступ до навчально-методичної літератури з фондів та електронного архіву (<https://ela.kpi.ua/>), до інформаційних платформ спеціалізованих видавництв Springer Nature та Wiley, до БД (<https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>). Студенти забезпечені доступом до Інтернет на всій території кампусу. КПП має унікальну власну систему Електронний кампус (<https://ecampus.kpi.ua/>, <https://www.youtube.com/watch?v=LTDueGOczWQ>) та платформу дистанційного навчання Сікорський (<https://www.youtube.com/watch?v=b3pT35WVxUo>, <https://www.sikorsky-distance.org/>), де розміщено все навчально-методичне забезпечення ОП. Фінансові звіти університету знаходяться у вільному доступі: виконання бюджету за 2021 р. <https://kpi.ua/2021-budget>; кошторис КПП на 2022 р. https://kpi.ua/2022-cost_estimate. Основні матеріально-технічні ресурси кафедри: 3 комп'ютерні класи (38 комп'ютерів); спеціалізована наукова лабораторія (8 комп'ютерів); спільна навчально-наукова лабораторія КПП-Melexis (16 комп'ютерів); 5 відеопроєкторів; локальна комп'ютерна мережа, бездротова мережа, 2 канали доступу до Інтернет; 8 віртуальних та 4 фізичних сервери, 4 сховища даних, мережеві принтери (7 од.).

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?

В університеті створені умови для навчання, проведення досліджень та дозвілля, працюють наукове товариство студентів та аспірантів, докторантів та молодих вчених КПП ім. Ігоря Сікорського; Belka Space – відкритий простір для спільної студентської наукової творчості (<https://kpi.ua/ru/belka>); Lampra – відкрита лабораторія електроніки (<https://lampra.kpi.ua/>); Рада молодих вчених (<https://rmv.kpi.ua/>); Колізей КПП (<https://colosseum.kpi.ua/>); Радіо КПП (<https://r.kpi.ua/>); Вежа – арт-простір в лівій башті головного корпусу КПП (<https://kpi.ua/vezha>); організації студентського самоврядування (студрада https://kpi.ua/web_studrada, студрада студмістечка <https://studmisto.kpi.ua>, профком студентів <https://studprofkom.kpi.ua/>). Представники студради входять до складу Вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського та Вчених рад факультетів/інститутів і мають можливість визначати потреби та запити студентства. Для забезпечення загальних потреб на території кампусу студенти мають доступ до центру фізичного виховання і спорту (<http://sport.kpi.ua/>); центру студентського харчування у складі п'яти студентських їдалень, курсантської їдальні, 15 буфетів (<https://kpi.ua/eat>); студентської поліклініки; кабінету психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>); Студентської соціальної служби (<http://sss.kpi.ua/>), кабінету психолога Студентської соціальної служби (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>). Університету належать три бази відпочинку (ОК "Маяк", СОР "Політехнік", СВСТ "Сосновий").

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

Щорічно проводиться вступний інструктаж з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПП ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf). Дотримання правил контролюється кабінетами охорони праці та з питань безпечної життєдіяльності в структурних підрозділах університету (https://document.kpi.ua/2011_5-94a), в тому числі враховуючи такі документи: Наказ «Про посилення контролю за дотриманням законодавства з питань пожежної безпеки на території КПП ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2022_HGF-134); «Порядок виконання приписів органів державної влади щодо порушення вимог законодавства у сфері пожежної безпеки» (https://document.kpi.ua/files/2020_4-84.pdf). Всі корпуси оснащені планами евакуації та протипожежними засобами. Стан освітлення аудиторій та санітарні норми приміщень відповідають усім необхідним нормам та вимогам. Посилюється контроль доступу до навчальних корпусів, зокрема, встановлюються турнікети в навчальних корпусах та відеоспостереження на території кампусу. В університеті діє Студентська соціальна служба допомоги студентам у розвитку власного потенціалу (<http://sss.kpi.ua/>), проводяться освітні вебінари (<https://www.youtube.com/channel/UCZKbCSXqkSHDKUC4Sou-6xg>), працює Кабінет психологічного консультування (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>). Профком студентів КПП ім. Ігоря Сікорського також опікується здоров'ям студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/baza-dokumentiv/ozdorovlennya/>).

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?

Механізми підтримки в першу чергу ґрунтуються на максимальній поінформованості здобувачів. Офіційний сайт КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/>) надає у зручному вигляді здобувачам вищої освіти різноманітну інформацію, починаючи з інформації про структуру університету і його діяльність, а також посилання на сайти усіх підрозділів (<https://kpi.ua/weblinks/75>), базу «Документ» (<https://document.kpi.ua/>) та чинні Положення (<https://osvita.kpi.ua/>). Сайти кафедр, факультетів регулярно оновлюються та містять всю необхідну інформацію стосовно освітнього процесу та поточних подій.

Для організації ефективного процесу комунікації здобувачів ВО з керівниками підрозділів та служб університету з метою невідкладного реагування на їх повідомлення запроваджено Інформаційно-діалогову платформу на месенджері Telegram (https://document.kpi.ua/files/2019_7-157.pdf). В рамках факультету та кафедри комунікація між викладачами та студентами може здійснюватися через електронну пошту та месенджери, також існує Telegram-канал «Деканат» (https://t.me/dekanat_ipsa). Освітня підтримка також передбачає наявність та зручний доступ до навчально-методичної та наукової літератури (<https://www.library.kpi.ua/>).

Створюються та активно функціонують інформаційні канали в месенджерах та соціальних мережах, використовуються Telegram-боти, за допомогою яких відповідальні у структурних підрозділах обробляють запити від студентів. На рівні університету організаційну, консультаційну та соціальну підтримку забезпечує Департамент навчально-виховної роботи (<http://dnvr.kpi.ua>, https://t.me/dnvr_31/).

Також завдання організаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів ВО покладено на деканати, соціально-побутову комісію та кураторів академічних груп (<http://osvita.kpi.ua/node/173>), дуже добре функціонує система студентського кураторства.

Куратор (НПП) академічної групи вирішує питання здобувачів у навчальному процесі, сприяє їх культурному розвитку, налагоджує зв'язок з адміністрацією факультету та університету, доносить необхідну інформацію. Якість роботи кураторів регулярно оцінюється ННЦ ПС «Соціоплюс». Куратори-студенти здійснюють всебічну консультативну підтримку.

У сфері соціальної підтримки багато зроблено самими студентами, дуже відомими є такі проекти: Belka Space (<https://kpi.ua/ru/belka>); Lampa (<https://lampa.kpi.ua/>); Колізей КПІ (<https://colosseum.kpi.ua/>); Вежа; КПІ-скеля (<https://kpiskala.com.ua/>) та інші.

Зворотний зв'язок зі здобувачами вищої освіти підтримується на рівні органів студентського самоврядування, проведення семестрових опитувань в системі «Електронний кампус» та під час зустрічей з кураторами груп. Соціальна підтримка здобувачів також передбачає психологічні та медичні консультації, а за необхідності матеріальну та психологічну допомогу тощо. Студенти одержують академічну і соціальну стипендії, здобувачі у повній мірі забезпечені гуртожитками.

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)

Правила прийому університету містять спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти для осіб з інвалідністю внаслідок війни, осіб, яким Законом України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи» надано право на прийом без екзаменів, осіб з інвалідністю, які неспроможні відвідувати заклад освіти (за рекомендацією органів охорони здоров'я та соціального захисту населення). Прийнято «Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://osvita.kpi.ua/node/172>), що регулює розвиток матеріально-технічної бази університету з урахуванням спеціальних потреб здобувачів, організацію супроводу, формування в університетській спільноті недискримінаційного ставлення, а також «Програму розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/pinobo>). Затверджено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf).

Для осіб з інвалідністю створено умови зручного доступу до корпусів та занять: усунуто пороги, споруджено пандуси, при плануванні розкладу занять передбачено використання аудиторій на першому поверсі.

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?

Врегулювання конфліктних ситуацій регламентуються такими документами: «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського», «Положення про комісію з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170); «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2021_HY-224); «План заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2021_HY-103). Вирішення конфліктних ситуацій під час навчального процесу регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

Також затверджена Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/program-anticor>). Визначено уповноважену особу з питань запобігання та протидії корупції в університеті – доцента кафедри теорії та практики управління факультету соціології і права Цимбаленко Я. Ю. (від червня 2019 року). Створено та активно підтримується Telegram-канал департаменту навчально-виховної роботи, куди здобувачі можуть анонімно направляти звернення для вирішення конфліктних ситуацій (https://t.me/dnvr_31). ННЦ ПС «Соціоплюс» регулярно проводить опитування здобувачів вищої освіти.

Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/code>), який формувався на основі пропозицій громади університету, органів студентського самоврядування та профспілкових організацій, визначає врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями та дискримінацією. Оскільки наявна практика призначання старости, профорга, куратора-студента старшого курсу та куратора-викладача для кожної групи ЗВО з першого дня навчання, саме вони та консультанти-працівники деканату є першою ланкою в процедурі вирішення конфліктних ситуацій. Зазвичай такий механізм є достатнім для врегулювання конфліктних питань. У випадку, якщо конфліктна ситуація не вирішується силами куратора, проводиться розширена нарада за участю уповноважених осіб кафедри, представників студентського середовища. Таким чином, освітня атмосфера кафедри являє собою безпечний, мирний освітній простір, який сприяє вирішенню конфліктів шляхом співробітництва. За період реалізації цієї ОПП випадків звернень щодо вирішення конфліктних ситуацій (у тому числі пов'язаних із сексуальними домаганнями, корупцією, дискримінацією) не було.

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

Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2022_НОН-224.pdf

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

Згідно з Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2022_НОН-224.pdf, п.4) підставами для оновлення ОП є: результати моніторингу ОП щодо досягнення поставленої мети та відповідності потребам студентів; пропозиції учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП; пропозиції випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів; результати оцінювання якості ОП, зокрема департаментом якості освітнього процесу університету (Наказ про проведення внутрішнього самоаналізу діяльності кафедр (внутрішньої акредитації) https://document.kpi.ua/2022_НОН-253); об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації освітньої програми тощо. Зазначений моніторинг є обов'язковим і проводиться проектною групою щорічно.

Вперше ця ОПП була розроблена та запроваджена в КПІ ім. Ігоря Сікорського з 2018/2019 н.р. Потім ОПП була оновлена (змінено перелік обов'язкових та кількість вибіркового освітніх компонентів), враховуючи затвердження Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня та Рекомендації щодо оновлення освітніх програм та особливостей розроблення навчальних планів підготовки бакалаврів (введена в дію з 2021/2022 н.р.).

Чинна ОПП є результатом перегляду та оновлення попередньої версії ОПП, враховуючи Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського та змінені правила формування назв освітніх компонентів. Зокрема, перелік ОК зараз включає не тільки назви дисциплін, а й назви кредитних модулів. Також були уточнені деякі загальні формулювання в профілі освітньої програми, включаючи оновлену назву інституту – навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу. ОПП ухвалена на засіданні кафедри системного проектування (протокол № 1 від 15.09.2021), погоджена НМК зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (протокол № 9 від 12.10.2021) та Методичною радою (протокол № 2 від 09.12.2021), затверджена Вченою радою (протокол № 10 від 13.12.2021) та введена в дію з 2022/2023 н.р. наказом ректора від 15.02.2022 № НОН/75/2022.

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

Всі здобувачі вищої освіти мають можливість надсилати свої пропозиції щодо змісту ОПП гаранту ОП та завідувачу кафедри системного проєктування. Навчально-науковим центром інноваційного моніторингу якості освіти та Навчально-науковим центром прикладної соціології «Соціоплюс» серед студентів проводиться регулярний моніторинг якості освітнього процесу, включаючи питання щодо змісту освітніх компонентів та якості їх викладання. Представники студентської ради мають можливість брати участь у засіданнях кафедри; опитування щодо якості викладання проводяться анонімно онлайн засобами системи «Електронний кампус». Отримані пропозиції та результати соціологічних опитувань обговорюються на засіданнях кафедри. Наприклад, при перегляді наповнення ОПП у зв'язку з розширенням частки вибіркового ОК за пропозицією студентів було прибрано такі ОК, як «Електротехніка та електроніка» та «БЖД та цивільний захист». Також можна відмітити, що деякі викладачі, наприклад, ас. Яременко В.С. та доц. Харченко К. В., протягом семестру проводять опитування серед студентів стосовно якості викладання та пропозицій щодо змісту дисципліни.

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

Згідно п.13 Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо студентського самоврядування (https://kpi.ua/statute#_Тос105500416) та Положення про студентське самоврядування (https://studmisto.kpi.ua/polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya/) студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського мають право і можливість вирішувати питання навчання і побуту, захисту своїх прав та інтересів, а також брати участь в управлінні університетом. Представники студентського самоврядування беруть участь у робочих, консультативно-дорадчих органах (Конференція трудового колективу університету, інститутів, Вчена рада університету, Вчені ради інститутів, Стипендіальна комісія університету та ін.), щосеместрових опитуваннях щодо якості викладання освітніх компонентів, залучені до моніторингу внутрішнього забезпечення якості освітньої програми. Органи студентського самоврядування мають право безпосередньо звернутися до адміністрації факультетів та університету з пропозиціями для вирішення питань щодо організації освітнього процесу. В свою чергу, адміністрація КПІ ім. Ігоря Сікорського зобов'язана інформувати студентське самоврядування про рішення, що стосуються здобувачів вищої освіти.

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

Відповідно до стратегії розвитку партнерських відносин КПІ ім. Ігоря Сікорського з підприємствами України роботодавці активно залучаються до процесу розробки та періодичного моніторингу ОП. Право на внесення ініційованих роботодавцями змін закріплено в Положенні про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Таким чином забезпечується актуальність ОП та її відповідність потребам ринку праці.

Моніторинг актуальності ОП здійснюється завдяки співпраці кафедри з такими компаніями, як Мелексіс-Україна, ЕПАМ, Люксофт, Samsung, Міратех, на яких студенти проходять переддипломну практику, а також щорічному аналізу кафедрою результатів працевлаштування студентів.

В університеті створено відділ професійної орієнтації – Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://robota.kpi.ua/>), діяльність якого спрямована на покращення взаємодії між здобувачами/випускниками та роботодавцями. Регулярно проводиться Ярмарок вакансій «beAhead» (<https://careerfair.kpi.ua/>), що забезпечує періодичний перегляд вимог, що висувуються до фахівців у галузі комп'ютерних наук.

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

Координація роботи зі сприяння працевлаштуванню забезпечується Центром розвитку кар'єри (<https://robota.kpi.ua/>, Положення про центр розвитку кар'єри https://document.kpi.ua/files/2019_7-125.pdf) і спрямована на розвиток ділових та партнерських зв'язків між КПІ та роботодавцями (<https://dnvt.kpi.ua/agreement/>), здійснення комплексної підтримки в побудові кар'єри. З метою полегшення комунікації між здобувачами та роботодавцями на сайті Центру розвитку кар'єри регулярно публікуються вакансії, пропозиції з проходження курсів та т.ін. Щорічно проводяться Ярмарок вакансій «beAhead» (<https://careerfair.kpi.ua/>) та опитування щодо працевлаштування випускників та якості їх підготовки ННЦ ПС «Соціоплюс» (https://document.kpi.ua/2015_1-214). Працює неприбуткова благодійна організація «Асоціація випускників КПІ» (<http://alumni.kpi.ua>).

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників включає:

- збирання інформації про студентів, які працюють за спеціальністю під час навчання, у вигляді особистих бесід з викладачами та відповідальним за працевлаштування кафедри СП;
- збирання інформації з працевлаштування випускників, що входить до процедури збору даних для «Соціоплюс» (виконується відповідальним за працевлаштування);
- збирання узагальненої інформації про можливі контакти з роботодавцями для відділу працевлаштування університету;
- участь випускників кафедри у залученні підприємств до проведення переддипломної практики здобувачів ВО.

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?

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) передбачає дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти (<https://kpi.ua/academic-integrity>); функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>); комплексний моніторинг якості підготовки фахівців (<https://osvita.kpi.ua/node/183>); удосконалення та оновлення освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>); впровадження інноваційних технологій; підвищення кваліфікації науково-педагогічного працівників (<http://osvita.kpi.ua/node/714>) тощо.

Щорічно проводиться самоаналіз діяльності кафедр університету (https://document.kpi.ua/2022_НОН-253), щосеместрово – анкетування студентів «Викладач очима студентів» через власну електронну платформу АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>). Кожен рік переглядаються та оновлюються робочі програми навчальних дисциплін.

Певні недоліки ОП значною мірою пов'язані саме з першими роками її реалізації, набуттям відповідного освітнього досвіду та тими актуальними змінами, які відбулися в галузі вищої освіти з моменту затвердження першою редакцією цієї ОП. Наприклад, в чинній ОП перелік компетентностей та програмних результатів навчання приведено до вимог стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

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?

Ця ОПП акредитується вперше.

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

Учасники академічної спільноти залучені до реалізації, моніторингу та забезпечення якості ОПП таким чином:

- запрошення представників академічної спільноти для викладання окремих дисциплін або їхніх розділів, зокрема, вибіркових навчальних дисциплін;
- використання результатів наукових робіт і проєктів для вдосконалення навчальних матеріалів;
- вдосконалення професійного рівня шляхом підвищення кваліфікації, стажування (у тому числі за кордоном), участі у науково-практичних конференціях;
- обрання методів та засобів навчання, які забезпечують високий рівень освітньої діяльності та якість вищої освіти;
- проведення відкритих лекцій для оцінювання рівня викладання.

Навчальні дисципліни ОПП розробляються безпосередньо викладачами та затверджуються на засіданнях кафедри та методичної комісії НН ІПСА.

Для оцінки якості навчально-методичної, наукової та виховної діяльності НПП в КПІ ім. Ігоря Сікорського використовується рейтингування науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/30>).

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

Здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувається відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).

Контроль якості освіти відбувається на п'яти рівнях, його здійснюють відповідно:

- здобувачі освіти та ініціативні групи;
- кафедри, гаранті ОП, відповідальні за освітні компоненти (завідувач кафедри, НПП) – безпосередня реалізація ОП та поточний моніторинг якості;
- адміністрації факультетів, інститутів, органи студентського самоврядування, галузеві ради роботодавців – впровадження й адміністрування освітніх програм, щорічний моніторинг програм і потреб галузевого ринку праці;
- загальноуніверситетські структурні підрозділи, дорадчі й консультативні органи, органи студентського самоврядування, об'єднані ради роботодавців – розроблення, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських рішень, документів, процедур, проєктів;
- Наглядова Рада, Вчена рада і ректор – системоутворюючі рішення.

КПІ ім. Ігоря Сікорського став першим учасником «Школи НАЗЯВО» з виступом на тему «Забезпечення ефективного адміністрування освітнього процесу в умовах дистанційного режиму роботи» (<https://fsp.kpi.ua/ua/kpiim-igorya-sikorskogo-stav-pershim-uchasnikom-shkoli-nazyavo/>).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки НПП визначені законодавством України, трудовим договором (контрактом), нормативною базою КПІ ім. Ігоря Сікорського; студентів – законодавством України, нормативною базою університету, договором (контрактом), укладеним між КПІ ім. Ігоря Сікорського і особою, яка навчається, або фізичною (юридичною) особою, яка оплачує таке навчання.

На сайтах <https://kpi.ua/> та <https://osvita.kpi.ua/> оприлюднені права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в університеті, які регулюються такими документами: «Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute/>); «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); «Колективний договір КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/agreement/>); «Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://osvita.kpi.ua/code/>); «Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності» (<https://kpi.ua/academic-integrity/>); «Правила внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/admin-rule/>); «Типова форма контракту з науково-педагогічним працівником» (<https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/contract-npp.docx>); «Положення про куратора академічної групи» (<http://osvita.kpi.ua/node/173>); «Договір про навчання в університеті» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-149.pdf).

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

<https://cad.kpi.ua/edu-program-projects/>

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/sites/default/files/opfiles/122_OPPB_ISORO_2022.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

1. ОПП відповідає загальній стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського як провідного навчально-наукового центру України, в якому поєднано навчальний, науковий та інноваційний потенціали, та широко впроваджуються наукові розробки в навчальному процесі для підготовки висококваліфікованих фахівців. Широкі контакти кафедри з ІТ-компаніями і іншими ЗВО України сприяли побудові оригінальної ОПП, яка вдало поєднує глибокі теоретичні відомості та практичну спрямованість їх використання в створенні та застосуванні різноманітних ІТ-систем.
2. ОПП «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» створена з врахуванням досвіду освітніх програм з даного напрямку провідних університетів України та світу. При розробці ОПП враховано також досвід, здобутий кафедрою в міжнародному співробітництві, зокрема завдяки науковим контактам з компаніями Мелексіс (Бельгія), Eurogractice (Англія), Хуавей-Україна (КНР).
3. ОПП віддзеркалює напрямок наукових досліджень кафедри, яка є провідною в Україні по тематиці «Комп'ютерне сервіс-орієнтоване проектування в розподіленому інформаційному середовищі» і готує фахівців в цьому напрямку. Відповідна наукова школа (<https://science.kpi.ua/news/naukova-shkola-institutu-prykladnogo-systemnogo-analyzu-komp-yuterne-servis-oriyentovane-proyektuvannya-v-rozpodilenomu-informatsijnomu-seredovyshhi/>, керівник – проф. Петренко А.І.) давно відома у світі. Вчені школи займаються дослідженням, розробкою й впровадженням сервіс-орієнтованих обчислень та архітектур для вирішення практичних завдань міждисциплінарного характеру в розподіленому інтелектуальному середовищі; організацією паралельних програмно-технічних мережних комплексів колективного проектування на базі об'єднання веб, грид і хмарних сервісів; застосуванням семантичних веб-сервісів і агентних технологій для удосконалення методів оброблення масивів даних великих розмірів (Big Data) і інструментарію Інтернету речей.

Слабкі сторони ОПП:

1. Обмежений доступ студентів до інформаційних джерел українською та англійською мовами, передусім з тематики, яка стосується новітніх ІТ-технологій, до певної міри ускладнює вивчення такої тематики студентами.
2. Обмеженість обсягу академічних годин, які приділяються для вивчення потенційно актуальних питань, що стосуються проблематики «Інтелектуальних сервіс-орієнтованих розподілених обчислень», в рамках чотирирічної програми професійної підготовки бакалаврів. Ця обмеженість також обумовлена широтою даної проблематики та великою різноманітністю методів та програмного забезпечення в цій галузі.

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

1. Розширення використання на заняттях матеріалів наукових статей, конференцій, наукових монографій, виданих в Україні останнім часом викладачами та науковцями навчальних та наукових закладів України, а також видання підручників, методичних посібників в паперовому та електронному вигляді викладачами кафедри для подолання браку інформаційних джерел з новітніх методів та ІТ-технологій.
2. Періодичне оновлення змісту лекцій, практичних та лабораторних занять, а також розширення та періодичний перегляд переліку вибіркової дисциплін, в тому числі, включення до кафедрального Ф-каталогу вибіркової дисциплін цієї ОПП дисциплін суміжних ОП і спеціальностей. Не виключені також зміни у переліку обов'язкових компонентів ОП, якщо цього будуть потребувати новітні тенденції розвитку галузі, потреби стейкхолдерів та здобувачів ВО.
3. Поглиблення контактів з провідними ІТ-компаніями, які могли б забезпечити викладання окремих тем на лекціях силами своїх фахівців та проведення лабораторних занять на базі цих компаній з використанням ліцензійного програмного забезпечення, яке знаходиться у розпорядженні цих компаній.

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: 27.01.2023 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	
Методи та системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>ПО15_Силабус_МС III.pdf</i>	SsKi6E6gcLhrip5TK N6qZuwUGmotKB3K Ab2NK6gs4LQ=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Диск, ZOOM/Skype.
Моделювання систем	навчальна дисципліна	<i>ПО16_Силабус_МС.pdf</i>	/Ry6Li9ITarcd10Zl +iwJwfSc8MjPS55w TeLdkhBlM=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Алгоритми та структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	навчальна дисципліна	<i>ПО17_Силабус_АС Д_1.pdf</i>	cqukCmmM72iyk626 YAlw3ZSbzgsqxIjTsP Iw/nqvkZo=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури	навчальна дисципліна	<i>ПО17_Силабус_АС Д_2.pdf</i>	yTcNfyd+x9X1v4Dla wNooOuCJZ6YC5+R MzDcxRJgtCQ=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із

даних і структури зберігання				застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Лінійна алгебра	навчальна дисципліна	ПО18_Силабус_ЛА.pdf	53pmNz5ySZ3wVXJdow/dllPAXqn+tJpXd15vwMH3m8Q=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet, Google Диск, https://ela.kpi.ua
Математична логіка та теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	ПО19_Силабус_МЛТА.pdf	c5cMV9Pgz9GDpDk209NNeVV7lSmZwTcOWwSt6oQzrjU=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Фізика коливально-хвильових процесів	навчальна дисципліна	ПО20_Силабус_ФКХП.pdf	kQvoCEwYRtiR/mPpJLnC2NuTJos6TxsuV4Eрox2jNc8=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Чисельні методи.	навчальна	ПО21_Силабус_ЧМ	oQkxGsYAmAH3d+K	Очне навчання: заняття

Частина 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій	дисципліна	<i>_1.pdf</i>	01/1gMt99OEob5gUoOTVhBTZPJVc=	<p>проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.</p>
Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь	навчальна дисципліна	<i>ПО21_Силабус_ЧМ_2.pdf</i>	AyJT7GFLaeurng2H0Lj2iRUuydvN5pG8d14JcPohjRc=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, ZOOM.</p>
Архітектура обчислювальних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО22_Силабус_АО_С.pdf</i>	Dta5Q2Aty6dVOU6m AeNVuAyVfKhEPJY wai5G4pQKybg=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.</p>
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО14_Силабус_ПІС.pdf</i>	/v5PSvzxZQFfXooNcQS4NKEct8wkiWml2kWoN5VFEns=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Google Диск,</p>

				<i>Google Forms, Zoom, Telegram.</i>
Комп'ютерна схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>ПО23_Силабус_КС.pdf</i>	260KpfGHuo9ErVIpIrU13mM6Yppx4D8dbGyPn3scmdc=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Viber, ZOOM.</p>
Технології створення програмних сервісів	навчальна дисципліна	<i>ПО25_Силабус_ТС ПС.pdf</i>	do1bw1g7IYATBfWNroLSLhLEACX2ohi2j/gh6I/qbY=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.</p>
Паралельні обчислення	навчальна дисципліна	<i>ПО26_Силабус_ПО.pdf</i>	92TfYerp4J1I44K4AHsPJd+e41zTli+yCZbarZS9T6k=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.</p>
Безпека інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>ПО27_Силабус_БІС.pdf</i>	xzqoqSo7m+n4/BosERByILmUKrIUUTuWHgAaSAzcHYo=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання</p>

				«Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО28_Силабус_АП_КР.pdf	VUsL3Dk/JV6tu9Ujo9tQ9MLib6Cpd5SW E/Q8uhPC3DQ=	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Комп'ютерна схемотехніка. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО29_Силабус_КК_КР.pdf	+ZooniSR6TPXZ+7MV/hHi8+zoffQmIK MuKiRwt6ERE4=	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Viber, ZOOM.
Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО30_Силабус_ОО_П_КР.pdf	Kysqxb2O1ahghaNaa68GfvuzqCzcqHXn/5smWf6xABs=	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Системи баз даних. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО31_Силабус_СБ_Д_КР.pdf	x11K8n51Zb1TfeM+WXXHnczQCzcyuQ3VFN/uAim6Gsu8=	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Комп'ютерні мережі. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО32_Силабус_КМ_КР.pdf	kLOoIVdGLdy676vNFyAYgvRx8s1vjQPtJj	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів,

			/haon54QE=	<p>комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Viber, Skype.</p>
Паралельні обчислення. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО33_Силабус_ПО_KP.pdf	L2ohsZSKCA9hCl/Y4m4ksJoXx9HTlhZfJEyTIUqoBFE=	<p>Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.</p>
Переддипломна практика	практика	ПО34_Силабус_III.pdf	H4nDnxPEGEWCFXihxvF+efzvvSdM623z6pV+VFLQqEo=	<p>Очне навчання: проводиться на території компанії-баз практики із застосуванням необхідної матеріально-технічної бази. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram/Viber, ZOOM/Google Meet.</p>
Методи оптимізації	навчальна дисципліна	ПО24_Силабус_МО.pdf	3KRqv+EiUhs2rnd7LdUyihEBwRl8lBZ2hEwL4o6EDtk=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.</p>
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	ПО13_Силабус_КМ.pdf	DIisRmwVrAl7W5gsNRb+Yheraa5X7AEwaXAnhjBNbZc=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер</p>

				<p>на процесорі Amd Athlon 64x2 3800+, пам'ять 3GB – 12 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Viber, Skype.</p>
Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	ПО12_Силабус_OC A.pdf	GWj/DoUTYqkT5zw zfyRw1AaO3mlmF89 Ve4mT4T6tERk=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.</p>
Системи баз даних	навчальна дисципліна	ПО11_Силабус_СБД .pdf	M6RHAnJBd/K+YPz a2IUCjKmChUVG3N m186xIp4MoOp=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.</p>
Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	ЗО1_Силабус_ЗУП М.pdf	TaKURsImx/mzWP/ VsCMqG9HCMdAO Gqli5QvflDORGQo=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Viber, Telegram, Google Meet.</p>
Україна в контексті історичного розвитку Європи	навчальна дисципліна	ЗО2_Силабус_УКІР Є.pdf	hYwUW01XmdZKbb 5Y06x8Q96hTysBPik 3OoozQnIUdhc=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану,</p>

				<p>мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom та Moodle, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.</p>
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	303_Силабус_ОЗС Ж.pdf	Jjr/V5UY4IzQRbo6eT+9+uuVytrRld+IcwLL14hlow=	<p>Очне навчання: освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.</p>
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	304_Силабус_ВФ.pdf	6I175WQJE3O5KYTbH56GEca7rjUh9dgIlClx+hqicLQ=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet, Google Диск, https://ela.kpi.ua</p>
Інформаційна безпека	навчальна дисципліна	305_Силабус_ІБ.pdf	JzwY8F8NSgX/LRZDo92ISqV7p4+LM7muqJ22Yiehpхс=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet, https://kigap.kpi.ua</p>
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	306_Силабус_ЕОВ.pdf	jwVEzRDygzTtHyYN9/d7kwyiOcsNo16ZbUCoQ77+Ko=	<p>Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку.</p> <p>Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.</p> <p>Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet, https://kigap.kpi.ua</p>

				стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	307_Силабус_ПКІ М_1.pdf	twxDqPWZt7vZkMx F3iGZQB6CYuq1v47v Q4n6KPJsoDk=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	307_Силабус_ПКІ М_2.pdf	piFoGyRz4WCz7CX O9k3VU46ZoZYzmw 9hbLQGbmK4XSE=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	308_Силабус_ПКІ МПС_1.pdf	kEKX9hFgsNrsUvYx Phzor9e6zvHjec5SZL+ Ag3gZzEc=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	308_Силабус_ПКІ МПС_2.pdf	oxzFspwAgt7iP3fQb OTyVQWlCnhGIYRZ SmwaMWoBnXY=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням

				особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	навчальна дисципліна	ПО1_Силабус_МА.pdf	j2QQ8efBZdL6NBP67NwSjgbuNFye008o5/4Wd/Gte8Y=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	навчальна дисципліна	ПО1_Силабус_МА.pdf	j2QQ8efBZdL6NBP67NwSjgbuNFye008o5/4Wd/Gte8Y=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Математичний аналіз. Частина 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз	навчальна дисципліна	ПО1_Силабус_МА.pdf	j2QQ8efBZdL6NBP67NwSjgbuNFye008o5/4Wd/Gte8Y=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	навчальна дисципліна	ПО2_Силабус_ТІЙ ПМС.pdf	JY11F46z6rRy2vQB162BRasp3dHAose6cLa2MQsM5kk=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача.

				Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	ПО3_Силабус_ААГ.pdf	cluVlx+/CiVf6a9FN7SY6+aLK3pLisa3mA GlcwnPjM=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet, https://ela.kpi.ua
Дискретна математика	навчальна дисципліна	ПО4_Силабус_ДМ.pdf	FEh8G9NETf86M7LP5gN78ZgJ2Bt2OYfP6iubG2rhrc=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Основи фізики	навчальна дисципліна	ПО5_Силабус_ОФ.pdf	CFHmTOYODX5oCZAID8uHMу27opVFgmCh+zDJHDYbKgY =	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях, освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	навчальна дисципліна	ПО6_Силабус_АП.pdf	8i1BCs8GogRMP2z26KdL/miPir/bqshg7vdi5TMXFTs=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і

				викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	навчальна дисципліна	ПО6_Силабус_АП.pdf	8i1BCs8GogRmp2z26KdL/miPir/bqshg7vdi5TMXFTs=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	навчальна дисципліна	ПО7_Силабус_ПАО А.pdf	fuvZoSmuIeEGwWc2M4DvGC9TFER1IEokZ8G2mWRp5H4=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	ПО8_Силабус_ООП.pdf	N+nZqOXi3SyroI2NkCxhbQL3dSLL07/3bGw/oPknPQA=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.
Операційні системи	навчальна дисципліна	ПО9_Силабус_ОС.pdf	Rwo4tWBL6KBGx74zhdesprJx02n3mX8YlaYFNywwrO4=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 3GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Classroom, із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Meet.

				стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, ZOOM.
Вступ до інтелектуального аналізу даних	навчальна дисципліна	ПО10_Силабус_ВІА Д.pdf	otZH9ZooTnwQ/Rtv crqxYd1ALq1hDJAjGF/jaE5YiY=	Очне навчання: заняття проводяться згідно розкладу у навчальних аудиторіях із застосуванням екрану, мультимедійного проектору, ноутбуку. Комп'ютерний клас: комп'ютер на процесорі Intel Core2Duo E8400 3GHz, пам'ять 4GB – 13 шт. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle), із використанням особистих комп'ютерів студентів і викладача. Додатково використовуються: електронна пошта, Telegram, Google Диск, ZOOM/Skype.
Дипломне проєктування	підсумкова атестація	ПО35_Силабус_ДП.pdf	MDqKkIBvyhwS77aJ2wprfXsSo8vqyPclpkG4pVaHSqCc=	Очне навчання: особисті комп'ютери здобувачів, комп'ютерні класи кафедри. Дистанційне навчання під час дії правового режиму воєнного стану: проводиться із застосуванням засобів дистанційної комунікації: електронна пошта, Telegram/Viber, ZOOM/Google Meet.

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
432389	Радзівська Оксана Григорівна	Старший викладач, Сумісництво	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 047561, виданий 05.07.2018, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000347, виданий 26.11.2020	21	Інформаційна безпека	Освіта: Український державний університет харчових технологій, 2000 р., спеціальність – «харчова технологія та інженерія», кваліфікація – «спеціаліст». Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.07 – «адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації: «Правові засади протидії негативним

інформаційним впливам на дітей в Україні».
Вчене звання:
Старший дослідник зі спеціальності 081 Право.
Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво № ADV-1807156-OSUIA від 28.08.2022 року про підвищення кваліфікації за програмою «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття», термін: з 18.07.2022 по 28.08.2022, загальний обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 9, 10, 12

п. 1
1.1. Радзівська О. Г. Проблеми негативних інформаційних впливів на дитину в Україні в умовах збройного протистояння. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія «Право». 2017. № 42. С. 197-200.
1.2. Радзівська О. Г. Інформаційна грамотність та цифрова нерівність: забезпечення дитини в сучасному інформаційному просторі. Інформація і право. 2017. № 1(20)/2017. С. 92-103.
1.3. Радзівська О. Г. Проблеми цифрової нерівності у контексті забезпечення дитини від негативних інформаційних впливів. Social and Human Sciences. 2017. Vol. 01 (13). – [Електронний ресурс] – Режим доступу : https://social-sciences.io.ua/s2603586/radziivska_oksana_2017_problems_of_digital_divide_in_the_context_of_protection_of_child_from_the_negative_information_impact_social_and_human_sciences_polish-ukrainian_scientific_journal_01_13_
1.4. Радзівська О. Г. Правові засади та пріоритети розвитку протидії негативним

інформаційним впливам на дітей.
Інформація і право.
2017. № 2(21)/2017. С. 88-98.

1.5. Ланде Д.В.,
Дмитренко О.О.,
Радзівська О.Г.
Побудова онтологій в галузі права за даними сервісу Google Scholar. Інформація і право. № 1 (28)/2019. 2019. С. 74-85.

1.6. Беланюк М.В.,
Радзівська О.Г.,
Маньгора Т.В.
Трансформація системи охорони здоров'я в Україні.
Інформація і право.
№ 4 (31)/2019. 2019. С. 119-128.

п. 3

3.1. Радзівська О. Г.
Проблеми захисту прав і безпеки дитини в інформаційній сфері: монографія / О. Г. Радзівська, за заг. ред. В.Г. Пилипчука. К.: Видавничий дім «АртЕк». 2019. 238 с. (13,93 др. арк.)

п. 5

5.1. Тема «Правові засади протидії негативним інформаційним впливам на дітей в Україні»
Кандидат юридичних наук, спеціальність 12.00.07 – адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право. Захист дисертації 28.03.2018 р.

п. 9

9.1. Член Експертної ради при Представнику Уповноваженого з інформаційних прав (Наказ Уповноваженого Верховної Ради України з прав людини від 29.11.2022 р. № 117.15/22 «Про утворення Експертної ради при Представнику Уповноваженого з інформаційних прав та затвердження її складу»)

п. 10

10.1. Член творчого колективу з реалізації проекту з метою розвитку: «Підтримка демократичного контролю над сектором безпеки в

контексті євроатлантичної інтеграції України» (за підтримки Міністерства закордонних справ Республіки Болгарія та Посольства Республіки Болгарія в Україні). (Наказ Науково-дослідного інституту інформатики і права Національної академії правових наук України (нині - Державна наукова установа «Інститут інформації безпеки і права Національної академії правових наук України») від 29.05.2019 р. № 4 «Про забезпечення реалізації проекту з метою розвитку»)

п. 12
12.1. Радзієвська О. Г. Загрози для дитини в соціальних мережах: проблеми правового забезпечення. Вплив інтернет-мережі на психіку дітей та молоді – виклик сьогодення: матеріали Всеукр. круг. столу (м. Одеса, 27 березня 2017 р.). Одеса: ОДУВС, 2017. С. 121-123.
12.2. Радзієвська О. Г. Організаційно-правові заходи протидії негативним інформаційним впливам на дітей в Україні. Кібербезпека та інтелектуальна власність: проблеми правового забезпечення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 21 квітня 2017 р.), у 2-х ч. Частина перша. Київ: Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Вид-во «Політехніка», 2017. С. 91-95.
12.3. Радзієвська О. Г. Негативний інформаційний вплив на дітей в Україні: система протидії. Держава в суспільно-політичних процесах: виклики і загрози: матеріали Міжнародної наукової конференції «Дванадцяті юридичні читання» (м. Київ, 1-2 червня 2017 року). Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2017. С.

279-283.
12.4. Радзівєвська О. Г. Проблемні питання законодавчого врегулювання захисту дитини від негативних інформаційних впливів в інформаційному суспільстві. Теоретико-правові основи формування та розвитку інформаційного суспільства: матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 29 листопада 2017 р.). Київ: Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського» Вид-во «Політехніка», 2017. С. 135-140.
12.5. Радзівєвська О. Г. Проблеми правового забезпечення захисту дитини в умовах глобального інформаційного протистояння. Права, свободи і безпека людини в інформаційній сфері: Матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 10 травня 2018 р.). Упоряд. : В. М. Фурашев, С. Ю. Петряєв. Київ : Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Вид-во «Політехніка», 2017. С. 103-107.
12.6. Радзівєвська О. Г. Освітньо-правові аспекти забезпечення інформаційної безпеки дитини в Україні. Інформаційне право: сучасні виклики і напрями розвитку: Матеріали першої науково-практичної конференції (м. Київ, 18 жовтня 2018 р.). Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Вид-во «Політехніка», 2018. С. 98-102.
12.7. Радзівєвська О.Г. Правові аспекти інформаційної безпеки дитини в Україні. Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави: зб. тез наук. доп. наук.-практ. конф. (Київ, 4 квітня 2019 р.).

[Електронне видання]. Київ: Нац. акад. СБУ, 2019. 384 с. С. 113-115.

12.8. Радзівська О.Г. Окремі питання співпраці між Україною та ЄС у сфері забезпечення інформаційної безпеки в рамках імплементації угоди про асаціацію / Радзівська О.Г. // Чотирнадцять юридичні читання. Проблеми імплементації національного законодавства до Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом: матеріали міжнародна наукова конференція. (м. Київ, 17-18 квітня 2019 р.). ред. кол. : В. П. Андрущенко, Ю. С. Шемшученко та ін. Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. 370 с. С. 116-119.

12.9. Радзівська О.Г. Завдання юридичної науки в Україні у питаннях правового забезпечення інформаційної безпеки. International scientific and practical conference «New challenges of legal science in Ukraine and EU countries» (Miskolc, Hungary, April 19–20, 2019.). Miskolc: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2019. 464 pages. P. 266-269.

12.10. Радзівська О. Г. Актуальні питання захисту інформаційних прав та безпеки людини в Україні. Інформаційно-правове та організаційно-управлінське забезпечення інноваційного розвитку регіону: Матеріали круглого столу (м. Вінниця, 7 червня 2019 р.). Київ: ТОВ «Видавничий дім «АртЕк», 2019. 134 с. С. 112-119.

12.11. Ланде Д.В., Дмитренко О.О., Радзівська О.Г. Визначення напрямків зв'язків у мережі термінів. Информационные технологии и безопасность. Материалы XIX Международной

научно-практической конференции ИТБ-2019. – К.: ООО "Инжиниринг", 2019. – 236 с. С. 103-112.
URL:
<http://its.ipri.kiev.ua/>

12.12. Радзівська О. Г. Національний наратив в умовах проведення інформаційних та психологічних операцій. Захист прав, свобод і безпеки людини в інформаційній сфері в сучасних умовах: Матеріали другої науково-практичної конференції. 21 травня 2020 р., м. Київ. / Упоряд. : С.О. Дорогих, В.Ф. Фурашев, В.Г. Пилипчук, О.В. Петришин. – Київ, 2020. – 376 с. С. 205-207.

12.13. Радзівська О. Г. Інформаційні та психологічні операції в умовах цифрової трансформації суспільства та держави. Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави: зб. тез наук. доп. наук.-практ. конф. (Київ, 15 травня 2020 р.) [Електронне видання]. – Київ: Нац. акад. СБУ, 2020.

12.14. Радзівська О.Г. Національний наратив в умовах проведення інформаційних та психологічних операцій. Захист прав, свобод і безпеки людини в інформаційній сфері в сучасних умовах: Матеріали II Науково-практичної конференції (м. Київ, 21 травня 2020 р.). Упоряд. : С.О. Дорогих, В.Ф. Фурашев, В.Г. Пилипчук, О.В. Петришин. Київ, 2020. 376 с. С. 202-207.

12.15. Радзівська О.Г. Проблеми реалізації інформаційних прав людини в умовах соціальних і цифрових трансформацій Соціальна і цифрова трансформація: теоретичні та практичні проблеми правового регулювання: Матеріали Науково-практичної

конференції, 10 грудня 2020 р., м. Київ / упоряд.: О.А. Баранов, В.М. Фурашев, С.О. Дорогих. – Київ : Фенікс, 2020. – 272 с. С. 73-77.

12.16. Радзівська О.Г. Вплив інформаційних та психологічних операцій на процес цифрових трансформацій в Україні. Парламентський контроль в умовах децентралізації державної влади та цифрової трансформації в Україні: стан і проблеми : матеріали Першої всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 30 березня 2021 р. / упор.: В. М. Фурашев, С. О. Дорогих. Київ, 2021. 184 с. С. 98-101.

12.17. Радзівська О.Г. Окремі питання правового забезпечення інформаційної безпеки в умовах інноваційного розвитку суспільства. Дослідження інновацій та перспективи розвитку науки і техніки у ХХІ столітті: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Рівне, 25–26 листопада 2021 року). Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука. Рівне : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Ч. 1. 244 с. С. 167-170.

12.18. Радзівська О.Г. Права та безпека особи в умовах соціальних і цифрових трансформацій. Соціальна і цифрова трансформація: теоретичні та практичні проблеми правового регулювання: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 2 грудня 2021 р. / наук. керівник конф. О. А. Баранов ; упоряд.: В. М. Фурашев, С. О. Дорогих. – Київ-Одеса : Фенікс, 2021. – 324 с. С. 96-100.

12.19. Радзівська О.Г. Окремі аспекти захисту інформаційних прав і

						<p>свобод людини. Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку : матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 10 грудня 2021 р. Упоряд: Бевз С.І., Бирса Н.О., Серебрякова Ю.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. 566 с. С. 101-103. URL: https://kigap.kpi.ua/nauka/konferencii/</p> <p>12.20. Радзівська О.Г. Проблеми забезпечення прав і безпеки людини в інформаційній сфері. Забезпечення прав людини: національний та міжнародний виміри. Збірник матеріалів I-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Вінниця, 10 грудня 2021 року). Вінниця, 2022. 261 с. С. 111-115.</p> <p>12.21. Радзівська О.Г. Інформаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій України: захист прав та безпеки дитини. Захист прав дітей в умовах війни (до 110-річчя Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського) : матеріали круглого столу (Вінниця, 17 травня 2022 року). Вінниця, 2022, 90 с. С. 30-37.</p> <p>12.22. Радзівська О.Г. Освітньо-правові аспекти протидії інформаційним загрозам в Україні. Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 18 липня – 28 серпня 2022 року. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. 536 с. С. 365-367.</p>	
218547	Рощина Надія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом магістра, Ялтинський інститут менеджменту, рік закінчення: 2003, спеціальність:	19	Економіка і організація виробництва	Освіта: Ялтинський інститут менеджменту, 2003 р., спеціальність – «Фінанси», кваліфікація – «магістр з фінансів». Науковий ступінь:

050104
Фінанси,
Диплом
кандидата наук
ДК 056043,
виданий
18.11.2009,
Атестат
доцента 12ДЦ
036155,
виданий
10.10.2013

Кандидат економічних наук, 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», Тема дисертації: «Антикризове управління підприємством в умовах трансформаційної економіки». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної та прикладної економіки. Підвищення кваліфікації: 1. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM – освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», сертифікат № ADV-181090-PSI від 26.11.2021 року. 2. Міжнародне стажування «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», 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 (Польща – Україна), сертифікат № SZFL-001835, 180 год, термін: 12.02.2022-20.03.2022.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 12, 14, 19, 20

п. 1
1.1. Kreidych I., Roshchyna N., Kazak O. The application of monetary incentive policy in current economic conditions: Baltic Journal of Economic Studies. 2018. Vol. 4, No. 5. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/index.php/issue/article/view/547/pdf>; DOI: <https://dx.doi.org/DOI:10.30525/2256-0742/2018-4-5-129-139> (Web of Science)
Фахові видання,

категорія Б:
1.2. Рощина Н.В.,
Черненко Н.О.
Впровадження
стратегії «блакитного
океану» в аграрному
секторі України.
Міжнародний
науковий журнал
"Механізм
регулювання
економіки". 2018р. No
2. С.6-13. URL:
http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/acticles/issue_37/Nadiya_V_Roshchina_Natalya_O_ChernenkoImplementation_of_the_Blue_Ocean_Strategy_in_the_Agricultural_Sector_of_Ukraine.pdf (фахове видання, категорія Б)
1.3. Roshchyna N.V., Kreidych I.M., Melnychuk D.P. Social responsibility of management in the 21th century:challenges of the era of globalization and their reflection in the priorities of human resources management. Economic bulletin of National technical university of Ukraine «Kyiv polytechnical institute». 2018. No 15. URL:
<http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/135690/132546>. (фахове видання, категорія Б)
1.4. Roshchina N. V., Bordanova L.S., Melnychuk V.E. Features of the process of industrialization in the modern stage of economic relations Economic bulletin of National technical university of Ukraine «Kyiv polytechnical institute». 2018. No 15. URL:
<http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/135913> (фахове видання, категорія Б)
1.5. Рощина Н.В., Борданова Л.С. Аналіз процесу впровадження систем виробництва сонячної енергії для приватних домогосподарств в Україні: Інвестиції: практика та досвід. 2018. № 19. URL:
http://www.investplan.com.ua/pdf/19_2018/6.pdf. (фахове видання, категорія Б)
1.6. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Щодо питання міжнародного досвіду та перспектив розвитку економіки

знань в Україні. Київ: Вісник «КНУТД». Збірник наукових праць. 2019. № 3 (135). С. 30-40. (фахове видання, категорія Б)

1.7. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Питання імплементації та функціонування внутрішнього аудиту на підприємствах. Київ: Підприємництво та інновації. 2019. № 6. С.50-60. (фахове видання, категорія Б)

1.8. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Оцінка показників фінансової звітності підприємств України під впливом інфляції. Запоріжжя: Приазовський економічний вісник. Класичний приватний університет. 2019. № 3(14). С. 89-95.
Url:http://rev.kpu.zp.ua/journals/2019/3_14_uk/17.pdf

1.9. Рощина Н.В., Крейдич І.М., Канцедал Г.О. Концепція ефекту в умовах фундаментальної невизначеності. Київ: Економічний вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». 2019. № 16. URL:
<http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/181354>. (фахове видання, категорія Б)

1.10. Рощина Н.В., Черненко Н.О. Щодо питання міжнародного досвіду та перспектив розвитку економіки знань в Україні. Київ: Вісник «КНУТД». Збірник наукових праць. 2019. № 3 (135). С. 30-40. (фахове видання, категорія Б)

1.11. Рощина Н.В., Борданова Л.С., Семенченко Н.В. Акцизний податок: сучасні тенденції та проблематика. Київ: Агросвіт. 2020. URL:
<http://www.agrosvit.info/?op=1&z=3193&i=2>. (фахове видання, категорія Б)

1.12. Рощина Н.В., Борданова Л.С. Особливості розвитку персоналу в Україні. Київ: Ефективна економіка. 2020. № 5. URL:
<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=7863>. (фахове

видання, категорія Б)
1.13. Рощина Н.В.,
Борданова Л.С.
Ретроспективний
аналіз інформаційно-
технологічного ринку
України. Київ:
Підприємництво та
інновації. 2019. № 7.
URL: <http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/article/view/176>. (фахове видання, категорія Б)
1.14. Рощина Н.В.,
Борданова Л. С.,
Старовойт А.І.
Зростаюча складність
економічних криз.
Київ: Агросвіт. 2020.
№ 22. URL:
<http://www.agrosvit.info/?op=1&z=3337&i=12>.
(фахове видання,
категорія Б)
1.15. Рощина Н.В.,
Борданова Л. С., Хома
Л.В. Проблеми
розвитку ринку
лізингу в Україні.
Київ: Ефективна
економіка. 2020. №
11. URL:
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8323>. (фахове видання, категорія Б)
1.16. Рощина Н. В.,
Д'яченко А. С.
Дослідження ринку в
умовах діджиталізації:
нові можливості. Київ:
Ефективна економіка.
2021. № 7.
URL:<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9083> (фахове видання, категорія Б)
1.17. Рощина Н.,
Шевчук О.,
Кустарьова К.
Дослідження
міжнародного
фінансового ринку в
умовах діджиталізації:
нові можливості.
Економічний вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут». №18. 2021.
С. 44--50. DOI:
10.20535/2307-5651.18.2021.231459
(фахове видання,
категорія Б).
1.18. O. Shevchuk, N.
Roshchyna. The impact
of human resource
logistics on the
sustainable
development of
companies.
Економічний вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний

інститут». №22. 2022.
С. 83--88. DOI:
10.20535/2307-
5651.22.2022.260160
(фахове видання,
категорія Б)
1.19. О. Plyash, O.
Shevchuk, N.
Semenchenko, N.
Roshchyna, Peter
Amesila Akwelo. The
impact of workforce
diversity on enterprise
competitiveness (case
study of Poland).
Ефективна економіка.
№8. 2022. DOI:
10.32702/2307-
2105.2022.8.13
(фахове видання,
категорія Б)
1.20. О. Plyash, O.
Shevchuk, N.
Semenchenko, N.
Roshchyna, David
Irudukunda. The
specifics of e-banking
implementation in low-
volume countries (the
case of Rwanda).
Інвестиції: практика
та досвід. № 15-16.
2022. DOI:
10.32702/2306-
6814.2022.15-16.5
(фахове видання,
категорія Б).

п. 2
1.1. Реєстрація
авторського права на
твір № С202204977
Наукова стаття стаття
The impact of human
resource logistics on the
sustainable
development of
companies. Автори:
Шевчук Олена
Анатоліївна (O.
Shevchuk), Рощина
Надія Василівна (N.
Roshchyna). (2022)
1.2. Реєстрація
авторського права на
твір № С202204978
Навчальний посібник:
Переддипломна
практика студентів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти:
виправлено та
доповнено
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Управління
персоналом та
економіка праці»
спеціальності 051
«Економіка». Автори:
О. А. Шевчук, Н. В.
Рощина, Н. В.
Семенченко, Т. В.
Обелець, Є. А.
Удовицька (2022)
1.3. Реєстрація
авторського права на

твір № С202204979
Наукова стаття The impact of socio-cultural factors on transnational business activities (examples from China, India, Pakistan)
Автори: Ляш Ольга Ігорівн (О. Pyash), Шевчук Олена Анатоліївна (О. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko) , Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna), Р. Мгуи Канколонго (R. Mbuyi Kankolongo) (2022)

1.4. Реєстрація авторського права на твір № С202204980
Наукова стаття . The impact of workforce diversity on enterprise competitiveness (case study of Poland).
Автори: Ляш Ольга Ігорівн (О. Pyash); Шевчук Олена Анатоліївна (О. Shevchuk), Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko); Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna); Питер Амеліса Аквело (Peter Amesila Akwelo). (2022)

1.5. Реєстрація авторського права на твір № С202204981
Наукова стаття This study focused on the characteristics of e-banking implementation in Rwanda and its impact on the effective functioning of the entire banking system.
Автори: Ляш Ольга Ігорівн (О. Pyash); Шевчук Олена Анатоліївна (О. Shevchuk); Семенченко Наталія Віталіївна (N. Semenchenko); Рощина Надія Василівна (N. Roshchyna); Давід Іракунда (David Iradukunda). (2022)

п. 4
4.1. Економіка та організація виробництва.
Рекомендації до виконання економіко-організаційного розділу дипломних робіт для студентів всіх технічних спеціальностей
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.

всіх технічних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.М. Крейдич. Н.В. Семенченко, Н.В. Рощина, Л.С. Борданова, Н.Ю. Ренська-Скребньова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,91 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 81 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26580>

4.2. Переддипломна практика студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Управління персоналом та економіка праці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Л. С. Борданова, Н. Ю. Ренська-Скребньова, Н. В. Рощина, Є. А. Удовицька, О. А. Шевчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 664,7 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 48 с. URL:https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/39694/1/Method-rek_Praktyka-bakalavt-UP.pdf

4.3. Виконання та захист дипломних робіт на здобуття ступеня бакалавра [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» освітньою програмою «Управління персоналом та економіка праці» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. М. Дученко, Т. В. Павленко, Н. Ю. Ренська-Скребньова, Н. В. Рощина, О. А. Шевчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 704,98 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 62 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38875/1/Dyplomni_roboty.pdf

4.4. Управління персоналом: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за

спеціальністю 051 «Економіка» спеціалізацією «Управління персоналом та економіка праці» / Л. С. Борданова, В. Е. Мельничук, Н. В. Рощина, Н. В. Семенченко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2020. 102 с. Url: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36380>

4.5. Економіка та організація виробництва. Рекомендації до економічної частини дипломних робіт [Електронний ресурс] : навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.А. Шевчук, Н.В. Рощина, М.М. Дученко – Електронні текстові дані (1 файл: 612 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 47 с. URL:<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47501>

4.6. Навчальний посібник: Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Управління персоналом» (видання друге) [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Управління персоналом та економіка праці» / уклад.: Л.С. Борданова, Н.В. Рощина; Н.В. Семенченко КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 119 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47918>

4.7. .Економіка та організація виробництва. Рекомендації до виконання економічної частини дипломних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами: «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені

обчислення»
«Комп'ютерні технології в біології та медицині» «Системи і методи штучного інтелекту» спеціальності 122 Комп'ютерні науки «Системний аналіз і управління» спеціальності 124 Системний аналіз / О. А. Шевчук, Н. В. Рощина, М. М. Дученко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 611 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 47 с. – Назва з екрана.<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47501>.

п. 12
12.1. Рощина Н.В., Козлюк М. О. Податок на виведений капітал: проблеми та перспективи. Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітнянські аспекти: збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції, м.Дніпро. 30.березня. 2018р. Дніпро: НМетАУ, 2018. С. 503 - 507 URL: https://nmetau.edu.ua/file/conf-nmetau_accounting_2018.pdf;

12.2. Рощина Н. В., Черненко Н.О. Економіка знань: в контексті реалій України та країн Європейського союзу. Стратегічні напрями зовнішньої політики Європейського союзу: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, м.Харків, 11 квітня 2019 р. С. 103- 108; URL: http://www.univer.kharkov.ua/ua/research/all_conferences/conferences?news_id=8665;

12.3. Рощина Н.В., Терещенко А.В. Інноваційно-інвестиційні процеси в Україні. Глобалізація напрямів формування промислового потенціалу в умовах постіндустріальних

трансформацій:
збірник тез доповідей
V Всеукр. наук. практ.
конф. з міжнар.
участю. м.Київ.18
грудня 2019 р. С.74 -
76. URL:
[http://ktrp.kpi.ua/files
/conferences/Zbirnik_2
019.pdf](http://ktrp.kpi.ua/files/conferences/Zbirnik_2019.pdf)

12.4. Roshchyna N.,
Lyaschenko K.,
Tyshchenko M. New
Opportunities in
Market Research in the
Context of
Digitalization. Science
and Technology of the
XXI Century:
Proceedings of the XXI
International Students
R&D Online
Conference: збірник
тез доповідей. м.Київ.
17 грудня 2020. URL:
[https://kamts2.kpi.ua/s
ites/default/files/Part_I
II_Section_9_1.pdf](https://kamts2.kpi.ua/sites/default/files/Part_I_II_Section_9_1.pdf);

12.5. Roshchyna N.,
Mishchenko D.,
Khomych O.,
Intellectual capital: the
impact on economic
growth and the
problem of
measurement. Trends in
the development of
modern scientific
thought: збірник тез
доповідей X Міжнар.
наук.-практ. конф.
м.Ванкувер, Канада.
23 листопада 2020р.
URL: [https://isg-
konf.com/trends-in-
the-development-of-
modern-scientific-
thought-en/](https://isg-konf.com/trends-in-the-development-of-modern-scientific-thought-en/);

12.6. Roshchyna N.,
Pyvovar P.
Competitiveness of
companies in it sector
of ukraine during covid-
19 crisis. Topical issues
of science and practice:
збірник тез доповідей
VII Міжнар. наук.-
практ. конф. м.
Лондон,
Великобританія. 02
лютого 2020р. URL:
[https://isg-
konf.com/topical-
issues-of-science-and-
practice-en/](https://isg-konf.com/topical-issues-of-science-and-practice-en/)

12.7. Рощина Н.В.
Іноземний капітал у
банківському секторі
України. Конкурентні
стратегії розвитку
України в умовах
альтерглобалізму:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м.
Київ, 9 квітня 2021 р.,
К.: УВОІ «Допомога»
УСІ». 2021. С. 85-87.
URL:
[http://iuf.edu.ua/wp-
content/uploads/2022/
02/IUF_Conference_2](http://iuf.edu.ua/wp-content/uploads/2022/02/IUF_Conference_2)

021.pdf
12.8. Рощина Н. В.,
Ковалевський О. Ю.,
Формування
механізму безпеки
банківської діяльності
в сучасних умовах.
Актуальні проблеми
теорії менеджменту,
маркетингу та
фінансів: наукові ідеї
та механізми
реалізації: матеріали
доповідей Всеукр.
наук. конф. (із
зарубіжною участю),
Покровськ, 12-13
травня 2021 р.,
Покровськ: ДНТУ,
2021. С. 330-333. URL:
[https://donntu.edu.ua/
wp-
content/uploads/2021/
06/Do%A2%Do%B5%
Do%B7%Do%B8_%Do
%97%Do%B1%D1%96%
D1%80%Do%BA%Do%
Vo-
%Do%A3%Do%A4%Do
%95%Do%91-docx.pdf](https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/06/Do%A2%Do%B5%Do%B7%Do%B8_%Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BA%Do%Vo-%Do%A3%Do%A4%Do%95%Do%91-docx.pdf)

12.9. Рощина Н.В.,
Бородай Т.А.
Генеративно-
змагальні нейронні
мережі для
портфельного аналізу.
Сучасні тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м.
Одеса, 21 квітня 2021.,
Одеса: ПДБА, 2021.
С.91-95. URL:
[https://odaba.edu.ua/
pload/files/Zbirka_kon
ferentsii_EP_2021.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP_2021.pdf)

12.10. Рощина Н.В.,
Кизьюрова С.А.,
Цимбал Ю.О.
Фінансова стратегія та
її роль у забезпеченні
стабільної діяльності
підприємства. Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.
наук.-практ. конф., м.
Одеса, 21 квітня 2021.,
Одеса: ПДБА, 2021. С.
165-168. URL:
[https://odaba.edu.ua/
pload/files/Zbirka_kon
ferentsii_EP_2021.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP_2021.pdf)

12.11. Рощина Н.В.,
Тулупов М.
Інноваційні технології
забезпечення
банківської безпеки в
Україні. Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти:
матеріали Міжн.

наук.-практ. конф., м. Одеса, 21 квітня 2021., Одеса: ПДБА, 2021. С. 95-98. URL: https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirka_konferentsii_EP_2021.pdf

12.12. Рощина Н.В. Особливості інженерної освіти в Україні. STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 18 жовтня – 26 листопада 2021 р. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2021 р. С. 219-221. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/11456/1/advanced_training_STEM_Do%94%Do%B5%Do%BA%Do%Bo%Do%B1%D1%80%D1%8C_2021.pdf.

12.13. Шевчук О.А., Рощина Н.В., Мажара Г.А. Конкурентоспроможність країни: деякі аспекти визначення. Humanity and science. XXXIII International Scientific and Practical Conference. 16 - 17 May 2022, USA, Seattle

12.14. Мажара Г.А., Рощина Н.В., Шевчук О. А. Конкурентні стратегії розвитку економіки в умовах глобальних викликів: Матеріали IV Міжнародної наукової конференції (18 травня 2022 р.) / Відповідальні за формування та випуск: Л.Г. Смоляр, О.І. Ляш, О.М. Михайлик. – К.: ЗВО «Міжнародний університет фінансів», 2022. С. 150-151

12.15. Shevchuk O., Roshchyna N., Mazhara G., Duchenko M., Lobodzynska T., Melnychuk V. Modeling the impact of the crisis, related to force majeure, on the leading economic activities of Ukraine. XI International Scientific Conference: Contemporary economic problems. "Europe and the world facing the socio-economic crisis" held online on June 2, 2022.

						<p>URL: https://umkt-my.sharepoint.com/:f/g/personal/t_grodzicki_0365_umk_pl/EmDNqcjDP1ROn-MRxwUqv6cBurKIUVvVbKUPWabj45sGjg?e=JpkBKP</p> <p>п. 14 Робота у складі організаційного комітету I етапу всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Економічна кібернетика» НОН/72/2022 від 14.02.2022 Наказ Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі Спеціальності 051 Економіка (Спеціалізація «Економічна кібернетика») підписано та узгоджено.</p> <p>п.19 19.1. Відкрита студентська асоціації «ОСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського", Наказ 1/430 від 14.12.2017 р. 19.2. Громадської організації «Академічний простір» (м. Львів) з 2022 року. Профбюро КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проф.квиток № ПС184991 від 01.12.2021р.</p> <p>п. 20 20.1. ЦНД «ДОСВІД» - професійне об'єднання, метою якого є наукові дослідження та інновації у сфері економіки, фінансів та IT – сегменту. Заступник керівника з 2017 по теперішній час.</p>	
206121	Статкевич Віталій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність:	14	Дискретна математика	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Суттєво нескінченновимірні

080203
Системний
аналіз і
управління,
Диплом
кандидата наук
ДК 011542,
виданий
25.01.2013

диференціальні
рівняння».
Підвищення
кваліфікації:
Cambridge English
Level 1 Certificate in
ESOL International
(First), Level B2,
London School of
English, сертифікат
B2633604 від
25.08.2020.

Види і результати
професійної
діяльності: 4, 8, 12, 14

п. 4
4.1. Дискретна
математика: збірник
індивідуальних
завдань : навч. посіб.
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Системний аналіз і
управління»,
спеціальності 124
Системний аналіз /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
І.Я.Спекторський,
В.М.Статкевич,
О.В.Стусь. - Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. - 87 с. (Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 29.06.2022 р.)
4.2. Математична
логіка і теорія
алгоритмів: збірник
типових завдань до
розрахункової роботи
: навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Системний аналіз і
управління»,
спеціальності 124
Системний аналіз /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
І.Я.Спекторський,
В.М.Статкевич,
О.В.Стусь. - Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. - 38 с. (Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 29.06.2022 р.)
4.3. Спекторський І.Я.,
Статкевич В.М.
Формальні мови та
автомати: підручн. –
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 166 с.;
Видавництво
“Політехніка”, 2020.

п. 8
8.1. Відповідальний
виконавець наукової
теми 2274-ф
«Системи, моделі та
рівняння з
випередженням та
запізненням.

Дослідження математичних задач та застосувань» (2014–2018).
8.2. Відповідальний виконавець наукової теми 2294-ф «Нові узагальнені математичні моделі з дискретним часом: клітинні автомати, нейромережі, дискретні рівняння та можливі їх застосування» (2019–теперішній час).

п. 12
12.1. Статкевич В.М. Операция разности для регулярных языков сетей Петри в задаче о производителе и потребителе с ограниченным буфером // Системні дослідження та інформаційні технології, 2021, №2, С. 94–112.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.2.08>
12.2. Mukhin V., Zavgorodnii V., Barabash. O., Mykolaichuk R., Kornaga Ya., Zavgorodnya A., Statkevych V. Method of restoring parameters on information objects in a unified information space based on computer networks // International Journal of Computer Network and Information Serucity (IJCNIS), Hong Kong, 2020, Vol. 12, No. 2, pp. 11–21.
DOI: 10.5815/ijcnis.2020.02.02
12.3. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer // 15th International conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 21–23 May, 2020, pp. 137–140.
<http://www.dasconference.ro/cd2020/data/papers/D04-paper.pdf>
ISBN: 978-1-7281-6868-5
12.4. Статкевич В.М. Регулярные выражения для некоторых языков сетей Петри в задаче о производителе и потребителе с ограниченным

						<p>буфером // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123. https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08 12.5. Stankov I.S., Statkevich V.M. To realisation of chromatic polynomial calculation algorithm // XVII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Теоретичні та прикладні проблеми фізики, математики та інформатики” (Україна, м. Київ, 25-26 квітня 2019 р.) : матеріали конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 156–157. 12.6. Statkevych V. On finite automaton for producers-consumers system with priority with bounded buffer of size 1 // The nonlinear analysis and applications 2022: Materials of 5th international conference on memory of corresponding member of National Academy of Science of Ukraine V.S. Melnik (2022, Kyiv). NTUU “KPI”, 2022. – p. 46.</p> <p>п. 14 14.1. Керівник призера студентської олімпіади: Михайлов Валерій Валерійович (ДА-11), I тур Відкритої університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 1-е місце (протокол засідання Методичної комісії ННПСА від 04.02.2022 № 5).</p>	
413511	Діброва Валентина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Слов'янський державний педагогічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література	16	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Освіта: Слов'янський державний педагогічний університет 2004, спеціальність: «Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька)», кваліфікація «Викладач англійської і німецької мов».

(англійська,
німецька),
Диплом
кандидата наук
ДК 003003,
виданий
22.12.2011

Науковий ступінь:
Кандидат
філологічних наук,
10.02.15 «Загальне
мовознавство», тема
дисертації «Мовні та
мовленнєві засоби
вираження
заперечення в
англійському й
українському
офіційно-діловому
дискурсі»

Підвищення
кваліфікації:
1. Українські Традиції
та Європейські
Інновації в підготовці
викладачів філологів.
Науково-педагогічне
стажування з
філологічних наук м.
Венеція, Італія.
Венеціанський
Університет
КА'ФОСКАРІ (6
кредитів, 180 годин).
Сертифікат № FSI –
81904-СаF від
19.03.2021
2. Інститут
післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського.
Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності. ПК
02070921/007401-22

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 10, 12,
14, 19.

п. 1.
1.1. Shevchenko V.,
Dosenko A., Iuksel G.,
Synowiec A., Dibrova V.
Use of open data in
Ukraine: some
important aspects.
Revista San Gregorio.
Spec. is. Nov 2020. No.
42. P. 319-328. (Web of
Science)
URL:
<http://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564>.
1.2. Dibrova V., Sovhira
S., LiakhovskaYu.,
Burdun V., Boichuk N.,
Saikivska L.
Comparative
Characteristics of
Information
Technologies and
Technologies of
Distance Learning of
Higher Education
Institutions. IJCSNS
International Journal of
Computer Science and
Network Security,
VOL.21 No. 5, May 2021
P. 69-72 (Web of
Science)
URL:

http://paper.ijcsns.org/07_book/202105/20210512.pdf.

1.3. Martynyshyn Y., Khlystun O., Adamoniene R., Dibrova V. System Analysis in Socio-Cultural Management: Theory, Methodology and Technology. Socio-Cultural Management Journal. 2020. Vol. 3. No. 2.P. 3-30. URL: <http://socio-cultural.knukim.edu.ua/issue/view/13532>.

1.4. Діброва В.А. Ономаціологічний потенціал мовленнєвих лексичних засобів вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі / В.А. Діброва // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія . 2017 №30 Том 1. Одеса. – С. 139-141.

1.5. Діброва В. А. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication/В. А. Діброва // Україна і світ: Теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин. Міжнародна Науково-практична конференція. Київ 2017. – С. 155-160.

1.6. Діброва В.А. Категорія заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі в діловій комунікації: Сучасні дослідження з іноземної філології, Том 20 № 2, Ужгородський національний університет, факультет іноземної філології 20.12.2021. Стр. 75-84. <http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/202>.

п. 3.
3.1. Діброва В. А. Objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict in

the English and Ukrainian official – business discourse within intercultural communication. Cross-cultural communication and translation: Multi-authored monography of the Chair of International philology of Kyiv National University of Culture and Arts [Ю. Рибінська, Ю. Безух, Ю. Холмакова та ін.]. Київ, 2017. С. 60-72.

3.2. Діброва В. А. Категорія заперечення в міжкультурній комунікації. Соціокультурна динаміка українського суспільства : монографія / відп. ред. Ю. В. Трач. Київ: Вид. центр КНУКІМ, 2020. С. 164-182.

п. 10.
10.1. Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-CaF від 19.03.2021

п. 12.
12.1. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in English and Ukrainian official and business discourse. Міжнародні відносини: теоретико – практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКІМ, 2019. Вип. 3. С. 226-233. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/9673>

12.2. Діброва В. А., Лікарчук Д. С. Дискурсивні практики заперечення міжкультурної комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти: зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКІМ, 2019. Вип. 4. С. 223-230. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/10683>

12.3. Діброва В. А.

Коректне використання категорії заперечення у міжкультурній комунікації.
Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. Вип. 6. С. 207-215. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/13257>.

12.4. Dibrova V. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м.Київ, 19–20 квіт. 2017 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Ч. 2. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2017. С. 155-160. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_part2.pdf

12.5. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in English official discourse. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 18–19 квіт. 2018 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2018. С. 233-237. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_2018.pdf

12.6. Діброва В. А. Заперечення як когнітивно-дискурсивне утворення в англійській офіційно-діловій комунікації. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти

діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 10–11 квіт. 2019 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. С. 310-314. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/7.pdf

12.7. Діброва В. А. The category of objection in philosophy and logistics. Філософія тексту в сучасній культурі: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 29 березня 2019 р. Київ : Вид. центр КНУКіМ, С. 12-14. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/8.pdf

12.8. Діброва В. А. Акціональний фрейм заперечення в англійському та українському офіційно-ділового дискурсу. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 8–9 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. С. 299-303. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/ukraine_and_world_2020.pdf

12.9. Діброва В. Статусні стосунки учасників в офіційно-діловому дискурсі в англійській мові. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 21–22 квіт. 2021 р., м. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2021. С. 277-281. URL: <http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/>

						<p>05/Ukrayina-i-svit-2021.pdf 12.10. Діброва В. Фрейм «заперечення» в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі для студентів міжнародників в умовах євроінтеграції. Scientific and pedagogic internship “Ukrainian traditions and European innovations in the training of future philologists”: Internship proceedings, February 8 – March 19, 2021.</p> <p>п. 14. 14.1. Проведення конкурсу презентацій “Innovations in Biotechnology” з англійської мови та біологічних наук серед студентів 5-го курсу ФБТ. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/31/2022 від 27.01.2022.</p> <p>п. 19. Дійсний член міжнародної організації “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” (IATEF - Міжнародна асоціація викладачів англійської мови як іноземної), FM 0183</p>	
120987	Хитровська Юлія Валентинівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом доктора наук ДД 001054, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 029386, виданий 23.12.2011, Атестат професора АП 001743, виданий 14.05.2020	25	Україна в контексті історичного розвитку Європи	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, диплом АКІ №97008366, виданий 1997 р.; спеціальність: «Історія»; кваліфікація: «Історик, викладач історії».</p> <p>Науковий ступінь: 1. Доктор історичних наук, 032 – історія та археологія (07.00.01 – Історія України). Тема дисертації «Християнські конфесії Правобережної України у суспільно-політичних процесах регіону (кінець XVIII – початок XX ст.)».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри історії.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Проходження міжнародного стажування : Certificate of intership, № реєстрації 07032017; місце</p>

проведення : Vilnius,
Lithuania ; термін
проведення :
07.09.2016-07.03.2017
(в дистанційному
режимі) (в рамках
участі у науково-
дослідній роботі
кафедри
01151U006563
«Історико-культурна
спадщина України:
джерела, методологія,
дослідження»
(11.2015-11.2020).
2. Підвищувала
кваліфікацію за
програмою
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності» в
Навчально-
методичному
комплексі «Інститут
післядипломної
освіти» НТУУ «КПІ
імені Ігоря
Сікорського» з
01.03.2021 р. по
07.04.2021 р.:
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації Серія ПК
Номер 02070921/
006422-21.
3. Пройшла курс
лекцій від "CLarivate"
з наданням
сертифікатів (для
виконання обов'язків
члена редколегії
"Сторінки історії"
(Web of Science)):
1. Хижацькі видання:
розпізнати та
уникнути (1 год.) 11
жовтня 2021 р.
2. Підбір видання та
оформлення
матеріалів для
публікації (1 год.) 12
жовтня 2021 р.
3. Типи пршуку в Web
of Science Core
Collection (1 год.) 13
жовтня 2021 р.
4. Можливості
аналітичного
інструменту inCites (1
год.) 14 жовтня 2021 р.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 7, 8, 10,
12, 14, 19, 20

п. 1
1.1..Хитровська Ю.В.
Підготовка до
польського
національно-
визвольного
повстання 1863–1864
рр. у Королівстві
Польському та її
вплив на
Правобережну
Україну // Сторінки
історії: збірник
наукових праць. - К.:

НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018.
Вип. 46. С. 45–54.
(Web of Science) (ISSN: 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.46.2018.136725
1.2. Хитровська Ю.В. Особливості впровадження політики українізації в Київській Політехніці у 1920–1930-х рр. // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. Вип. 47. С. 38–48.
(Web of Science) DOI: 10.20535/2307-5244.47.2019.158269
1.3. Хитровська Ю.В. Особливості «пролетаризації» студентства вищих технічних навчальних закладів УСРР у 1920–1930-х рр. та їх наслідки // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. Вип. 48. С. 134–143.
(Web of Science) (ISSN: 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.48.2019.176388
1.4. Khytrovska Iu., Borchuk S. History of Relations of Masonry and Russian Orthodox Church in the Late Eighteenth – Early Twenty Centuries. Український історичний журнал. 2019. Вип. 4. С. 131–145. (Web of Science) ISSN: 0130-5247 (URL: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/179482/08-Borchuk.pdf?sequence=1>).
1.5. Хитровська Ю.В., Цимбаленко Я.Ю. Вплив соціально-економічних та політико-ідеологічних чинників на життя професорсько-викладацького складу Київської Політехніки у 1920-х – на початку 1930-х рр. // Сторінки історії: Збірник наукових праць. 2022. Вип.54. С.159-171. . (Web of Science) (ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.54.2022.264580

п. 7
7.1. Опонування докторської дисертації (внутрішня рецензія на передзахисті

роботи) Кізлової А.А.
«Усамітнення в
натовпі: соціальні
взаємодії братії при
шанованих святинях
Києво-Печерської
лаври (1786 – перші
десятиліття ХХ ст.).».
– Київ, 2019 (протокол
№9 засідання
кафедри)

п.8
8.1. Член редколегії
наукового збірника
«Сторінки історії» (з
2017 р. Web of Science)
- К., НТУУ «КПІ ім.
Ігоря Сікорського»
(Наказ МОН №886
від 02.07.2020 р.);
8.2. Член редколегії
наукового збірника
«Наукові записки.
Серія «Історія». –
Вінниця, Вінницький
державний
педагогічний
університет імені М.
Коцюбинського
(фахове видання)
(Наказ МОН №409
від 17.03.2020 р.);
8.3. Член редколегії
наукового збірника
«Вісник науки та
освіти». – К.,
Видавнича група
«Наукові
перспективи» (фахове
видання) (Наказ
«5/22 від 29.04.2022
р.)

п.10
10.1. Міжнародна
дослідницька
програма
«Студентство
Київської політехніки
в умовах розгортання
сталінської військово-
промислової
модернізації та
голодомору 1932-1933
років», організована
Holodomor Research
and Education Center
(HREC), Canadian
Institute of Ukrainian
Studies (University of
Alberta). (Довідка №
16-п від 14 грудня
2019 р., що засвідчує
участь у даній
міжнародній
дослідницькій
програмі).

п.12.
12.1. Хитровська Ю.В.
Позиція
православного кліру
Правобережної
України щодо
єврейських погромів у
Російській імперії
початку ХХ ст.
Романовские чтения –
13 : сборник статей
Международной

конференції, посвященій 105-літтю Могилевського державного університету імені А. А. Кулешова. Могилев (Беларусь), 2019. С. 27–28.

12. 2. Хитровська Ю.В. Великий вчитель та Людина. Історик та його час : матеріали Міжнародної наукової конференції. К., 2020. С. 30–31.

12. 3. Хитровська Ю.В. Проблема підвищення успішності студентів Київської Політехніки у другій половині 1920-х рр.: шляхи вирішення та результати. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції. К., 2020. С. 20–23.

12.4. Хитровська Ю.В. Впровадження лабораторно-бригадної системи навчання у Київській Політехніці на початку 1930-х рр. та його наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. К., 2021. С. 31–34.

12.5. Хитровська Ю.В. Низький престиж праці викладача та втрата кадрового потенціалу як негативні фактори впливу на якість вищої освіти в Україні: причини та шляхи подолання. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції (07 лютого 2022р.). Тарту (Естонія), 2022. С.389-394.

12.6. Хитровська Ю.В. Підготовка докторів філософії за освітньо-науковою програмою "Історія" в КПІ імені Ігоря Сікорського: особливості та перспективи. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXI-ї Міжнародної науково-практичної

						<p>конференції (07 червня 2022р.). Дебрецен (Угорщина), 2022. С.463-471.</p> <p>12.7. Хитровська Ю.В. Стан військовізації в Київській політехніці наприкінці 1920-х - на початку 1930-х рр. та її наслідки. Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. К. 2022. С.144-147.</p> <p>12.8. Хитровська Ю.В. Політика та стандарти академічної доброчесності в «Кодексі честі КПІ імені Ігоря Сікорського» // Матеріали XXVI-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку». Загреб (Хорватія). 2022. С. 335-345.</p> <p>12.9. Хитровська Ю.В. // III Міжнародна науково-практична конференція «PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD». Бостон (США). 2022. С.505-509.</p> <p>п.14 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Україна: історія, культура, пам'ять» (Накази по КПІ ім. Ігоря Сікорського: № 1/315 від 11.11.2019 р.; № НОН/45/2020 від 09.12.2020 р.)</p> <p>п.19 19.1.Член Центру українсько-європейського співробітництва (Сертифікат № 1221150)</p> <p>п. 20 20.1. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Сторінки історії». К., КПІ ім. Ігоря Сікорського. (Категорія А. Web of Science)</p>	
239442	Коваль Олена	Доцент, Основне	Факультет соціології і	Диплом кандидата наук	41	Вступ до філософії	Освіта: Ленінградський

	Аркадівна	місце роботи	права	КД 004143, виданий 27.07.1984, Атестація ДЦ 035138, виданий 28.03.1991		<p>державний університет ім. А.А. Жданова, 1976 р. Спеціальність «Філософія», кваліфікація – «викладач філософії».. Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, наукова спеціальність 09.00.01 – «Діалектичний та історичний матеріалізм». Тема дисертації «Ідеологія як фактор соціальної детермінації пізнання». Вчене звання: Доцент за кафедрою філософії. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування Ягеллонський університет та фундація «Зустріч» (Республіка Польща). Курс: «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Польща-Україна), 180 год. (6 кредитів ECTS), з 12 лютого 2022 року по 20 березня 2022 року. Сертифікат: SZFL-001604.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 6, 12, 14, 16</p> <p>п. 4. 4.1. Коваль О.А. Соціокультурний розвиток людства: [Електронний ресурс] : Навч. посібник для студ. спеціальності 231 «Соціальна робота» / КПІ ім. Ігоря Сікорського – Електронні текстові дані (1 файл: 0,470 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 37 с. 4.2. Коваль О.А. Магістерська дисертація: Рекомендації до підготовки та захисту. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 231 Соціальна робота. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря</p>
--	-----------	--------------	-------	--	--	---

Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Факультету соціології і права (протокол № 1 від 27.08.2021 р.).
4.3. Коваль О.А., Тесленко В.В., Школяр Л.В.
Магістерська дисертація: Вимоги та рекомендації до підготовки і захисту.
Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 231 Соціальна робота.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету соціології і права (протокол № 9 від 28.04.2022 р.) Реєстр. №21/22- 537.

п. 6.
6.1. Аспірант кафедри філософії Алушкін Сергій Віталійович.
Захист дисертації на спеціалізованій вченій раді Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ДФ 26.002.047. Алушкін Сергій Віталійович, 033 «Філософія», ДР № 002508. Рішення спеціалізованої вченої ради Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ДФ 26.002.047 про присудження ступеня доктора філософії. Затверджено наказом Міністерства освіти і науки України 27.09.2021 № 1017

п. 12.
12.1. Коваль О.А.
Художня література як спілкування: подорожуючи у часі та просторах культури /О.А. Коваль // «Філософія і художня література у хронотопі технічного вузу»: Матеріали Міжнародної науково-практичної

конференції (08 листопада 2018 р., м. Київ) / Укладачі Б.В.Новіков, О.В.Гавва, С.В.Алушкін.- К.: ТОВ НВП. «Інтерсервіс», 2018р. - С. 49-51.

12.2. Коваль О.А. Розвиток соціальної креативності у професійно – особистісному становленні фахівця з соціальної роботи / О.А. Коваль // Соціальна робота і сучасність: теорія та практика вирішення проблем учасників і постраждалих у воєнних конфліктах: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 28 березня 2019 року. – С. 88-91.

12.3. Коваль О.А. Як можливе виховання творчої особистості у дисциплінарно організованому просторі освіти? / О.А.Коваль // Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (30 травня 2019) К.: ТОВ НВП. «Інтерсервіс», 2019 .- С.66-67

12.4. Коваль О. А. Гра та казка як базові соціокультурні інструменти соціалізації дитини / Коваль Олена Аркадіївна // Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника : матеріали Десятої Міжнародної науково-практичної конференції (18 грудня 2020 року, м. Київ) / КПП ім. Ігоря Сікорського, ФСП, КФ. – Київ : Ліра-К, 2020. – С. 91-94.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39259>

12.5. Коваль, О. А. Соціалізація підлітків та молоді: сучасні проблеми українського суспільства / Коваль Олена Аркадіївна // Соціальна робота: виклики сьогодення, інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики: матеріали Одинадцятої

						<p>Міжнародної науково-практичної конференції (25 листопада 2021 року, м. Київ) / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ФСП, КФ. – Київ, 2021</p> <p>п. 14. 14.1. Робота у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з соціальної роботи. Наказ № 1/90 від 27.02.2020.</p> <p>п. 19. 19.1. Член Спілки випускників філософського фак. ультету «Філософія і культура» (ЄДРПОУ: 42644528), договір про співпрацю №Д/0002.01/3010.02/63/2022 від 01.04.2022, https://clarity-project.info/edr/42644528</p>
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	<p>Алгоритми та структури даних. Частина 1. Базові алгоритми</p> <p>Малишевський Олександр Григорович, старший викладач, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу, стаж 17 років, погодинка 150 годин</p> <p>Освіта: Орегонський Державний Університет, 1998 р., спеціальність – «Комп'ютерні науки», кваліфікація – «магістр наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Пріоритизація тестів», Диплом кандидата наук ДК № 003820, виданий 19 січня 2012 р. Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», номер: ПК 02070921/004410-19</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 12, 19, 20</p>

п. 8
8.1. Technical Program Committee SAIC'2022 - член програмного комітету.
http://saic.ieee.org.ua/?page_id=109.
8.2. Technical Program Committee SAIC'2020 - рецензент, член програмного комітету.
8.3. Technical Program Committee SAIC'2018 - рецензент, член програмного комітету.

п.10.
10.1. Участь у Програмі Еразмус +, Грантова Угода 2015-2885/001-001, «Створення мережі та інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва на платформі фаблабів (FabLab)»

п.12.
12.1.A. Malishevsky, "Fractal Analysis in Urban Studies: A Case Study on Ukrainian cities," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-10, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922999.
12.2. A. Malishevsky, "Applications of Fractal Analysis in Science, Technology, and Art: A Case Study on Geography of Ukraine," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239196.
12.3. A. Malishevsky, "Fractal analysis and its applications in urban environment," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 355–376, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_18.
12.4. N. Pankratova, A. Malishevsky, and V. Pankratov, "Cyber-physical Systems Operation with Guaranteed Survivability and Safety under Conditions of

						<p>Uncertainty and Multifactor Risks,” in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 21–35, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_2.</p> <p>12.5. Malishevsky, A., Improving predictive models in the financial sector using fractal analysis, System research and information technologies, 2023, No. 2 (прийнято до друку)</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член професійного об'єднання Association for Computing Machinery з 2002 року, Member Number: 3560646</p> <p>19.2. Член професійного об'єднання Institute of Electrical and Electronics Engineers з 2002 року, Member Number: 41505976</p> <p>п. 20.</p> <p>20.1. Аналітик даних в Universo (Maia, Portugal)</p>
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	<p>Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання</p> <p>Малишевський Олександр Григорович, старший викладач, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу, стаж 17 років, погодинка 150 годин</p> <p>Освіта: Орегонський Державний Університет, 1998 р., спеціальність – «Комп'ютерні науки», кваліфікація – «магістр наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Пріоритизація тестів», Диплом кандидата наук ДК № 003820, виданий 19 січня 2012 р. Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського,</p>

«Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», номер: ПК 02070921/004410-19

Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 12, 19, 20

п. 8

8.1. Technical Program Committee SAIC'2022 - член програмного комітету.

http://saic.ieee.org.ua/?page_id=109.

8.2. Technical Program Committee SAIC'2020 - рецензент, член програмного комітету.

8.3. Technical Program Committee SAIC'2018 - рецензент, член програмного комітету.

п.10.

10.1. Участь у Програмі Еразмус +, Грантова Угода 2015-2885/001-001, «Створення мережі та інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва на платформі фаблабів (FabLab)»

п.12.

12.1.A. Malishevsky, "Fractal Analysis in Urban Studies: A Case Study on Ukrainian cities," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-10, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922999.

12.2. A. Malishevsky, "Applications of Fractal Analysis in Science, Technology, and Art: A Case Study on Geography of Ukraine," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239196.

12.3. A. Malishevsky, "Fractal analysis and its applications in urban environment," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022,

						<p>pp. 355–376, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_18. 12.4. N. Pankratova, A. Malishevsky, and V. Pankratov, “Cyber-physical Systems Operation with Guaranteed Survivability and Safety under Conditions of Uncertainty and Multifactor Risks,” in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 21–35, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_2. 12.5. Malishevsky, A., Improving predictive models in the financial sector using fractal analysis, System research and information technologies, 2023, No. 2 (прийнято до друку)</p> <p>п.19. 19.1. Член професійного об’єднання Association for Computing Machinery з 2002 року, Member Number: 3560646 19.2. Член професійного об’єднання Institute of Electrical and Electronics Engineers з 2002 року, Member Number: 41505976</p> <p>п. 20. 20.1. Аналітик даних в Universo (Maia, Portugal)</p>	
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	<p>Малишевський Олексій Григорович, старший викладач, навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу, стаж 17 років, погодинка 150 годин</p> <p>Освіта: Орегонський Державний Університет, 1998 р., спеціальність – «Комп’ютерні науки», кваліфікація – «магістр наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.04 «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень», Тема дисертації: «Пріоритезація</p>

тестів», Диплом кандидата наук ДК № 003820, виданий 19 січня 2012 р.
Підвищення кваліфікації:
Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», номер: ПК 02070921/004410-19

Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 12, 19, 20

п. 8

8.1. Technical Program Committee SAIC'2022 - член програмного комітету.

http://saic.ieee.org.ua/?page_id=109.

8.2. Technical Program Committee SAIC'2020 - рецензент, член програмного комітету.

8.3. Technical Program Committee SAIC'2018 - рецензент, член програмного комітету.

п.10.

10.1. Участь у Програмі Еразмус +, Грантова Угода 2015-2885/001-001, «Створення мережі та інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва на платформі фаблабів (FabLab)»

п.12.

12.1.A. Malishevsky, "Fractal Analysis in Urban Studies: A Case Study on Ukrainian cities," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-10, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922999.

12.2. A. Malishevsky, "Applications of Fractal Analysis in Science, Technology, and Art: A Case Study on Geography of Ukraine," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SAIC51296.2020.9239196.

						<p>12.3. A. Malishevsky, "Fractal analysis and its applications in urban environment," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 355–376, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_18.</p> <p>12.4. N. Pankratova, A. Malishevsky, and V. Pankratov, "Cyber-physical Systems Operation with Guaranteed Survivability and Safety under Conditions of Uncertainty and Multifactor Risks," in System Analysis & Intelligent Computing, SAIC 2020, Studies in Computational Intelligence, Vol. 1022, M. Zgurovsky and N. Pankratova, Eds.: Springer, Cham, 2022, pp. 21–35, https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_2.</p> <p>12.5. Malishevsky, A., Improving predictive models in the financial sector using fractal analysis, System research and information technologies, 2023, No. 2 (прийнято до друку)</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член професійного об'єднання Association for Computing Machinery з 2002 року, Member Number: 3560646</p> <p>19.2. Член професійного об'єднання Institute of Electrical and Electronics Engineers з 2002 року, Member Number: 41505976</p> <p>п. 20.</p> <p>20.1. Аналітик даних в Universo (Maia, Portugal)</p>	
132045	Мухін Вадим Євгенійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук ДД 001856, виданий 29.09.2015, Атестація доцента ДЦ 003933, виданий 26.02.2002, Атестація професора АП	25	Системи баз даних	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1994 р., спеціальність – «Обчислювальні машини, комплекси та системи», кваліфікація – «інженер-системотехнік»

000216,
виданий
12.12.2017

Науковий ступінь:
Доктор технічних
наук, 05.13.05
«Комп'ютерні системи
та компоненти», Тема
дисертації: «Методи і
засоби організації
мультимедійних
систем на основі
багатоканальних
середовищ передачі
даних».

Вчене звання:
професор по кафедрі
математичних методів
системного аналізу
Підвищення
кваліфікації:

1. IPO НУХТ, ПК з 17
квітня по 24 травня
2019 р., "Побудова
електронних карт
засобами ArcGIS",
свід. АБ №
02070938/01209-19
від 24.05.2019 р.,
реєстр. № 92/2363

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 6, 7, 8,
10, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Додонов А.Г.,
Мухин В.Е. Система
организационного
управления
автоматизированным
и объектами
повышенной
живучести.

Управляющие
системы машины, N1,
2018. – с. 29 – 38.
doi.org/10.15407/usim.
2018.01.028.

1.2. Mukhin V.,
Volokyta A.,
Heriatovych Y., Rehida,
P. Method for Efficiency
Increasing of
Distributed
Classification of the
Images based on the
Proactive Parallel
Computing Approach.
Advances in Electrical
and Computer
Engineering, Vol.18, N.
2, 2018. – pp. 117 -122.
DOI:

10.4316/AECE.2018.02
015 БД WebOfScience.

1.3. Volodymyr
Tolubko, Viktor
Vyshnivskiy, Vadym
Mukhin, Halyna
Haidur, Nadiia
Dovzhenko, Oleh Ilin,
Volodymyr Vasylenko.
Method for
Determination of Cyber
Threats Based on
Machine Learning for
Real-Time Information
System. International
Journal of Intelligent
Systems and
Applications (IJISA),
Vol.10, No.8, pp.11-18,

2018. DOI:
10.5815/ijisa.2018.08.0
2 БД SCOPUS.

1.4. Zhengbing Hu,
Vadym Mukhin,
Yaroslav Kornaga,
Oksana Herasymenko,
Yevgenii Mostoviy. The
Analytical Model for
Distributed Computer
System Parameters
Control Based on Multi-
factoring Estimations.
Journal of Network and
Systems Management
Volume 27, Issue 2, 15
April 2019. - pp. 351-
365.
doi.org/10.1007/s10922
-018-9468-x БД
WebOfScience.

1.5. Vadym Mukhin,
Nina Kuchuk, Nataliia
Kosenko, Roman
Artiukh, Yelizyeva
Alina, Olga Maleyeva,
Heorhii Kuchuk, Viktor
Kosenko.
Decomposition method
for synthesizing the
computer system
architecture. Advances
in Intelligent Systems
and Computing, vol.
938, 2020 – pp. 289 -
300.
doi.org/10.1007/978-3-
030-16621-2_27 БД
SCOPUS.

1.6. Vadym Mukhin,
Valerii Zavgorodnii,
Oleg Barabash, Roman
Mykolaichuk, Yaroslav
Kornaga, Anna
Zavgorodnya, Vitalii
Statkevych. Method of
Restoring Parameters
of Information Objects
in a Unified
Information Space
Based on Computer
Networks. International
Journal of Computer
Network and
Information Security
(IJCNIS), Vol.12, No.2,
pp.11-21, 2020. DOI:
10.5815/ijcnis.2020.02.
02 БД SCOPUS.

1.7. Daria Kalustova,
Vasyl Kornaga, Andrii
Rybalochka, Vadym
Mukhin, Yaroslav
Kornaga, Sergiy
Valyukh. Red, green,
blue, and white clusters
for daylight
reproduction. Optical
Engineering, Vol. 59,
N5, 2020. – pp. 55-70.
[https://doi.org/10.1117/
1.OE.59.5.055102](https://doi.org/10.1117/1.OE.59.5.055102) БД
SCOPUS.

1.8. O. Pliushch, V.
Vyshnivskiy, V.
Tolubko, V. Mukhin,
S.Ishcheryakov M.
Okhramovych, V. Loza.
Performance Study of
Spread Spectrum
Systems with Hard

Limiters. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.12, No.5, - pp.1-15, 2020. DOI: 10.5815/ijcnis.2020.05.01 БД SCOPUS.

1.9. A. Dodonov, V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A. Zavgorodnya. Method of searching for information objects in unified information space. System research and information technologies, N1, 2021. – pp. 34-46. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.03> БД SCOPUS.

1.10. Мухін В. Є., Базалій М. Ю. Завгородній В. В., Золотухіна О. А., Льїн О. Ю. Розробка онтологічної моделі системи дистанційного навчання. Телекомунікаційні та інформаційні технології, N1, 2021. – с.28 – 41. DOI: 10.31673/2412-4338.2021.012841.

1.11. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A. Zavgorodnya, Ie. Krylov, A. Rybalochka, V. Kornaga, R. Belous. Devising a method to identify an incoming object based on the combination of unified information spaces. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information technologies. Industry control systems. Vol. 3 N. 2 (111), 2021. – pp. 35 - 44. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.229568> БД SCOPUS.

1.12. A. Dodonov, V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Ya. Kornaga, A. Zavgorodnya, O. Mukhin. Method of Parallel Information Object Search in Unified Information Spaces. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol.13, No.4, pp.1-13, 2021. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.04.01 БД SCOPUS.

1.13. O. Babich, V.

Vyshnyvskiy, V.
Mukhin, I. Zamaruyeva,
M. Sheleg, Ya. Kornaga.
The Technique of Key
Text Characteristics
Analysis for Mass
Media Text Nature
Assessment.
International Journal of
Modern Education and
Computer Science
(IJMECS), Vol.14, No.1,
pp. 1-16, 2022. DOI:
10.5815/ijmecs.2022.01.
01 БД SCOPUS.

1.14. A. Rybalochka, V.
Kornaga, D. Kalustova,
V. Mukhin, Ya.
Kornaga, V.
Zavgorodnii, S.
Valyukh. White Colour
Hues in Displays and
Lighting Systems Based
on RGB and RGBW
LEDs. International
Journal of Image,
Graphics and Signal
Processing (IJIGSP),
Vol.14, No.3, pp. 1-10,
2022. DOI:
10.5815/ijigsp.2022.03.
01. БД SCOPUS.

1.15. V. Mukhin, P.
Anakhov, V. Zhebka, V.
Kravchenko, A.
Shtimmerman, V.
Zavgorodnii, Yu.
Bazaka, Protecting
Hybrid Information
Transmission Network
from Natural and
Anthropogenic
Hazards, International
Journal of Computer
Network and
Information Security
(IJCNIS), Vol.14, No.5,
pp.1-10, 2022.
DOI:10.5815/ijcnis.202
2.05.01 БД SCOPUS.

п. 6
6.1. Науковий
керівник:
Герасименко Оксана
Юріївна, кандидат
технічних наук, тема
дисертації: “Моделі та
методи управління
розподіленою
комп’ютерною
системою на основі
мережецентричного
підходу”,
спеціальність 05.13.06,
дата захисту
18.10.2018.

6.2. Науковий
консультант: Корнага
Ярослав Ігорович,
доктор технічних
наук, тема дисертації:
“Моделі та методи
організації та
управління
гетерогенними
розподіленими
базами даних з
динамічною
структурою на основі
мережецентричного

підходу”, спеціальність 05.13.06, дата захисту 23.10.2020.
6.3. Науковий консультант: Завгородній Валерій Вікторович, доктор технічних наук, тема дисертації: “Методологічні основи організації системи дистанційного навчання на основі формування єдиного інформаційного простору”, спеціальність 05.13.06, дата захисту 31.08.2021.

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада Д 26.062.07, Національний авіаційний університет (м. Київ).
7.2. Спеціалізована вчена рада Д 26.861.05, Державний університет телекомунікацій (м. Київ).

п. 8
8.1. Заступник головного редактора журналу International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), закордонне видання (Гонконг, КНР), БД Scopus .
8.2. Член редакційної колегії журналу International Journal of Computing, (м. Тернопіль), БД Scopus.
8.3. Член редакційної колегії журналу “Телекомунікаційні та інформаційні технології” (м. Київ).
8.4. Член редакційної колегії журналу “Наукові записки Державного університету телекомунікацій” (м. Київ).
8.5. Штатний експерт-рецензент міжнародного журналу International Journal of Computer Network and Information Security(IJCNIS), (Гонконг, КНР), БД Scopus.
8.6. Штатний експерт-рецензент міжнародного журналу International Journal of Computing, (м. Тернопіль), БД Scopus.

п.10.
10.1. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS'2019 (Мец, Франція) БД Scopus.
10.2. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS-SWS'2020 (Дортмунд, Німеччина) БД Scopus.
10.3. Експерт-рецензент, член Програмного комітету міжнародної наукової конференції IEEE IDAACS'2021 (Краків, Польща) БД Scopus.

п.12.
12.1. Мухін В.Є., Корнага Я.І., Яковлева А.П. Базалій М.М., Базака, Ю.А., Побережніченко В.Ю. Модифікований метод обфускації програмного кода за допомогою вставки інструкцій. Міжнародна наукова конференція "Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту" (ISDMCI'2018) 21-27 травня 2018, Залізний Порт, Україна. – с. 89-90.
12.2. V. Mukhin, Ya. I. Kornaga, S.H. Abdullayev, O.Yu. Gerasymenko, Yu.A.Bazaka. Method of Reserve Resources Determination for the Distributed Computer Systems with the Network-Centric Resource Control. The 6th Intern. Conf. on Control and Optimization with Industrial Applications, 11-13 July, 2018, Baku, Azerbaijan. – pp. 276-278. БД WebOfScience.
12.3. Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Yuriy Bazaka, Maxim Bazaliy and Alla Yakovleva. Modified Method of Software Testing for Distributed Computer System 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC'2018) – pp . 197 - 200. БД SCOPUS.
12.4. Vadym Mukhin,

Nina Kuchuk, Nataliia Kosenko, Roman Artiukh, Alina Yelizyeva, Olga Maleyeva, Heorhii Kuchuk and Viktor Kosenko.

Decomposition method for synthesizing the computer system architecture. The Second International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA'2019), 26 - 27 January. 2019, Kiev, Ukraine. – p. 31.

12.5. Vadym Mukhin, Viktor Vyshnivskiy, Yaroslav Kornaga, Oksana Herasymenko, Yuriy Bazaka, Maxim Bazaliy. Study of the Functioning of the Distributed Computer System with a Resource Control Mechanism Based on a Network-Centric Approach. The 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2021) 18-21 September, 2019, Metz, France. – pp. 100 -105. БД SCOPUS, WebOfScience.

12.6. Vadym Mukhin, Yaroslav Kornaga, Valerii Zavgorodnii, Anna Zavgorodnya, Oksana Herasymenko, Oleg Mukhin. Social Risk Assessment Mechanism Based on the Neural Networks. IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT'2019). 18 – 20 December 2019, Kiev. – pp. 179 -182. БД SCOPUS.

12.7. Vadym Mukhin. Optimization of the Cell Towers Location for Mobile Communication on 5G Technology. The Third International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA'2020), 21 - 22 January. 2020, Kyiv, Ukraine. – p. 15 -16.

12.8. Vadym Mukhin, Vitalii Statkevych. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer. 15th International

Conference on Development and Application Systems (DAS 2020), Suceava, Romania, May 21-23, 2020. БД SCOPUS.

12.9. V. Mukhin, Ya. Kornaga, M. Tkach, Yu. Bazaka, O. Mukhin. Subtask Prioritization on Workflow Execution in Distributed Wireless Computer System with Network-Centric Approach to Resource Control. Proc. of 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems (IDAACS-SWS'2020) – pp. 30-34. БД SCOPUS.

12.10. V. Mukhin, Ya. Kornaga, M. Bazaliy, I. Krysak, O. Mukhin. Obfuscation Code Technics Based on Neural Networks Mechanism. Proc. of IEEE International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC'2020). – pp. 65-69. БД SCOPUS.

12.11. V. Mukhin, Ya. Kornaga, V. Bondarenko, V. Zavgorodnii, O. Herasymenko, O. Sholokhov. Mathematical Model for Heterogeneous Databases Parameters Estimation in Distributed Systems with Dynamic Structure. Proc. of 2020 IEEE 2nd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2020). - pp. 158 -161. БД SCOPUS.

12.12. V. Mukhin, Ya. Kornaga, V. Zavgorodnii, M. Bazaliy, O. Mukhin. Double Circuit Organization of a Distributed Computer System for the Effective Control of its Functioning. Proc. of 5th Intern. Scientific and Technical Conf. Computer and Information Systems and Technologies, 22 - 23 April 2021, (CSIT'2021). - pp. 61-62.

12.13. V. Mukhin, Ya. Kornaga, Yu. Bazaka, Ie. Krylov, A. Barabash, A. Yakovleva, O. Mukhin. The Testing Mechanism for Software and Services Based on Mike Cohn's

						<p>Testing Pyramid Modification. 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 2021, - pp. 589-595. БД SCOPUS.</p> <p>12.14. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, V. Nikitin, Y. Kornaga, I. Fartushnyi, A. Stepanov. Method of Determining the Required Number of Database Nodes in a Distributed Data Processing System. 2021 IEEE 3rd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), 2021, pp. 88-92. БД SCOPUS.</p> <p>12.15. V. Mukhin, V. Zavgorodnii, Y. Kornaga, I. Krysak, M. Bazaliy, O. Mukhin. Program Code Protecting Mechanism Based on Obfuscation Tools. Studies in Computational Intelligence, vol. 1022. - pp 407-419. Springer, Cham. БД SCOPUS.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. 15 міжнародна відкрита студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лебедева та В.М. Глушкова «KPI-OPEN», липень 2021 р., член організаційного комітету.</p> <p>14.2. 14 міжнародна відкрита студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лебедева та В.М. Глушкова «KPI-OPEN», липень 2019 р., член організаційного комітету.</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член професійного об'єднання IEEE - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 80206419.</p> <p>19.2. Член громадської організації "Східноєвропейське наукове товариство", посвідчення ES 0004.</p>	
432381	Номіровський Дмитро Анатолійович	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут	Диплом спеціаліста, Київський	27	Математичний аналіз. Частина 1.	Освіта: У 1997 році закінчив з відзнакою Київський університет

ч		прикладного системного аналізу	<p>університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.04030101 прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 004782, виданий 19.01.2006, Атестат професора 12ПР 009011, виданий 21.11.2013</p>	Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	<p>імені Тараса Шевченка за спеціальністю "Прикладна математика". Кваліфікація «Математик, викладач математики та інформатики». Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», тема дисертації: «Чисельні та аналітичні методи оптимізації сингулярних лінійних систем». Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна конференція The Math(s) Fix. Лондон, січень 2021. 2. Перша Всесвітня конференція «Обдарованість і творчість». Королівство Саудівська Аравія. Mahiba, листопад 2020. 3. Всеукраїнська конференція вчителів математики «Впровадження змішаного навчання математики в українських школах – виклики та можливості». Київ, січень 2020. 4. Всеукраїнський семінар «Урізноманітнення форм навчання математики» для вчителів математики та керівників методичних об'єднань. Рівне, травень 2019. 5. Всеукраїнська науково-практична школа-семінар «Особливості викладання математики в закладах загальної середньої освіти в контексті Нової української школи». Тернопіль, вересень 2018. 6. Міжнародний освітній воркшоп "EE KAIST and Partners", Деджон, Південна Корея, квітень 2018. 7. Сертифікат на знання англійської мови Cambridge ESOL (Cambridge English</p>
---	--	--------------------------------	--	--	--

Language Assessment),
FCE Grade A, CERF
level – C1, Advanced.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 3, 4, 7,
8, 10, 15, 19

п. 1.

1.1. D.A. Nomirvoskii,
I.V. Tymchyshyn
Generalized Solvability
of a Parabolic Model
Describing Transfer
Processes in Domains
with Thin Inclusions //
Differential Equations.
– 2021. – Vol. 57, №8.
– P. 1053–1062.

1.2. С.В.Денисов, Д.А.
Номировский,
Б.В.Рублев,
В.В.Семенов
Сходимость
экстраградиентного
алгоритма с
монотонной
регулируемой шага
для вариационных
неравенств и
операторных
уравнений //
Проблемы
управления и
информатики. 2019. –
№ 3. – С. 19-30.

1.3. Д.А.
Номировский, Б.В.
Рублев, В.В Семёнов
Сходимость
двухэтапного метода с
расхождением
Брегмана для
вариационных
неравенств //
Кибернетика и
системный анализ.
2019. – № 3. – С. 17-
27.

1.4. В.Ф. Демченко,
І.В. Кривцун, Д.А.
Номіровський До
теорії оптимальних за
силовою дією
імпульсів
зварювального струму
// Доповіді НАН
України. – 2018. №11
– С. 48-54

1.5 Д.А. Номіровський.
Відносне поповнення
банахових просторів
та узагальнені
екстремальні
елементи // Журнал
обчислювальної та
прикладної
математики. – 2017.
№2 (125) – С.7-15.

п. 2.

Свідоцтва про
реєстрацію авторських
прав на твір

2.1. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Математика:
алгебра і початки
аналізу та геометрія,

рівень стандарту.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти.
2.2. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Алгебра і
початки аналізу:
профільний рівень.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти
2.3. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Геометрія:
профільний рівень.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти.
2.4. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Математика:
алгебра і початки
аналізу та геометрія,
рівень стандарту.
Підручник для 11 кл.
закладів загальної
середньої освіти
2.5. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Геометрія:
профільний рівень.
Підручник для 11 кл.
закладів загальної
середньої освіти.

п. 3.
3.1. А.Г. Мерзляк, Д.А.
Номіровський, В.Б.
Полонський, М.С.
Якір Алгебра і
початки аналізу:
профільний рівень.
Підручник для 11 кл.
Х. : Гімназія, 2019. –
352с. (Рекомендовано
МОН України. Наказ
від 12.04.2019р.
№472).

п. 4.
4.1. С.І. Ляшко, Д.А.
Номіровський, В.В.
Семенов та інші
Математичні моделі
та обчислювальні
методи. К. ВПЦ
«Київський
університет», 2019. –
209с.
4.2. Д.А.
Номіровський
Збірник вправ до
курсу «Математичний
аналіз». К. АВС, 2019.
– 68с.
4.3. І.М.
Александрович, А.В.
Анікушин, Д.А.
Номіровський та інші
Вступ до
математичного
аналізу: збірник
задач. К.: ВПЦ
«Київський
університет», 2018. –
239с.

						<p>п. 7. 7.1. Член спец. вченої ради ДФ 26.001.145. 7.2. Член спец. вченої ради Д 26.001.35</p> <p>п. 8. 8.1. Член редакційної колегії журналу «Обчислювальна та прикладна математика»</p> <p>п. 10. 10.1. Старший задачний координатор (Problem Captain) восьмої Європейської математичної олімпіади для дівчат EGMO, 2019р.</p> <p>п.15. 15.1. Робота у складі журі Всеукраїнської математичної олімпіади, експерт олімпіади (2021), заступник голови журі (2018), старший по класу (2020).</p> <p>п. 19. 19.1. Співзасновник Київського математичного гуртка імені В.Б. Полонського, з вересня 2019 по <u>теперішній час</u>.</p>
432381	Номіровський Дмитро Анатолійович	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.04030101 прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 004782, виданий 19.01.2006, Аттестат професора 12ПР 009011, виданий 21.11.2013	27	<p>Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної</p> <p>Освіта: У 1997 році закінчив з відзнакою Київський університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Прикладна математика». Кваліфікація «Математик, викладач математики та інформатики». Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», тема дисертації: «Чисельні та аналітичні методи оптимізації сингулярних лінійних систем». Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна конференція The Math(s) Fix. Лондон, січень 2021. 2. Перша Всесвітня конференція «Обдарованість і творчість».</p>

Королівство
Саудівська Аравія.
Mahaiba, листопад
2020.

3. Всеукраїнська
конференція вчителів
математики
«Впровадження
змішаного навчання
математики в
українських школах –
виклики та
можливості». Київ,
січень 2020.

4. Всеукраїнський
семінар
«Урізноманітнення
форм навчання
математики» для
вчителів математики
та керівників
методичних
об'єднань. Рівне,
травень 2019.

5. Всеукраїнська
науково-практична
школа-семінар
«Особливості
викладання
математики в
зкладах загальної
середньої освіти в
контексті Нової
української школи». Тернопіль, вересень
2018.

6. Міжнародний
освітній воркшоп “EE
KAIST and Partners”,
Деджон, Південна
Корея, квітень 2018.

7. Сертифікат на
знання англійської
мови Cambridge ESOL
(Cambridge English
Language Assessment),
FCE Grade A, CERF
level – C1, Advanced.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 3, 4, 7,
8, 10, 15, 19

п. 1.
1.1. D.A. Nomirvoskii,
I.V. Tymchyshyn
Generalized Solvability
of a Parabolic Model
Describing Transfer
Processes in Domains
with Thin Inclusions //
Differential Equations.
– 2021. – Vol. 57, №8.
– P. 1053–1062.

1.2. С.В.Денисов, Д.А.
Номировский,
Б.В.Рублев,
В.В.Семенов
Сходимость
экстраградиентного
алгоритма с
монотонной
регулируемой шага
для вариационных
неравенств и
операторных
уравнений //
Проблемы
управления и
информатики. 2019. –

№ 3. – С. 19-30.
1.3. Д.А. Номировский, Б.В. Рублев, В.В Семёнов
Сходимость двухэтапного метода с расхождением Брегмана для вариационных неравенств // Кибернетика и системный анализ. 2019. – № 3. – С. 17-27.

1.4. В.Ф. Демченко, І.В. Кривцун, Д.А. Номіровський До теорії оптимальних за силовою дією імпульсів зварювального струму // Доповіді НАН України. – 2018. №11 – С. 48-54

1.5 Д.А. Номіровський. Відносно поповнення банахових просторів та узагальнені екстремальні елементи // Журнал обчислювальної та прикладної математики. – 2017. №2 (125) – С.7-15.

п. 2.
Свідчення про реєстрацію авторських прав на твір

2.1. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номіровський, В.Б.Полонський, М.С.Якір Математика: алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту. Підручник для 10 кл. закладів загальної середньої освіти.

2.2. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номіровський, В.Б.Полонський, М.С.Якір Алгебра і початки аналізу: профільний рівень. Підручник для 10 кл. закладів загальної середньої освіти

2.3. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номіровський, В.Б.Полонський, М.С.Якір Геометрія: профільний рівень. Підручник для 10 кл. закладів загальної середньої освіти.

2.4. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номіровський, В.Б.Полонський, М.С.Якір Математика: алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту. Підручник для 11 кл. закладів загальної середньої освіти

2.5. А.Г.Мерзляк, Д.А. Номіровський, В.Б.Полонський, М.С.Якір Геометрія: профільний рівень.

Підручник для 11 кл.
закладів загальної
середньої освіти.

п. 3.
3.1. А.Г. Мерзляк, Д.А.
Номіровський, В.Б.
Полонський, М.С.
Якір Алгебра і
початки аналізу:
профільний рівень.
Підручник для 11 кл.
Х. : Гімназія, 2019. –
352с. (Рекомендовано
МОН України. Наказ
від 12.04.2019р.
№472).

п. 4.
4.1. С.І. Ляшко, Д.А.
Номіровський, В.В.
Семенов та інші
Математичні моделі
та обчислювальні
методи. К. ВПЦ
«Київський
університет», 2019. –
209с.

4.2. Д.А.
Номіровський
Збірник вправ до
курсу «Математичний
аналіз». К. АВС, 2019.
– 68с.

4.3. І.М.
Александрович, А.В.
Анікушин, Д.А.
Номіровський та інші
Вступ до
математичного
аналізу: збірник
задач. К.: ВПЦ
«Київський
університет», 2018. –
239с.

п. 7.
7.1. Член спец. вченої
ради ДФ 26.001.145.
7.2. Член спец. вченої
ради Д 26.001.35

п. 8.
8.1. Член редакційної
колегії журналу
«Обчислювальна та
прикладна
математика»

п. 10.
10.1. Старший
задачний
координатор (Problem
Captain) восьмої
Європейської
математичної
олімпіади для дівчат
EGMO, 2019р.

п.15.
15.1. Робота у складі
журі Всеукраїнської
математичної
олімпіади, експерт
олімпіади (2021),
заступник голови журі
(2018), старший по
класу (2020).

п. 19.
19.1. Співзасновник

						Київського математичного гуртка імені В.Б. Полонського, 3 вересня 2019 по теперішній час.	
432381	Номіровський Дмитро Анатолійович	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.04030101 прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 004782, виданий 19.01.2006, Атестат професора 12ПР 009011, виданий 21.11.2013	27	Математичний аналіз. Частина 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз	Освіта: У 1997 році закінчив з відзнакою Київський університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю "Прикладна математика". Кваліфікація «Математик, викладач математики та інформатики». Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», тема дисертації: «Чисельні та аналітичні методи оптимізації сингулярних лінійних систем». Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної математики Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна конференція The Math(s) Fix. Лондон, січень 2021. 2. Перша Всесвітня конференція «Обдарованість і творчість». Королівство Саудівська Аравія. Mahiba, листопад 2020. 3. Всеукраїнська конференція вчителів математики «Впровадження змішаного навчання математики в українських школах – виклики та можливості». Київ, січень 2020. 4. Всеукраїнський семінар «Урізноманітнення форм навчання математики» для вчителів математики та керівників методичних об'єднань. Рівне, травень 2019. 5. Всеукраїнська науково-практична школа-семінар «Особливості викладання математики в закладах загальної середньої освіти в контексті Нової української школи». Тернопіль, вересень

2018.
6. Міжнародний освітній воркшоп “EE KAIST and Partners”, Деджон, Південна Корея, квітень 2018.
7. Сертифікат на знання англійської мови Cambridge ESOL (Cambridge English Language Assessment), FCE Grade A, CERF level – C1, Advanced.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 15, 19

п. 1.
1.1. D.A. Nomirvoskii, I.V. Tymchyshyn Generalized Solvability of a Parabolic Model Describing Transfer Processes in Domains with Thin Inclusions // Differential Equations. – 2021. – Vol. 57, №8. – P. 1053–1062.
1.2. С.В.Денисов, Д.А. Номировский, Б.В.Рублев, В.В.Семенов Сходимость экстраградиентного алгоритма с монотонной регуляцией шага для вариационных неравенств и операторных уравнений // Проблемы управления и информатики. 2019. – № 3. – С. 19-30.
1.3. Д.А. Номировский, Б.В. Рублев, В.В. Семёнов Сходимость двухэтапного метода с расхождением Брэгмана для вариационных неравенств // Кибернетика и системный анализ. 2019. – № 3. – С. 17-27.
1.4. В.Ф. Демченко, I.V. Кривцун, Д.А. Номіровський До теорії оптимальних за силовою дією імпульсів зварювального струму // Доповіді НАН України. – 2018. №11 – С. 48-54
1.5 Д.А. Номіровський. Відносно поповнення банахових просторів та узагальнені екстремальні елементи // Журнал обчислювальної та прикладної математики. – 2017. №2 (125) – С.7-15.

п. 2.
Свідоцтва про
реєстрацію авторських
прав на твір
2.1. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Математика:
алгебра і початки
аналізу та геометрія,
рівень стандарту.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти.
2.2. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Алгебра і
початки аналізу:
профільний рівень.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти
2.3. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Геометрія:
профільний рівень.
Підручник для 10 кл.
закладів загальної
середньої освіти.
2.4. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Математика:
алгебра і початки
аналізу та геометрія,
рівень стандарту.
Підручник для 11 кл.
закладів загальної
середньої освіти
2.5. А.Г.Мерзляк, Д.А.
Номіровський,
В.Б.Полонський,
М.С.Якір Геометрія:
профільний рівень.
Підручник для 11 кл.
закладів загальної
середньої освіти.

п. 3.
3.1. А.Г. Мерзляк, Д.А.
Номіровський, В.Б.
Полонський, М.С.
Якір Алгебра і
початки аналізу:
профільний рівень.
Підручник для 11 кл.
Х. : Гімназія, 2019. –
352с. (Рекомендовано
МОН України. Наказ
від 12.04.2019р.
№472).

п. 4.
4.1. С.І. Ляшко, Д.А.
Номіровський, В.В.
Семенов та інші
Математичні моделі
та обчислювальні
методи. К. ВПЦ
«Київський
університет», 2019. –
209с.
4.2. Д.А.
Номіровський
Збірник вправ до
курсу «Математичний
аналіз». К. АВС, 2019.
– 68с.
4.3. І.М.

						<p>Александрович, А.В. Анікушин, Д.А. Номіровський та інші Вступ до математичного аналізу: збірник задач. К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. – 239с.</p> <p>п. 7. 7.1. Член спец. вченої ради ДФ 26.001.145. 7.2. Член спец. вченої ради Д 26.001.35</p> <p>п. 8. 8.1. Член редакційної колегії журналу «Обчислювальна та прикладна математика»</p> <p>п. 10. 10.1. Старший задачний координатор (Problem Captain) восьмої Європейської математичної олімпіади для дівчат EGMO, 2019р.</p> <p>п.15. 15.1. Робота у складі журі Всеукраїнської математичної олімпіади, експерт олімпіади (2021), заступник голови журі (2018), старший по класу (2020).</p> <p>п. 19. 19.1. Співзасновник Київського математичного гуртка імені В.Б. Полонського, з вересня 2019 по теперішній час.</p>	
146492	Петренко Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук МТН 003277, виданий 14.01.1969, Атестат професора МІР 014173, виданий 15.07.1970	65	Моделювання систем	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1957 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.01 «Технічна кібернетика і теорія інформації», Тема дисертації: «Введення графіків в електронні обчислювальні машини». Вчене звання: професор по кафедрі технічної електроніки. Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», курс підвищення</p>

кваліфікації
«Міжнародні проєкти:
написання, подання,
виконання», 3
04.05.2022 р. до
10.06.2022 р. Група №
ПК21-12. Свідоцтво
ПК 02070921/007277-
22.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 6, 7, 8,
12, 14, 19

п. 1

1.1. Петренко А.І. Про
неминучі зміни в ІТ
індустрії і підготовці
кадрів в умовах п'ятої
промислової
революції (Індустрія-
5.0) // Системні
дослідження та
інформаційні
технології, 2022, №1,
с.26-36.

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.02> (БД SCOPUS).

1.2. Петренко А.І.
Медична діагностика
здоров'я на дому як
сервіс // Клінічна
інформатика і
Телемедицина, ISSN
1812-7231, т.16, вип.17,
2021.

1.3. Pysmennyi, I.,
Petrenko, A., Kyslyi, R.
Graph-based fog
computing network
model // Applied
Computer Science, vol.
16, no. 4, pp. 5-20,
2020, doi:
10.23743/acs-2020-25
(БД SCOPUS).

1.4. Petrenko, A.,
Bulakh, B. Automatic
service orchestration
for e-health application
// Advances in Science,
Technology and
Engineering Systems,
2019, Volume 4, Issue
4, p. 244-250. DOI:
10.25046/aj040430
(БД SCOPUS).

1.5. Petrenko, A., Kyslyi,
R., Pysmennyi, I.
Detection of human
respiration patterns
using deep convolution
neural networks.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 4(9 (94)),
2018, p. 6–13. DOI:
10.15587/1729-
4061.2018.139997 (БД
SCOPUS, Web of
Science).

1.6. Naumenko, T.,
Petrenko, A. (2021).
Analysis of problems of
storage and processing
of data in serverless
technologies.
Technology Audit and

Production Reserves, 2 (2 (58)), pp. 20–25. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230174>.

1.7. Кислий Р., Петренко А.
Розпізнавання людської діяльності за допомогою портативних натільних датчиків // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, № 2, с. 41-52. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.03. ISSN: 1681-6048.

1.8. Петренко А., Круш І., Ткаченко Д., Михалько В.
Машинне навчання при діагностуванні і моніторингу сонного апное // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №4, с. 43-58. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.4.04 ISSN: 1681-6048.

1.9. Петренко А.І.
Кадри для інтелектуальних сервіс-орієнтованих розподілених обчислюваних середовищ // Вісник університету «Україна», серія «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика», № 2 (23), 2019, с. 322-334. DOI: 10.36994/2707-4110-2019-2-23-31.

1.10. Pysmennyi, I., Kyslyi, R., Petrenko, A.
Edge computing in multi-scope service-oriented mobile healthcare systems // System Research and Information Technologies, № 1, 2019, p. 118–127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.09 ISSN 1681–6048.

1.11. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I.
Designing security of personal data in distributed health care platform. Technology Audit and Production Reserves, 4(2(42)), 2018, p. 10-15. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2018.141299>. ISSN 2226-3780.

1.12. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I.
Blockchain as a service for medical records // System Research and Information

Technologies, № 3,
September 2017, pp. 7-
11. DOI:
10.20535/SRIT.2308-
8893.2017.3.01.

п. 3

3.1. А.І. Петренко, С.С.
Забара. Основи
наукової діяльності.
Навчальний
посібник.- К.:
"Університет
"Україна", 2018. – 222
с.

3.2. Petrenko A.I.,
Petrenko O.O. Service-
oriented Mobile
Healthcare. LAMBERT
Academic Publishing,
Germany. - 2018. - 144
р.

п. 6

6.1. Науковий
керівник: Шадура
Оксана Віталіївна,
кандидат технічних
наук, тема дисертації:
Стохастична
оптимізація
продуктивності
пакету симуляції
транспорту частинок
в фізиці високих
енергій. Робота
захищена 09 грудня
2019 р. за
спеціальністю 05.13.12
– системи
автоматизації
проектувальних робіт.

6.2. Науковий
керівник:
Письменний Ігор
Олександрович,
кандидат технічних
наук, тема дисертації:
Електронна система
охорони здоров'я:
організація
постійного
моніторингу стану
пацієнта. Робота
захищена 29 квітня
2021 р. за
спеціальністю
01.05.03 –
математичне та
програмне
забезпечення
обчислювальних
машин і систем.

6.3. Науковий
керівник: Кислий
Роман
Володимирович,
кандидат технічних
наук, тема дисертації:
Розпізнавання
людських активних
дій за допомогою
методів штучного
інтелекту. Робота
захищена 30 квітня
2021 р. за
спеціальністю
01.05.03 –
математичне та
програмне
забезпечення

обчислювальних машин і систем.

п. 7

7.1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", голова, а потім член Наказ Міністерства освіти і науки України № 1604 від 22.12.2016 року.

п. 8

8.1. Науковий керівник проекту «Макромоделі зменшеного порядку лінійних підсхем із набором зовнішніх клем», НО № 2018075245/PPA3321 УКР20042410023132, 28.04.2020 – 21.03.2022.
8.2. Науковий керівник проекту № 18.2021.ММ «Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19», державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022.
8.3. Науковий керівник проекту «Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових селищ в зоні АТО», державний реєстраційний номер 0117U002435, 01.01.2017-31.12.2019.
8.4. Науковий керівник проекту 2710-ф «Хмарна платформа для виконання прикладних обчислювальних сценаріїв на основі динамічного оркестрування веб-сервісів з використанням бази знань», 01.03.2019-31.12.2019.

8.5. Член редакційної колегії мультидисциплінарного науково-методичного фахового журналу "Клінічна інформатика і Телемедицина" http://kit-journal.com.ua/uk/index_uk.html

8.6. Член редакційної колегії фахового журналу "Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології", Університет "Україна", Київ. <https://visnicct.uu.edu.ua/index.php/icct>.

п.12.

12.1. Petrenko, A. Breathmonitor: Sleep Apnea Mobile Detector // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 05-09 October 2020. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239236 (БД SCOPUS).

12.2. Petrenko, A., Bulakh, B. Intelligent service discovery and orchestration // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC-2018), 8-12 October 2018, Kyiv, pp. 1-5. doi: 10.1109/SAIC.2018.8516723 (БД SCOPUS, WoS).

12.3. Petrenko O.O., Petrenko A.I. A Model-driven Ontology Approach for Developing Service System Applications. Journal of Computer Science Applications and Information Technology, 2(4), December 2017. - pp. 1-7. DOI: 10.15226/2474-9257/2/4/00122 ISSN 2334-2366.

12.4. Petrenko, A. (2022). Breathmonitor: AI Sleep Apnea Mobile Detector. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis & Intelligent Computing. SAIC 2020. Studies in Computational Intelligence, vol 1022. Springer, Cham., p. 201-208.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_11. (БД SCOPUS).

12.5. Shadura, O., Carminati, F., Petrenko, A. Performance optimization of physics

						<p>simulations through genetic algorithms // Journal of Computer Science, 2019, Volume 15, Issue 1, pp.57-66. DOI: 10.3844/jcssp.2019.57.66 ISSN 1549-3636. (БД SCOPUS).</p> <p>п.14. 14.1. Голова організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p> <p>п.19. 19.1. Член професійного об'єднання IEEE - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 02033900.</p>
304393	Кислий Роман Володимирович	асистент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом бакалавра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.05010103 системне проектування</p>	4	<p>Методи оптимізації</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2015 р., спеціальність – «Системне проектування», кваліфікація – «аналітик комп'ютерних систем». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем». Тема дисертації «Розпізнавання людських активних дій за допомогою методів штучного інтелекту». Диплом кандидата наук ДК № 060979, виданий 29 червня 2021 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Отримання наукового ступеня кандидат технічних наук, 29 червня 2021 р., 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем». Тема дисертації «Розпізнавання людських активних дій за допомогою методів штучного інтелекту».</p>

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 14, 20

п. 1.

1.1. Pysmennyi, I., Petrenko, A., Kyslyi, R. Graph-based fog computing network model // Applied Computer Science, vol. 16, no. 4, pp. 5-20, 2020. DOI:

10.23743/acs-2020-25 (БД SCOPUS).

1.2. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Detection of human respiration patterns using deep convolution neural networks.

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(9 (94)), 2018, p. 6–13. DOI:

10.15587/1729-4061.2018.139997 (БД SCOPUS, Web of Science).

1.3. Кислий Р., Петренко А.

Розпізнавання людської діяльності за допомогою

портагивних натільних датчиків // Системні дослідження

та інформаційні технології, 2020, № 2,

с. 41-52. DOI:

10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.03. ISSN: 1681-6048.

1.4. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I.

Designing security of personal data in

distributed health care platform // Technology

Audit and Production Reserves, 4(2(42)),

2018, p. 10-15. DOI:

10.15587/2312-8372.2018.141299. ISSN 2226-3780.

1.5. Pysmennyi, I., Kyslyi, R., Petrenko, A.

Edge computing in multi-scope service-

oriented mobile healthcare systems //

System Research and Information

Technologies, № 1, 2019, p. 118–127. DOI:

10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.09 ISSN

1681–604

п. 5.

5.1. Кандидат технічних наук, тема дисертації:

Розпізнавання людських активних

дій за допомогою методів штучного

інтелекту. Робота захищена 23 квітня

2021 р. за

						<p>спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.</p> <p>п. 14. 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p> <p>п. 20. 20.1. Провідний інженер ТОВ «Делойт Україна», договір N 1-2016-25, 2015 - по теперішній час.</p>
146492	Петренко Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук МТН 003277, виданий 14.01.1969, Атестат професора МПР 014173, виданий 15.07.1970	65	<p>Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1957 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.01 «Технічна кібернетика і теорія інформації», Тема дисертації: «Введення графіків в електронні обчислювальні машини». Вчене звання: професор по кафедрі технічної електроніки. Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», курс підвищення кваліфікації «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», з 04.05.2022 р. до 10.06.2022 р. Група № ПК21-12. Свідоцтво ПК 02070921/007277-22.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Петренко А.І. Про неминучі зміни в ІТ індустрії і підготовці кадрів в умовах п'ятої промислової революції (Індустрія-5.0) // Системні дослідження та</p>

інформаційні технології, 2022, №1, с.26-36.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.02> (БД SCOPUS).

1.2. Петренко А.І. Медична діагностика здоров'я на дому як сервіс // Клінічна інформатика і Телемедицина, ISSN 1812-7231, т.16, вип.17, 2021.

1.3. Pysmennyi, I., Petrenko, A., Kyslyi, R. Graph-based fog computing network model // Applied Computer Science, vol. 16, no. 4, pp. 5-20, 2020, doi: 10.23743/acs-2020-25 (БД SCOPUS).

1.4. Petrenko, A., Bulakh, B. Automatic service orchestration for e-health application // Advances in Science, Technology and Engineering Systems, 2019, Volume 4, Issue 4, p. 244-250. DOI: 10.25046/aj040430 (БД SCOPUS).

1.5. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Detection of human respiration patterns using deep convolution neural networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(9 (94)), 2018, p. 6–13. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139997 (БД SCOPUS, Web of Science).

1.6. Naumenko, T., Petrenko, A. (2021). Analysis of problems of storage and processing of data in serverless technologies. Technology Audit and Production Reserves, 2 (2 (58)), pp. 20–25. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230174>.

1.7. Кислий Р., Петренко А. Розпізнавання людської діяльності за допомогою портативних натільних датчиків // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, № 2, с. 41-52. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.03. ISSN: 1681-6048.

1.8. Петренко А., Круш І., Ткаченко Д., Михалько В. Машинне навчання при діагностуванні і

моніторингу сонного апное // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №4, с. 43-58. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.4.04 ISSN: 1681-6048.

1.9. Петренко А.І. Кадри для інтелектуальних сервіс-орієнтованих розподілених обчислюваних середовищ // Вісник університету «Україна», серія «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика», № 2 (23), 2019, с. 322-334. DOI: 10.36994/2707-4110-2019-2-23-31.

1.10. Pysmennyi, I., Kyslyi, R., Petrenko, A. Edge computing in multi-scope service-oriented mobile healthcare systems // System Research and Information Technologies, № 1, 2019, p. 118–127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.09 ISSN 1681–6048.

1.11. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Designing security of personal data in distributed health care platform. Technology Audit and Production Reserves, 4(2(42)), 2018, p. 10-15. <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.141299>. ISSN 2226-3780.

1.12. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Blockchain as a service for medical records // System Research and Information Technologies, № 3, September 2017, pp. 7-11. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2017.3.01.

п. 3
3.1. А.І. Петренко, С.С. Забара. Основи наукової діяльності. Навчальний посібник.- К.: "Університет "Україна", 2018. – 222 с.

3.2. Petrenko A.I., Petrenko O.O. Service-oriented Mobile Healthcare. LAMBERT Academic Publishing, Germany. - 2018. - 144 p.

6.1. Науковий керівник: Шадура Оксана Віталіївна, кандидат технічних наук, тема дисертації: Стохастична оптимізація продуктивності пакету симуляції транспорту частинок в фізиці високих енергій. Робота захищена 09 грудня 2019 р. за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проєктувальних робіт.

6.2. Науковий керівник: Письменний Ігор Олександрович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Електронна система охорони здоров'я: організація постійного моніторингу стану пацієнта. Робота захищена 29 квітня 2021 р. за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.

6.3. Науковий керівник: Кислий Роман Володимирович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Розпізнавання людських активних дій за допомогою методів штучного інтелекту. Робота захищена 30 квітня 2021 р. за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", голова, а потім член Наказ Міністерства освіти і

науки України № 1604
від 22.12.2016 року.

п. 8

8.1. Науковий керівник проекту «Макромоделі зменшеного порядку лінійних підсхем із набором зовнішніх клем», НО № 2018075245/PPA3321 УКР20042410023132, 28.04.2020 – 21.03.2022.

8.2. Науковий керівник проекту № 18.2021.ММ «Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19», державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022.

8.3. Науковий керівник проекту «Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових селищ в зоні АТО», державний реєстраційний номер 0117U002435, 01.01.2017-31.12.2019.

8.4. Науковий керівник проекту 2710-ф «Хмарна платформа для виконання прикладних обчислювальних сценаріїв на основі динамічного оркестрування веб-сервісів з використанням бази знань», 01.03.2019-31.12.2019.

8.5. Член редакційної колегії мультидисциплінарного науково-методичного фахового журналу "Клінічна інформатика і Телемедицина" http://kit-journal.com.ua/uk/index_uk.html

8.6. Член редакційної колегії фахового журналу "Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології", Університет "Україна", Київ. <https://visn-icct.uu.edu.ua/index.php/icct>.

п.12.

12.1. Petrenko, A.

Breathmonitor: Sleep Apnea Mobile Detector // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 05-09 October 2020. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239236 (БД SCOPUS).

12.2. Petrenko, A., Bulakh, B. Intelligent service discovery and orchestration // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC-2018), 8-12 October 2018, Kyiv, pp. 1-5. doi: 10.1109/SAIC.2018.8516723 (БД SCOPUS, WoS).

12.3. Petrenko O.O., Petrenko A.I. A Model-driven Ontology Approach for Developing Service System Applications. Journal of Computer Science Applications and Information Technology, 2(4), December 2017. - pp. 1-7. DOI: 10.15226/2474-9257/2/4/00122 ISSN 2334-2366.

12.4. Petrenko, A. (2022). Breathmonitor: AI Sleep Apnea Mobile Detector. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis & Intelligent Computing. SAIC 2020. Studies in Computational Intelligence, vol 1022. Springer, Cham., p. 201-208. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_11. (БД SCOPUS).

12.5. Shadura, O., Carminati, F., Petrenko, A. Performance optimization of physics simulations through genetic algorithms // Journal of Computer Science, 2019, Volume 15, Issue 1, pp.57-66. DOI: 10.3844/jcssp.2019.57.66 ISSN 1549-3636. (БД SCOPUS).

п.14.
14.1. Голова організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.

							п.19. 19.1. Член професійного об'єднання IEEE - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 02033900.
206121	Статкевич Віталій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080203 Системний аналіз і управління, Диплом кандидата наук ДК 011542, виданий 25.01.2013	14	Математична логіка та теорія алгоритмів	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Системний аналіз і управління», кваліфікація – «магістр прикладної математики». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Суттєво нескінченновимірні диференціальні рівняння». Підвищення кваліфікації: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First), Level B2, London School of English, сертифікат B2633604 від 25.08.2020. Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 14 п. 4 4.1. Дискретна математика: збірник індивідуальних завдань : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системний аналіз і управління», спеціальності 124 Системний аналіз / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.Я.Спекторський, В.М.Статкевич, О.В.Стусь. - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 87 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 29.06.2022 р.) 4.2. Математична логіка і теорія алгоритмів: збірник типових завдань до розрахункової роботи : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системний аналіз і управління», спеціальності 124

Системний аналіз /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
І.Я.Спекторський,
В.М.Статкевич,
О.В.Стусь. - Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. - 38 с. (Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 29.06.2022 р.)
4.3. Спекторський І.Я.,
Статкевич В.М.
Формальні мови та
автомати: підручн. –
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 166 с.;
Видавництво
“Політехніка”, 2020.

п. 8

8.1. Відповідальний
виконавець наукової
теми 2274-ф
«Системи, моделі та
рівняння з
випередженням та
запізненням.
Дослідження
математичних задач
та застосувань»
(2014–2018).
8.2. Відповідальний
виконавець наукової
теми 2294-ф «Нові
узагальнені
математичні моделі з
дискретним часом:
клітинні автомати,
нейромережі,
дискретні рівняння та
можливі їх
застосування» (2019–
теперішній час).

п. 12

12.1. Статкевич В.М.
Операция разности
для регулярных
языков сетей Петри в
задаче о
производителе и
потребителе с
ограниченным
буфером // Системні
дослідження та
інформаційні
технології, 2021, №2,
С. 94–112.
<https://doi.org/10.20535/5/SRIT.2308-8893.2021.2.08>
12.2. Mukhin V.,
Zavgorodnii V.,
Barabash. O.,
Mykolaichuk R.,
Kornaga Ya.,
Zavgorodnya A.,
Statkevych V. Method
of restoring parameters
on information objects
in a unified information
space based on
computer networks //
International Journal of
Computer Network and
Information Serucity
(IJCNIS), Hong Kong,
2020, Vol. 12, No. 2, pp.
11–21.

DOI:
10.5815/ijcnis.2020.02.02
12.3. Mukhin V., Statkevych V. On one context-free language for producer/consumer Petri net with the unbounded buffer // 15th International conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 21–23 May, 2020, pp. 137–140. <http://www.dasconference.ro/cd2020/data/papers/D04-paper.pdf> ISBN: 978-1-7281-6868-5

12.4. Статкевич В.М. Регулярные выражения для некоторых языков сетей Петри в задаче о производителе и потребителе с ограниченным буфером // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, №3, С. 105–123. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2020.3.08>

12.5. Stankov I.S., Statkevich V.M. To realisation of chromatic polynomial calculation algorithm // XVII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Теоретичні та прикладні проблеми фізики, математики та інформатики” (Україна, м. Київ, 25–26 квітня 2019 р.) : матеріали конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 156–157.

12.6. Statkevych V. On finite automaton for producers-consumers system with priority with bounded buffer of size 1 // The nonlinear analysis and applications 2022: Materials of 5th international conference on memory of corresponding member of National Academy of Science of Ukraine V.S. Melnik (2022, Kyiv). NTUU “KPI”, 2022. – p. 46.

п. 14
14.1. Керівник призера студентської олімпіади: Михайлов Валерій Валерійович

							(ДА-11), І тур Відкритої університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 1-е місце (протокол засідання Методичної комісії ННПСА від 04.02.2022 № 5).
208028	Стіканов Валерій Юхимович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ТН 102605, виданий 16.09.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 064800, виданий 27.06.1990	27	Комп'ютерна схемотехніка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1971 р., спеціальність – «Напівпровідники та діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.01 «Твердотільна електроніка», Тема дисертації: «Дослідження і розробка методів покращення характеристик енергонезалежної пам'яті».</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник, 05.27.01 «Твердотільна електроніка».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/007180-22 від 01.06.2022, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 14.04.2022 – 01.06.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 10, 11, 12, 19, 20</p> <p>п. 4 4.1. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гюргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов. Цифрова обробка аудіоінформації: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 1,712 Мбайт). – Київ: КПІ</p>

ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 76 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.2. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гіоргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Комп'ютерна схемотехніка: Моделювання об'єктів схемотехніки засобами системи Cadence: Інструкції до лабораторної роботи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 1,081 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 28 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.3. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гіоргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Технології комп'ютерного проектування: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 2.201 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 122 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).

п. 10
10.1. Участь у Європейському проекті EUROPRACICE,

відповідальний виконавець, договір від 19 грудня 2003 р. http://www.europractic.e.stfc.ac.uk/membership/membership_list.cfml.

п.11

11.1. Участь у роботі об'єднаної науково-освітньої лабораторії КПП-Мелексіс, договір від 19 вересня 2006 р.

п.12

12.1. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii. Extended verification possibilities for the complex systems. Proceedings of the scholarly abstracts. European Academic Science and Research EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.11. February 16, 2022. URL:

<https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>.

12.2. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Stikanov Valerii. Design of FIR filters with low ripple magnitude response. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.12. February 22. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>.

12.3. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan. Integration of continuous signal module inside MALTLAB-SIMULINK environment. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.13. February 16, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>.

12.4. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Analysis of digital networks of arbitrary structure. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.9. February 28, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/in>

						<p>dex.php/EASR/issue/vi ew/30/49.</p> <p>12.5. Hiorhizova-Hai Viktoria, Artuhov Vitalii, Brytov Oleksii, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Corporate system of educational and methodological services. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, February 28, 2022. p. 12. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/vi/ew/30/49.</p> <p>12.6. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Kyriusha Bogdan, Hiorhizova- Hai Viktoria. Simplified method for analysis and simulation of electronic circuits. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research , EASR, SCiPub.de, No XXIX, p.8. May 13, 2022. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/vi/ew/37/64.</p> <p>12.7. Stikanov Valerii, Prokopenko Kate, Gerasymenko Denis. Simplified model for simulation of RRAM memory circuit. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, June 2022.</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство», посвідчення ES 042.</p> <p>п. 20 20.1. Виконання робіт за спеціальністю для компанії Мелексіс (Бельгія) згідно договорів у 2016-2022 роках.</p>	
214681	Харченко Костянтин Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 010156, виданий 11.04.2001	21	Проектування інформаційних систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1994 р., спеціальність – «Системи автоматизованого проектування», кваліфікація – «інженер- системотехнік». Науковий ступінь: Кандидат технічних

наук, 05.13.12
«Системи
автоматизації
проектувальних
робіт», Тема
дисертації: «Розробка
засобів паралельного
розв'язку систем
лінійних рівнянь в
САПР схемо
технічного
моделювання».
Підвищення
кваліфікації:
1. НТУУ «КПІ», НМК
«ІПО», свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ПК №
02070921/001843-17
від 30.03.2017,
"Англійська мова
просунутого рівня В2",
24.10.2016 –
30.03.2017.
2. КПІ ім. Ігоря
Сікорського, НМК
«ІПО»,
“Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності” –
заплановано на 2 сем.
2022/2023 н.р.

Види і результати
професійної
діяльності: 7, 12, 14, 19

п.7
7.1. Спеціалізована
вчена рада К 26.002.17
Національного
технічного
університету України
“Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського”.

п.12
12.1. Kharchenko K.,
Beznosyk O. The Input
File Format for IoT
Management Systems
Based on a Data Flow
Virtual Machine //
Proceedings of the 9th
IEEE Int. Conf. on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
(DESSERT'2018). –
Kyiv, Ukraine, May 24 –
27, 2018. – pp. 141-144.
12.2. Kharchenko K.,
Beznosyk O., Romanov
V. Implementation of
Neural Networks with
Help of a Data Flow
Virtual Machine //
Proceedings of the 2018
IEEE 2nd International
Conference on Data
Stream Mining and
Processing (DSMP). –
Lviv, Ukraine, August
21 – 25, 2018. – pp.
407-410.
12.3. Kubiuk Y.,
Kharchenko K. Design
and implementation of

						<p>the distributed system using an orchestrator based on the dataflow paradigm // Reports on research projects technology audit and production reserves – № 3/2(53), 2020. – pp. 38-41. DOI: 10.15587/2312-8372.2020.205151.</p> <p>12.4. Tkachenko D.A., Kharchenko K.V. Deep learning approach to audio analysis // System analysis and information technology: 20-th International conference SAIT 2018, Kyiv, Ukraine, May 21 – 24, 2018. Proceedings. – ESC “IASA” NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 2018. – P. 118.</p> <p>12.5. Булах Б., Харченко К. Мікросервісна контейнерна архітектура системи керування потоками даних // Інфокомунікаційні та комп’ютерні технології. - 2(02). - 2021. - с. 240-249. DOI 10.36994/2788-5518.</p> <p>12.6. Булах Б., Харченко К. Динамічне оркестрування REST-сервісів з використанням бази знань // Вісник Університету "Україна". - №1 (22). - 2019. - с.232-242. DOI 10.36994/2707-4110-2019-1-22-26.</p> <p>п.14 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p> <p>п. 19 19.1. Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 079.</p>	
357615	Яременко Вадим Сергійович	асистент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік	4	Паралельні обчислення	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2017 р., спеціальність – «Системне проектування», кваліфікація –

закінчення:
2015,
спеціальність:
6.050101
комп'ютерні
науки, Диплом
магістра,
Національний
технічний
університет
України
«Київський
політехнічний
інститут імені
Ігоря
Сікорського»,
рік закінчення:
2017,
спеціальність:
8.05010103
системне
проекування

«аналітик
комп'ютерних
систем».

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 12, 19, 20

п. 1

1.1. Яременко В. С.
Огляд наявних
мультиагентних
систем для задач
інтелектуального
аналізу даних. Вчені
записки Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського. 2018.
Том 29 (68), №3. С.
47–55. ISSN 1606-
3716.

1.2. Яременко В. С.,
Будьонний Д. Ю.
Підхід до
використання фільтра
Блума для
багатокласової
класифікації
текстових даних в
режимі реального
часу. Науковий
журнал
"Комп'ютерно-
інтегровані технології:
освіта, наука,
виробництво". 2019.
№6. С. 153–159.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2019-36-24>.

1.3. Yaremenko V.,
Syrotiuk O.
Development of a
multi-agent system for
solving domain
dictionary construction
problem. Technology
audit and production
reserves. 2020. №4/2
(54). P. 27–30.
<http://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.208400>.

1.4. Hryshchenko O. A
comparative analysis of
text data classification
accuracy and speed
using neural networks,
Bloom filter and Naive
Bayes / O.
Hryshchenko, V.
Yaremenko. //
Technology audit and
production reserves. –
2021. – P6-8. -
№5/2(61).
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237767>.

1.5. Yaremenko V.,
Rogoza W., Spitkovskiy
V. Application of neural
network algorithms and
naïve bayes for text
classification. Journal
of Theoretical and
Applied Information
Technology. 2021.
Vol.99. No 1. P. 125-134.
ISSN: 1992-8645. E-

ISSN: 1817-3195
<http://www.jatit.org/volumes/Vol9No1/11Vol9No1.pdf> (Scopus).

п.12

12.1. Яременко В. С., Тарасенко М. В. Порівняльний аналіз програмних бібліотек для класифікації текстових даних із використанням штучних нейронних мереж. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. 2019. Том 30 (89), №3. С. 214–218.

<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.3-1/38>.

12.2. Яременко В. С., Худяков А. С. Модель мультиагентної системи для семантичного аналізу текстів.

Міжвузівський збірник наукових праць "Наукові нотатки". 2019. №68. С. 152–156. DOI <https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2019.68.25>.

12.3. Polozniuk K., Yaremenko V. Neural networks and Monte-Carlo method usage in multi-agent systems for sudoku problem solving. Technology audit and production reserves. 2020. №6/2 (56). P. 38-41.

<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.218427>.

12.4. Blynkov V. Mobile driving license system deployment model with security enhancement / V. Blynkov, V. Yaremenko. //

Theoretical and Applied Cybersecurity. – 2020. – С. 45–49.

<https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132020.1>.

12.5. Materynska, S., Yaremenko, V., & Rogoza, W. (2022). A theoretically proposed algorithm in a decision tree format for choosing an efficient storage type of large datasets. Technology Audit and Production Reserves, 1(2(63)), 6–9.

<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.251281>.

п.19

19.1. Член громадської організації "Східноєвропейське

						<p>наукове товариство”, членський номер ES 043.</p> <p>п. 20</p> <p>20.1. Інженер-програміст, ТОВ “Самсунг Електронікс Україна Компані”, 09.2014-02.2019, договір №SRK-2K13086.</p> <p>20.2. Провідний інженер-програміст, ТОВ “Самсунг Електронікс Україна Компані”, 03.2019-08.2020, договір №SRK-2K13086.</p> <p>20.3. Провідний інженер-програміст, ФОП, співпраця з ТОВ “ЕПАМ СИСТЕМЗ”, 09.2020-сьогодні, договір №17-09-2020/9.</p>
146492	Петренко Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом доктора наук МТН 003277, виданий 14.01.1969, Аттестат професора МПР 014173, виданий 15.07.1970	65	<p>Чисельні методи.</p> <p>Частина 1.</p> <p>Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1957 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.01 «Технічна кібернетика і теорія інформації», Тема дисертації: «Введення графіків в електронні обчислювальні машини». Вчене звання: професор по кафедрі технічної електроніки. Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ППО», курс підвищення кваліфікації «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», з 04.05.2022 р. до 10.06.2022 р. Група № ПК21-12. Свідоцтво ПК 02070921/007277-22.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Петренко А.І. Про неминучі зміни в ІТ індустрії і підготовці кадрів в умовах п'ятої промислової революції (Індустрія-5.0) // Системні дослідження та інформаційні технології, 2022, №1, с.26-36.</p>

<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.02> (БД SCOPUS).

1.2. Петренко А.І. Медична діагностика здоров'я на дому як сервіс // Клінічна інформатика і Телемедицина, ISSN 1812-7231, т.16, вип.17, 2021.

1.3. Pysmennyi, I., Petrenko, A., Kyslyi, R. Graph-based fog computing network model // Applied Computer Science, vol. 16, no. 4, pp. 5-20, 2020, doi: 10.23743/acs-2020-25 (БД SCOPUS).

1.4. Petrenko, A., Bulakh, B. Automatic service orchestration for e-health application // Advances in Science, Technology and Engineering Systems, 2019, Volume 4, Issue 4, p. 244-250. DOI: 10.25046/aj040430 (БД SCOPUS).

1.5. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Detection of human respiration patterns using deep convolution neural networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(9 (94)), 2018, p. 6–13. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139997 (БД SCOPUS, Web of Science).

1.6. Naumenko, T., Petrenko, A. (2021). Analysis of problems of storage and processing of data in serverless technologies. Technology Audit and Production Reserves, 2 (2 (58)), pp. 20–25. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230174>.

1.7. Кислий Р., Петренко А. Розпізнавання людської діяльності за допомогою портативних натільних датчиків // Системні дослідження та інформаційні технології, 2020, № 2, с. 41-52. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.03. ISSN: 1681-6048.

1.8. Петренко А., Круш І., Ткаченко Д., Михалько В. Машинне навчання при діагностуванні і моніторингу сонного апное // Системні дослідження та

інформаційні технології, 2020, №4, с. 43-58. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.4.04 ISSN: 1681-6048.

1.9. Петренко А.І. Кадри для інтелектуальних сервіс-орієнтованих розподілених обчислюваних середовищ // Вісник університету «Україна», серія «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика», № 2 (23), 2019, с. 322-334. DOI: 10.36994/2707-4110-2019-2-23-31.

1.10. Pysmennyi, I., Kyslyi, R., Petrenko, A. Edge computing in multi-scope service-oriented mobile healthcare systems // System Research and Information Technologies, № 1, 2019, p. 118–127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2019.1.09 ISSN 1681–6048.

1.11. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Designing security of personal data in distributed health care platform. Technology Audit and Production Reserves, 4(2(42)), 2018, p. 10-15. <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.141299>. ISSN 2226-3780.

1.12. Petrenko, A., Kyslyi, R., Pysmennyi, I. Blockchain as a service for medical records // System Research and Information Technologies, № 3, September 2017, pp. 7-11. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2017.3.01.

п. 3

3.1. А.І. Петренко, С.С. Забара. Основи наукової діяльності. Навчальний посібник. - К.: "Університет "Україна", 2018. – 222 с.

3.2. Petrenko A.I., Petrenko O.O. Service-oriented Mobile Healthcare. LAMBERT Academic Publishing, Germany. - 2018. - 144 p.

п. 6

6.1. Науковий керівник: Шадура Оксана Віталіївна,

кандидат технічних наук, тема дисертації: Стохастична оптимізація продуктивності пакету симуляції транспорту частинок в фізиці високих енергій. Робота захищена 09 грудня 2019 р. за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проектувальних робіт.

6.2. Науковий керівник: Письменний Ігор Олександрович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Електронна система охорони здоров'я: організація постійного моніторингу стану пацієнта. Робота захищена 29 квітня 2021 р. за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.

6.3. Науковий керівник: Кислий Роман Володимирович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Розпізнавання людських активних дій за допомогою методів штучного інтелекту. Робота захищена 30 квітня 2021 р. за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", голова, а потім член Наказ Міністерства освіти і науки України № 1604 від 22.12.2016 року.

						<p>п. 8</p> <p>8.1. Науковий керівник проекту «Макромоделі зменшеного порядку лінійних підсхем із набором зовнішніх клем», НО № 2018075245/PPA3321 UKP20042410023132, 28.04.2020 – 21.03.2022.</p> <p>8.2. Науковий керівник проекту № 18.2021.ММ «Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19», державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022.</p> <p>8.3. Науковий керівник проекту «Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових селищ в зоні АТО», державний реєстраційний номер 0117U002435, 01.01.2017-31.12.2019.</p> <p>8.4. Науковий керівник проекту 2710-ф «Хмарна платформа для виконання прикладних обчислювальних сценаріїв на основі динамічного оркестрування веб-сервісів з використанням бази знань», 01.03.2019-31.12.2019.</p> <p>8.5. Член редакційної колегії мультидисциплінарно го науково-методичного фахового журналу "Клінічна інформатика і Телемедицина" http://kit-journal.com.ua/uk/index_uk.html</p> <p>8.6. Член редакційної колегії фахового журналу “Інфокомунікаційні та комп’ютерні технології”, Університет “Україна”, Київ. https://visn-icct.uu.edu.ua/index.php/icct.</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. Petrenko, A. Breathmonitor: Sleep Apnea Mobile Detector // 2020 IEEE 2nd</p>
--	--	--	--	--	--	--

International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 05-09 October 2020. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239236 (БД SCOPUS).

12.2. Petrenko, A., Bulakh, B. Intelligent service discovery and orchestration // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC-2018), 8-12 October 2018, Kyiv, pp. 1-5. doi: 10.1109/SAIC.2018.8516723 (БД SCOPUS, WoS).

12.3. Petrenko O.O., Petrenko A.I. A Model-driven Ontology Approach for Developing Service System Applications. Journal of Computer Science Applications and Information Technology, 2(4), December 2017. - pp. 1-7. DOI: 10.15226/2474-9257/2/4/00122 ISSN 2334-2366.

12.4. Petrenko, A. (2022). Breathmonitor: AI Sleep Apnea Mobile Detector. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. (eds) System Analysis & Intelligent Computing. SAIC 2020. Studies in Computational Intelligence, vol 1022. Springer, Cham., p. 201-208. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_11. (БД SCOPUS).

12.5. Shadura, O., Carminati, F., Petrenko, A. Performance optimization of physics simulations through genetic algorithms // Journal of Computer Science, 2019, Volume 15, Issue 1, pp.57-66. DOI: 10.3844/jcssp.2019.57.66 ISSN 1549-3636. (БД SCOPUS).

п.14.
14.1. Голова організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.

п.19.
19.1. Член професійного

							об'єднання ІЕЕЕ - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 02033900.
221523	Кисельов Геннадій Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ТН 032609, виданий 24.10.1979, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 027553, виданий 23.06.1982	45	Технології створення програмних сервісів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1972 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизованого проектування і автоматизація технологічної підготовки виробництва», Тема дисертації: «Дослідження і розробка мови взаємодії та методів аналізу логічних схем у САПР». Вчене звання: старший науковий співробітник, 05.13.12 – системи автоматизованого проектування і автоматизація технологічної підготовки виробництва Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат підтвердження проходження он-лайн курсу "Smart Grid від А до Z" Даний документ підтверджує, що доцент Кисельов Геннадій у період з 15.02.2021 по 19.05.2021 прийняв участь у першому пілотуванні он-лайн курсу "Smart Grid від А до Z", розробленого в рамках проекту SMAGRINET, фінансуемого Програмою ЕС Горизонт 2020. 44 Lectures (19-20 hours of total work) 5 weeks (around 3-4 hours per week)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8, 12, 14</p> <p>п. 1 1.1. Кисельов Г.Д. Інфраструктура платформи електронної підтримки</p>

навчального процесу / Кисельов Г.Д., Мироненко С.С. // Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 29(68) № 4, 2018, Ч.1, с. 153-164. ISSN: 2663-5941.

1.2. Shaptala R. V. Using graph embeddings for Wikipedia link prediction / R. V. Shaptala, G. D. Kyselev // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : System analysis, control and information technology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 1. – с. 48-52. DOI: 10.20998/2079-0023.2019.01.09.

1.3. Самонюк Т.В. Методи розробки інтерфейсу користувача у веб застосунках. / Самонюк Т.В., Кисельов Г.Д. // Вісник університету "Україна", № 1(24). – 2020. – с. 210-223. DOI: 10.36994/2707-4110-2020-1-28-18.

1.4. Kubiuk, Y., & Kyselov, G. (2021). Comparative analysis of approaches to source code vulnerability detection based on deep learning methods. Technology audit and production reserves, 3(2 (59)), p. 19-23. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.233534.

1.5. Кисельов Г.Д., Александрова Т.О. Вимоги до веб-додатків з персоніфікованим контентом. Вісник Університету «Україна», сер. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, No 2 (02), 2021, с. 273-279. DOI: 10.36994/2788-5518-2021-02-02-202.

1.6. Shaptala R.V. and Kyselov G.D., "Vector space models of Kyiv city petitions," Sci. notes Taurida Natl. V.I. Vernadsky Univ. Ser. Tech. Sci., vol. 32 (71),

no. 4, pp. 169–177, 2021. DOI: 10.32838/2663-5941/2021.4/26. 1.7. Shaptala R. V. Using graph embeddings for Wikipedia link prediction / R. V. Shaptala, G. D. Kyselev // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. - 2019. - № 1. - С. 48-52. DOI: 10.20998/2079-0023.2019.01.09.

п. 6
6.1. Науковий керівник: Петренко Олексій Олексійович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Стратегія розвитку сервіс-орієнтованих систем у хмарному середовищі. Робота захищена 25 вересня 2018 року за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проєктувальних робіт.

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

п. 8
8.1. Науковий керівник проекту 2292-18 від 16.04.2018 "Підтримка та вдосконалення базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів" (номер державної реєстрації 0118U001403), 16.04.2018 – 31.12.2018.
8.2. Науковий керівник проекту 2296-19 від 15.03.2019 "Супроводження та вдосконалення сервісів базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів" (номер державної реєстрації 0119U101865), 15.03.2019 – 31.12.2019.

8.3. Науковий керівник проекту 2299/20 від 05.05.2020 “Підтримка та розвиток базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів національної грід-інфраструктури” (номер державної реєстрації 0120U103046), 05.05.2020 – 31.12.2020.

8.4. Науковий керівник проекту 2302/21 від 05.04.2021 “Забезпечення функціонування грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів національної грід-інфраструктури” (номер державної реєстрації 0121U110624), 05.04.2021 – 31.12.2021.

п.12.
12.1. Вербицький Є.В. Підвищення ефективності керування системою електроживлення на основі використання контекстних даних / Вербицький Є.В., Кисельова А.Г., Кисельов Г.Д. // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – № 7(1229). – с. 123-130. DOI: 10.20998/2413-4295.2017.07.17

12.2. R. Shaptala, A. Kyselova and G. Kyselov, “Neural dialogue system with emotion embeddings,” 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, 2018.

12.3. Shaptala R.V., Kyselova A.G., Kyselov G.D. Evaluation of approaches to emotion classification // System analysis and information technology: 20-th International conference SAIT 2018, Kyiv, Ukraine, May 21 – 24, 2018. Proceedings. – ESC “IASA” NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 2018. – p. 30.

12.4. A. Samvelyan, R. Shaptala, and G.

						<p>Kyselov, "Exploratory data analysis of Kyiv city petitions," in 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1–4.</p> <p>12.5. R. Shaptala and G. Kyselov, "Enhancing document representations with synonyms graph node embeddings," Journal of Theoretical and Applied Information Technology, vol. 100, no. 1, pp. 70–80, 2022. ISSN: 1992-8645</p> <p>п.14. 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p>
216947	Кирюша Богдан Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 039151, виданий 18.01.2007	19	<p>Безпека інформаційних систем</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2000 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Схемотехнічне моделювання НВЧ пристроїв».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/003664-18 від 18.05.2018, «Створення та використання веб-ресурсів навчальної дисципліни»</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 10, 12, 19</p> <p>п. 4. 4.1. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гіоргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов. Цифрова обробка</p>

аудіоінформації:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,712
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 76 с. – Назва з
екрана. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради НН ІПСА
(протокол № 7 від
01.09.2022 р.).
4.2. В.Г.Артюхов,
О.А.Бритов,
В.Ш.Гіоргізова-Гай,
Б.А.Кирюша,
В.Ю.Стіканов.
Комп'ютерна
схемотехніка:
Моделювання об'єктів
схемотехніки
засобами системи
Cadence: Інструкції до
лабораторної роботи
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,081
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 28 с. – Назва з
екрана. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради НН ІПСА
(протокол № 7 від
01.09.2022 р.).
4.3. В.Г.Артюхов,
О.А.Бритов,
В.Ш.Гіоргізова-Гай,
Б.А.Кирюша,
В.Ю.Стіканов.
Технології
комп'ютерного
проекування:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2.201
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 122 с. – Назва
з екрана. Гриф надано
Методичною радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради ННІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.4. Вбудовані системи: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізацією «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є.В.Вербицький, Б.А.Кирюша. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 54 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04.2019 р.).

п. 10.
10.1. Стажування за програмою Еразмус К1+ (Університет "Обуда", Будапешт, Угорщина, 05-09.06.2018).

п. 12.
12.1. Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan. Wi-Fi positioning system with microcontrollers. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, February 16, 2022. p.14. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>
12.2. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan. Integration of continuous signal module inside MALTLAB-SIMULINK environment. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.13. February 16, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>
12.3. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha

						<p>Bogdan, Stikanov Valerii. Analysis of digital networks of arbitrary structure. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.9. February 28, 2022. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49</p> <p>12.4. Hiorhizova-Hai Viktoriia, Artuhov Vitalii, Brytov Oleksii, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Corporate system of educational and methodological services. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.12. February 28, 2022. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49</p> <p>12.5. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Kyriusha Bogdan, Hiorhizova-Hai Viktoriia. Simplified method for analysis and simulation of electronic circuits. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research, EASR, SCiPub.de, No XXIX, p.8. May 13, 2022. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/37/64</p> <p>12.6. Кирюша Б.А., Колінько А.М. Взаємодія мультиагентної системи IoT девайсів з виділеним сервером // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 20-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2018, Київ, 21 – 24 травня 2018 р. / ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ ім. Горька Сікорського”. – К.: ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”, 2018. – с. 175.</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 078</p>	
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	Алгоритмізація та програмування . Частина 1. Базові	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р.,

			аналізу		концепції програмування	<p>спеціальність – «Комп’ютерні системи проектування», кваліфікація – «інженер-системотехнік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Автоматизація синтезу схемних макромоделей компонентів, що описуються системами диференціальних рівнянь». Підвищення кваліфікації: 1. «Англійська мова як іноземна», Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», 14.02.2019 – 12.06.2019 (620 учбових годин), свідоцтво № 25298, видано 13.06.2019, реєстраційний № 3998.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 10, 12, 14, 19</p> <p>п. 3 3.1. Computer-Aided Tool for Design of Flue Gas Purification: monograph / L. Bugaieva, O. Beznosyk, Yu. Beznosyk - Kyiv, InterServis, 2021. - 170 p.</p> <p>п. 8 8.1. Договір № 18.2021.ММ "Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19", державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022, відповідальний виконавець.</p> <p>п. 10 10.1. Стажування за програмою Еразмус К1+ (8-ий міжнародний тиждень "Нові виклики 21 сторіччя", Університет "Обуда", Будапешт, Угорщина, 23-28.04.2018).</p>
--	--	--	---------	--	-------------------------	---

п.12.
12.1. Kharchenko K., Beznosyk O. The Input File Format for IoT Management Systems Based on a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 9th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2018). – Kyiv, Ukraine, May 24 – 27, 2018. – pp. 141-144.
12.2. Kharchenko K., Beznosyk O., Romanov V. Implementation of Neural Networks with Help of a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP). – Lviv, Ukraine, August 21 – 25, 2018. – pp. 407-410.
12.3. Безносик О. Ю., Кулик О. В. Автоматизований парсинг бібліографічних посилань // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – с. 364 – 372.
12.4. Аушева Н.М., Безносик О.Ю. Перспективи вдосконалення освітніх програм спеціальності «Комп'ютерні науки» у КПІ ім. Ігоря Сікорського // 23 міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Мелітополь, 01 червня 2021 р., с. 3-4.
12.5. Безносик О.Ю., Стефура О.Я. Застосування мікросервісного та мікро-фронтендного підходів для задачі створення віртуального кабінету лікаря та пацієнта // Системні науки та інформатика: збірник доповідей I науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року,

						<p>Київ. – К., НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 297–303.</p> <p>п.14. 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p> <p>п. 19. 19.1. Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 076</p>
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	<p>Алгоритмізація та програмування . Частина 2. Процедурне програмування</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Комп’ютерні системи проектування», кваліфікація – «інженер-системотехнік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Автоматизація синтезу схемних макромоделей компонентів, що описуються системами диференціальних рівнянь». Підвищення кваліфікації: 1. «Англійська мова як іноземна», Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», 14.02.2019 – 12.06.2019 (620 учбових годин), свідоцтво № 25298, видано 13.06.2019, реєстраційний № 3998.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 10, 12, 14, 19</p> <p>п. 3 3.1. Computer-Aided Tool for Design of Flue Gas Purification: monograph / L.</p>

Bugaieva, O. Beznosyk, Yu. Beznosyk - Kyiv, InterServis, 2021. - 170 p.

п. 8
8.1. Договір № 18.2021.ММ "Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19", державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022, відповідальний виконавець.

п. 10
10.1. Стажування за програмою Еразмус К1+ (8-ий міжнародний тиждень "Нові виклики 21 сторіччя", Університет "Обуда", Будапешт, Угорщина, 23-28.04.2018).

п.12.
12.1. Kharchenko K., Beznosyk O. The Input File Format for IoT Management Systems Based on a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 9th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2018). – Kyiv, Ukraine, May 24 – 27, 2018. – pp. 141-144.
12.2. Kharchenko K., Beznosyk O., Romanov V. Implementation of Neural Networks with Help of a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP). – Lviv, Ukraine, August 21 – 25, 2018. – pp. 407-410.
12.3. Безносик О. Ю., Кулик О. В. Автоматизований парсинг бібліографічних посилань // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – с. 364 – 372.
12.4. Аушева Н.М., Безносик О.Ю.

						<p>Перспективи вдосконалення освітніх програм спеціальності «Комп'ютерні науки» у КПІ ім. Ігоря Сікорського // 23 міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Мелітополь, 01 червня 2021 р., с. 3-4.</p> <p>12.5. Безносик О.Ю., Стефура О.Я. Застосування мікросервісного та мікро-фронтендного підходів для задачі створення віртуального кабінету лікаря та пацієнта // Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. – К., НН ІІСА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 297–303.</p> <p>п.14. 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p> <p>п. 19. 19.1. Член громадської організації "Східноєвропейське наукове товариство", посвідчення ES 076</p>	
221077	Безносик Олександр Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук ДК 066775, виданий 23.02.2011	21	Операційні системи	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Комп'ютерні системи проектування», кваліфікація – «інженер-системотехнік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Автоматизація синтезу схемних макромоделей компонентів, що описуються</p>

системами диференціальних рівнянь». Підвищення кваліфікації: 1. «Англійська мова як іноземна», Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», 14.02.2019 – 12.06.2019 (620 учбових годин), свідоцтво № 25298, видано 13.06.2019, реєстраційний № 3998.

Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 10, 12, 14, 19

п. 3
3.1. Computer-Aided Tool for Design of Flue Gas Purification: monograph / L. Bugaieva, O. Beznosyk, Yu. Beznosyk - Kyiv, InterServis, 2021. - 170 p.

п. 8
8.1. Договір № 18.2021.ММ "Інтелектуальний сервіс діагностики стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19", державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-30.12.2022, відповідальний виконавець.

п. 10
10.1. Стажування за програмою Еразмус К1+ (8-ий міжнародний тиждень "Нові виклики 21 сторіччя", Університет "Обуда", Будапешт, Угорщина, 23-28.04.2018).

п.12.
12.1. Kharchenko K., Beznosyk O. The Input File Format for IoT Management Systems Based on a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 9th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2018). – Kyiv, Ukraine, May 24 – 27, 2018. – pp. 141-144.
12.2. Kharchenko K., Beznosyk O., Romanov V. Implementation of

Neural Networks with Help of a Data Flow Virtual Machine // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP). – Lviv, Ukraine, August 21 – 25, 2018. – pp. 407-410.

12.3. Безносик О. Ю., Кулик О. В. Автоматизований парсинг бібліографічних посилань // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – с. 364 – 372.

12.4. Аушева Н.М., Безносик О.Ю. Перспективи вдосконалення освітніх програм спеціальності «Комп'ютерні науки» у КПІ ім. Ігоря Сікорського // 23 міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми геометричного моделювання", Мелітополь, 01 червня 2021 р., с. 3-4.

12.5. Безносик О.Ю., Стефура О.Я. Застосування мікросервісного та мікро-фронтендного підходів для задачі створення віртуального кабінету лікаря та пацієнта // Системні науки та інформатика: збірник доповідей І науково-практичної конференції «Системні науки та інформатика», 22–29 листопада 2022 року, Київ. – К., НН ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 297–303.

п.14.
14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.

							п. 19. 19.1. Член громадської організації “Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 076
156838	Боднарчук Семен Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 012338, виданий 01.03.2013, Атестат доцента АД 007254, виданий 15.04.2021	18	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2008 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «магістр математики» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 «Теорія ймовірностей і математична статистика», Тема дисертації: «Локальні властивості розподілів розв'язків стохастичних рівнянь з шумом Леві». Вчене звання: Доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Підвищення кваліфікації: 1. Університет м. Ріска, Республіка Хорватія. Стажування за програмою Erasmus+ з 01.02.2019 року по 04.03.2019 року, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/8 від 15.01.2019 року 2. Свідоцтво №25218 про навчання в КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 24.10.2018 по 23.04.2019, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 4, 7, 10, 12, 14 п. 4 4.1. Елементи лінійної алгебри [Дистанційний курс] / С. В. Боднарчук, О. О. Дем'яненко, Н. В. Круглова, К. К. Москвичова, О. Б. Пелехата – КПІ ім. Ігоря Сікорського, Moodle, сертифікат №6185, протокол №6 від 24.06.2022. 4.2. Інтегральне числення функцій однієї змінної [Дистанційний курс] / С. В. Боднарчук, О. О. Дем'яненко, Н. В. Круглова, К. К.

Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6190, протокол №6
від 24.06.2022.

4.3. Диференціальне
та інтегральне
числення функцій
багатьох змінних
[Дистанційний курс] /
С. В. Боднарчук, О. О.
Дем'яненко, Н. В.
Круглова, К. К.
Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6195, протокол №6
від 24.06.2022.

4.4. Елементи
векторної алгебри та
аналітичної геометрії
[Дистанційний курс] /
С. В. Боднарчук, О. О.
Дем'яненко, Н. В.
Круглова, К. К.
Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6200, протокол №6
від 24.06.2022

4.5. Вступ до
математичного
аналізу
[Дистанційний курс] /
С. В. Боднарчук, О. О.
Дем'яненко, Н. В.
Круглова, К. К.
Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6205, протокол №6
від 24.06.2022.

4.6. Диференціальне
числення функції
однієї змінної
[Дистанційний курс] /
С. В. Боднарчук, О. О.
Дем'яненко, Н. В.
Круглова, К. К.
Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6210, протокол №6
від 24.06.2022.

4.7. Ряди
[Дистанційний курс] /
С. В. Боднарчук, О. О.
Дем'яненко, Н. В.
Круглова, К. К.
Москвичова, О. Б.
Пелехата – КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Moodle, сертифікат
№6215, протокол №6
від 24.06.2022.

4.8. Нестандартні та
олімпіадні задачі з
алгебри та аналізу:
практикум для
підготовки студентів
1-го курсу
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів ступеня
бакалавра / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;

уклад.: С. В.
Боднарчук, М. К.
Льєнко, Т. В.
Маловічко, В. В.
Павленков, А. В.
Сиротенко –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,33
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 183 с.

п. 7
7.1. Член
спеціалізованої вченої
ради К 26.002.31 при
КПІ ім. Ігоря
Сікорського.

п.10
10.1. Участь у
міжнародному проєкті
Erasmus+ 2017 Key
Action 1, Higher
education student and
staff mobility between
Programme and
Partner Countries
International Credit
Mobility (University of
Rijeka, Croatia,
01/02/2019-
04/03/2019.

п.12.
12.1. Bodnarchuk S. V.
The modified Euler
method for SDE's
driven by Wiener noise:
weak convergence order
/ International
Conference: Modern
Stochastics: Theory and
Applications IV, May
24-26, 2018, Kyiv,
Ukraine, Conference
materials, p. 22.

12.2. Bodnarchuk S.
The modified Euler
scheme for a weak
approximation of
solutions of stochastic
differential equations
driven by a Wiener
process / International
Conference: Stochastic
Equations, Limit
Theorems and Statistics
of Stochastic Processes,
September 17-22, 2018,
Kyiv, Ukraine,
Abstracts, p. 11.

12.3. Bodnarchuk S. V.,
Kulik O. M. Modified
Euler scheme for weak
approximation of
solutions of stochastic
differential equations
driven by the Wiener
process / Theory of
Probability and
Mathematical Statistics.
- 2019. - no. 99. - p. 53-
65.

12.4. Bodnarchuk S.,
Ivanenko D., Kohatsu-
Higa A., Kulik A.
Improved local
approximation for
multidimensional
diffusions: the G-rates /

						<p>Theory of Probability and Mathematical Statistics. - 2020. - no. 101. - p. 13-38.</p> <p>12.5. Bodnarchuk S. V. Weak approximations of stochastic differential equations driven by a Wiener noise / International Conference: Modern Stochastics: Theory and Applications V, June 1-4, 2021, Kyiv, Ukraine, Conference materials, p. 104-105.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. II тур I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» (2020) : I місце – Мішин О. В. (ФІОТ, гр. IT-61), III місце – Шишкін М.В. (ФТІ, гр. ФБ-73), Житар Р.В. (ІПСА, гр. КА-71)</p>	
215355	Бохонов Юрій Євгенович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КД 002727, виданий 02.11.1982, Атестат доцента ДЦ 001533, виданий 21.12.2000	43	Алгебра та аналітична геометрія	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Тараса Шевченка 1972 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «Математик» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Про параболічні та еліптичні диференціальні рівняння другого порядку з нескінченною кількістю змінних». Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу. Підвищення кваліфікації: ІПО КПІ. Створення фото, відео анімації для підтримки навчання. Свідоцтво серія ПК, № 02070921/007084 – 22 від 03.12.2022 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 14, 15, 19</p> <p>п.4.</p> <p>4.1. Нормальні форми та функції матриць [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої</p>

програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 57 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 28.05.2018 р.)

4.2. Математичний аналіз.
Диференціальне числення функцій однієї змінної:
Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 74 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.3. Математичний аналіз:
Диференціальне числення функцій однієї змінної [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 164 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу

(протокол № 2 від 22.02.2021 р.).
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42337>

4.4. Математичний аналіз. Звичайні диференціальні рівняння. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли. Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Э. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 96 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.5. Математичний аналіз:
Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної.
Частина 1
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 83 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.).
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42338>

4.6. Математичний

аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз, частина 3.
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,76 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 109 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42340>
4.7. Математичний аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз. Частина 2.
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,43 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 152 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42339>
4.8. Математичний аналіз. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли: методичні вказівки до виконання розрахункових робіт
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,5 Мбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 62 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.9. Алгебра та аналітична геометрія:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 205 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47655>

4.10. Лінійна алгебра:
Курс лекцій
[Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 273 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47625>

4.11. Алгебра та аналітична геометрія:
Практикум
[Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,

2022. – 189 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47628>

4.12. Лінійна алгебра: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 139 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47629>

4.13. Алгебра та геометрія. Лінійна алгебра [Електронний ресурс]: посібн. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,54 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 243 с. (6,24 авт. арк.). Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.). Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42336>

п.14.
Журавльов Андрій Валерійович (КА-16), І тур Відкритої університетської

						<p>студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 3-є місце – керівник: Бохонов Юрій Євгенійович (протокол засідання Методичної комісії ННІПСА від 04.02.2022 № 5).</p> <p>п.15. Керівництво учнем 9 класу КПНЛ № 145 Цезарем Денисом Беркесм. 1-ше місце на II етапі конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Київського територіального відділення МАН України. Відділення математики. Секція математики. Дата – 25.02.2019 р..</p> <p>п.19. Член громадського об'єднання сприяння розвитку науки і культури «ВиЗнання».</p>	
215355	Бохонов Юрій Євгенович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КД 002727, виданий 02.11.1982, Атестат доцента ДЦ 001533, виданий 21.12.2000	43	Лінійна алгебра	<p>Освіта: Київський державний університет ім.. Тараса Шевченка 1972 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «Математик» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 «Математичний аналіз», Тема дисертації: «Про параболічні та еліптичні диференціальні рівняння другого порядку з нескінченною кількістю змінних». Вчене звання: Доцент кафедри математичних методів системного аналізу. Підвищення кваліфікації: ІПО КПІ. Створення фото, відео анімації для підтримки навчання. Свідоцтво серія ПК, № 02070921/007084 – 22 від 03.12.2022 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 14, 15, 19</p> <p>п.4. 4.1. Нормальні форми та функції матриць [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні</p>

науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 57 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 28.05.2018 р.)

4.2. Математичний аналіз.
Диференціальне числення функцій однієї змінної:
Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 74 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.3. Математичний аналіз:
Диференціальне числення функцій однієї змінної [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 164 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного

системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.).
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42337>

4.4. Математичний аналіз. Звичайні диференціальні рівняння. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли. Методичні вказівки до виконання розрахункових робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Э. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,39 Мбайт). – Київ : КПІ м.. Ігоря Сікорського, 2019. – 96 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.5. Математичний аналіз:
Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної.
Частина 1
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 83 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.).
Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42338>

4.6. Математичний аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз, частина 3.
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,76 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 109 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42340>

4.7. Математичний аналіз: Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз. Частина 2.
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,43 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 152 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42339>

4.8. Математичний аналіз. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли: методичні вказівки до виконання розрахункових робіт
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,5

Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 62 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 5 від 24.05.2019 р.)

4.9. Алгебра та аналітична геометрія: Курс лекцій [Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 205 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47655>

4.10. Лінійна алгебра: Курс лекцій [Електронний ресурс]: курс лекц. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 273 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47625>

4.11. Алгебра та аналітична геометрія: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 189 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47628>

4.12. Лінійна алгебра: Практикум [Електронний ресурс]: практикум для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 139 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 4 від 25.04.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47629>

4.13. Алгебра та геометрія. Лінійна алгебра [Електронний ресурс]: посібн. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітньої програми «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Бохонов. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,54 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 243 с. (6,24 авт. арк.). Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 р.) за поданням Вченої ради Інституту прикладного системного аналізу (протокол № 2 від 22.02.2021 р.). Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42336>

п.14.
Журавльов Андрій
Валерійович (КА-16), І
тур Відкритої

						<p>університетської студентської Олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/22 н.р., 3-є місце – керівник: Бохонов Юрій Євгенійович (протокол засідання Методичної комісії ННПСА від 04.02.2022 № 5).</p> <p>п.15. Керівництво учнем 9 класу КПНЛ № 145 Цезарем Денисом Беркеєм. 1-ше місце на II етапі конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Київського територіального відділення МАН України. Відділення математики. Секція математики. Дата – 25.02.2019 р..</p> <p>п.19. Член громадського об'єднання сприяння розвитку науки і культури «ВиЗнання».</p>	
17781	Булах Богдан Вікторович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом магістра, Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 019435, виданий 17.01.2014</p>	14	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Інфраструктура потоків задач на основі композиції грид-сервісів для автоматизованого схематехнічного проектування». Підвищення кваліфікації: 1. Стажування, ПП «Діалон», «Розробник ПЗ / Java (поглиблений рівень)», сертифікат №8542, 10.12.2018 – 15.02.2019, наказ № 3283-п від 07.11.2018</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 12, 19, 20</p> <p>п. 1 1.1. Petrenko A., Bulakh</p>

B. Automatic Service Orchestration for e-Health Application // Advances in Science, Technologies and Engineering Systems Journal, 4(4), 2019. - p. 244-250. DOI: 10.25046/aj040430 (Scopus).

1.2. Булах Б., Харченко К. Динамічне оркестрування REST-сервісів з використанням бази знань // Вісник Університету "Україна". - №1 (22). - 2019. - с. 232 - 242. DOI 10.36994/2707-4110-2019-1-22-26.

1.3. Булах Б. Мікросервісна контейнерна архітектура системи керування потоками даних / Булах Б., Харченко К. // Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології. - 2(02). - 2021. - с. 240 - 249. DOI 10.36994/2788-5518 - <https://visnicet.uu.edu.ua/index.php/icct/article/view/5>.

1.4. Tkachuk, A., Bulakh, B. Research of possibilities of default refactoring actions in Swift language // Technology Audit and Production Reserves, 5(67) 2022 - p.6-10. - <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.266061>.

1.5. Чернюк А. Спосіб постановки запитів до бази знань на природній мові з використанням нейронних мереж / Чернюк А., Булах Б. // Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології. - №2. - 2022. - 7с. - ISSN 2788-5518 (вихід у грудні 2022).

п. 8
8.1. НДР № 2022-п "Проектування сучасних систем сервісів на прикладі мобільної медичної системи для мешканців прифронтових селищ в зоні АТО", номер державної реєстрації: 0117U002435 (2017-2019 рр.), відповідальний виконавець.
8.2. Договір № 18.2021.ММ "Інтелектуальний сервіс діагностики

стану дихальної системи людини для зниження ризиків в умовах пандемії COVID-19", державний реєстраційний номер: 0121U110623, 15.04.2021-31.12.2022, відповідальний виконавець.

п.12.

12.1. А.І. Petrenko. Intelligent service orchestration as a service / A.I. Petrenko, B.V. Bulakh // Proc. of 2018 IEEE First International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC), 8-12 October, 2018, Kyiv. - pp 201-205

12.2. Булах Б.В., Лашко О.В. Аналіз та рефакторинг програмного коду для потреб викладача програмування // Збірник тез наукових праць XLIII Міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми сучасної науки". - Київ, 27 червня 2019 р. - с.38-41.

12.3. Булах Б. В. Онтологія як альтернатива реляційній базі даних у прикладних програмних системах // Наука онлайн: Міжнародний електронний журнал. - №6. - 2018. - 7 с. - режим доступу: <https://nauka-online.com/publications/informatsionnye-tehnologii/2018/6/ontologiya-yak-alternativa-relyatsijnij-bazi-danih-u-prikladnih-programnih-sistemah/>

12.4. Булах Б.В., Лашко О.В. Віртуальний кабінет викладача програмування // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2019. - №10. - с.31-35.

12.5. Булах Б. В. Застосування семантичних технологій для аналізу та рефакторингу програмного коду // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". - 2018. - №12. - с.37-40.

п.19.

19.1. Член громадської організації

							<p>“Східноєвропейське наукове товариство”, посвідчення ES 038.</p> <p>п. 20. 20.1. Розробник програмного забезпечення у ТОВ “Сіклум” (2014 - 2020), GeeksForLess Inc. (з 2020 р.), ПП “КБСП Топаз” (з 2008 р.)</p>
209160	Гіоргізова-Гай Вікторія Шалвівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук КН 012130, виданий 21.10.1996	33	Комп’ютерні мережі	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1981 р., спеціальність – «Конструювання і виробництво ЕОА», кваліфікація – «інженер-конструктор-технолог ЕОА» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт», Тема дисертації: «Моделювання цифрових і цифро-аналогових пристроїв з застосуванням різнорівневих моделей елементів».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/ 001522-17 від 31.01.2017, "Вебінари та Google інструменти для навчальної діяльності", 06.12.2016 - 31.01.2017 2. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Термін навчання з 20.12.2022 по 10.02.2023</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 19</p> <p>п. 1 1.1. В.Ш.Гіоргізова-Гай, В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов. Розрахунок і моделювання нерекурсивних цифрових фільтрів в аналого-цифровому схемотехнічному симуляторі. Вчені записки Таврійського національного</p>

університету ім.
В.І.Вернадського.
Серія: Технічні науки.
Том 33 (72). № 2.
2022. с. 24-32. DOI
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/05>
1.2. В.Ш.Горгізова-Гай, Зарічний Я.С.
Побудова мобільних додатків з використанням крос платформного підходу. Вісник університету «Україна». Серія: інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, №1(03), 2022, с.254-263. ISSN 2788-5518
1.3. В.Ш.Горгізова-Гай, В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов, О.В.Титоренко.
Локальне позиціонування по WI-FI з використанням мікроконтролерів. Таврійський науковий вісник. №3. 2022. с. 3-15. Опубліковано: 2022-07-29. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.1>
1.4. В.Ш. Горгізова-Гай, А.О. Шеренковський.
Шлюз у системі Інтернету речей. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І.Вернадського.
Серія: Технічні науки. Том 30 (69). Ч. 1. № 1. 2019. с. 31-37. ISSN 2663-5941
1.5. В.Ш. Горгізова-Гай. Обчислювальні функції шлюзів Інтернету речей та їх роль у периферичних і туманних обчисленнях. Вісник університету «Україна». Серія: Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика. №2. (21/2). 2018. с.22-33.

п. 4
4.1. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Горгізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Цифрова обробка аудіоінформації: Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник для студентів спеціальності 122

«Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 1,712 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 76 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.2. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гюргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Комп'ютерна схемотехніка: Моделювання об'єктів схемотехніки засобами системи Cadence: Інструкції до лабораторної роботи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 1,081 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 28 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.3. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гюргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Технології комп'ютерного проектування: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 2.201 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 122 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).

п.12.
12.1. Hiorhizova-Hai Viktoria, Kyriusha Bogdan. Wi-Fi positioning system with microcontrollers. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, February 16, 2022. p.14. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>

12.2. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoria, Kyriusha Bogdan. Integration of continuous signal module inside MALTLAB-SIMULINK environment. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.13. February 16, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>

12.3. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoria, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Analysis of digital networks of arbitrary structure. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.9. February 28, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49>

12.4. Hiorhizova-Hai Viktoria, Artuhov Vitalii, Brytov Oleksii, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Corporate system of educational and methodological services. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.12. February 28, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49>

12.5. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Kyriusha Bogdan, Hiorhizova-Hai Viktoria. Simplified method for analysis and simulation of electronic circuits. Proceedings of the

						<p>scholarly abstracts European Academic Science and Research , EASR, SCiPub.de, No XXIX, p.8. May 13, 2022. URL: https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/37/64</p> <p>12.6. Гюргізова-Гай В.Ш., Шеренковський А.О. Шлюзи в системі IoT. Тези 20-ї Міжнародної конференції System Analysis and Information Technologies (SAIT), Київ, 2018, с. 217-218.</p> <p>п.19. 19.1. Член громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство», посвідчення ES 069.</p>
221523	Кисельов Геннадій Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	<p>Диплом кандидата наук ТН 032609, виданий 24.10.1979, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 027553, виданий 23.06.1982</p>	45	<p>Основи системного аналізу</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1972 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.12 «Системи автоматизованого проектування і автоматизація технологічної підготовки виробництва», Тема дисертації: «Дослідження і розробка мови взаємодії та методів аналізу логічних схем у САПР». Вчене звання: старший науковий співробітник, 05.13.12 – системи автоматизованого проектування і автоматизація технологічної підготовки виробництва Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат підтвердження проходження он-лайн курсу "Smart Grid від А до Z" Даний документ підтверджує, що доцент Кисельов Геннадій у період з 15.02.2021 по 19.05.2021 прийняв участь у першому пілотуванні он-лайн курсу "Smart Grid від А до Z", розробленого в рамках проекту SMAGRINET,</p>

фінансуємого
Програмою ЄС
Горизонт 2020. 44
Lectures (19-20 hours
of total work) 5 weeks
(around 3-4 hours per
week)

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 6, 7, 8,
12, 14

п. 1

1.1. Кисельов Г.Д.
Інфраструктура
платформи
електронної
підтримки
навчального процесу /
Кисельов Г.Д.,
Мироненко С.С. //
Вчені записки
таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
Технічні науки. Том
29(68) № 4, 2018, Ч.1,
с. 153-164. ISSN: 2663-
5941.

1.2. Shaptala R. V.
Using graph
embeddings for
Wikipedia link
prediction / R. V.
Shaptala, G. D. Kyselev
// Вісник
Національного
технічного
університету "ХПІ".
Сер. : Системний
аналіз, управління та
інформаційні
технології = Bulletin of
the National Technical
University "KhPI". Ser. :
System analysis, control
and information
technology : зб. наук.
пр. – Харків : НТУ
"ХПІ", 2019. – № 1. –
с. 48-52. DOI:
10.20998/2079-
0023.2019.01.09.

1.3. Самонюк Т.В.
Методи розробки
інтерфейсу
користувача у веб
застосунках. /
Самонюк Т.В.,
Кисельов Г.Д. //
Вісник університету
"Україна", № 1(24). –
2020. – с. 210-223.
DOI: 10.36994/2707-
4110-2020-1-28-18.

1.4. Kubiuk, Y., &
Kyselov, G. (2021).
Comparative analysis of
approaches to source
code vulnerability
detection based on deep
learning methods.
Technology audit and
production reserves,
3(2 (59)), p. 19-23.
DOI: 10.15587/2706-
5448.2021.233534.

1.5. Кисельов Г.Д.,
Александрова Т.О.

Вимоги до веб-додатків з персоніфікованим контентом. Вісник Університету «Україна», сер. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, No 2 (02), 2021, с. 273-279. DOI: 10.36994/2788-5518-2021-02-02-202.

1.6. Shaptala R.V. and Kyselov G.D., "Vector space models of Kyiv city petitions," Sci. notes Taurida Natl. V.I. Vernadsky Univ. Ser. Tech. Sci., vol. 32 (71), no. 4, pp. 169-177, 2021. DOI: 10.32838/2663-5941/2021.4/26.

1.7. Shaptala R. V. Using graph embeddings for Wikipedia link prediction / R. V. Shaptala, G. D. Kyselev // Вісник Національного технічного університету "ХПИ". Серія : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. - 2019. - № 1. - С. 48-52. DOI: 10.20998/2079-0023.2019.01.09.

п. 6

6.1. Науковий керівник: Петренко Олексій Олексійович, кандидат технічних наук, тема дисертації: Стратегія розвитку сервіс-орієнтованих систем у хмарному середовищі. Робота захищена 25 вересня 2018 року за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проєктувальних робіт.

п. 7

7.1. Спеціалізована вчена рада К 26.002.17 Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

п. 8

8.1. Науковий керівник проекту 2292-18 від 16.04.2018 "Підтримка та вдосконалення базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів" (номер

державної реєстрації 0118U001403), 16.04.2018 – 31.12.2018.
8.2. Науковий керівник проекту 2296-19 від 15.03.2019 “Супроводження та вдосконалення сервісів базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів” (номер державної реєстрації 0119U101865), 15.03.2019 – 31.12.2019.
8.3. Науковий керівник проекту 2299/20 від 05.05.2020 “Підтримка та розвиток базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів національної грід-інфраструктури” (номер державної реєстрації 0120U103046), 05.05.2020 – 31.12.2020.
8.4. Науковий керівник проекту 2302/21 від 05.04.2021 “Забезпечення функціонування грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів національної грід-інфраструктури” (номер державної реєстрації 0121U110624), 05.04.2021 – 31.12.2021.

п.12.
12.1. Вербицький Є.В. Підвищення ефективності керування системою електроживлення на основі використання контекстних даних / Вербицький Є.В., Кисельова А.Г., Кисельов Г.Д. // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – № 7(1229). – с. 123-130. DOI: 10.20998/2413-4295.2017.07.17
12.2. R. Shaptala, A. Kyselova and G. Kyselov, “Neural dialogue system with emotion embeddings,” 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC),

						<p>Kyiv, 2018. 12.3. Shaptala R.V., Kyselova A.G., Kyselov G.D. Evaluation of approaches to emotion classification // System analysis and information technology: 20-th International conference SAIT 2018, Kyiv, Ukraine, May 21 – 24, 2018. Proceedings. – ESC “IASA” NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 2018. – p. 30. 12.4. A. Samvelyan, R. Shaptala, and G. Kyselov, “Exploratory data analysis of Kyiv city petitions,” in 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis Intelligent Computing (SAIC), 2020, pp. 1–4. 12.5. R. Shaptala and G. Kyselov, “Enhancing document representations with synonyms graph node embeddings,” Journal of Theoretical and Applied Information Technology, vol. 100, no. 1, pp. 70–80, 2022. ISSN: 1992-8645</p> <p>п.14. 14.1. Член організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Мікросервісні архітектури: обчислення та застосування», 16-20 квітня 2018 р.</p>
92401	Гришко Лариса Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії		26	<p>Основи здорового способу життя</p> <p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1985 рік, спеціальність – «Фізична культура і спорт», кваліфікація – «тренер- викладач». Диплом спеціаліста НВ № 808939, виданий 27.06.1985 Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації НМК "ІПО" КПІ ім. Ігоря Сікорського свідоцтво №ПК 02070921/007166 – 22 14 .04.2022 – 01.06.2022 «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи MOODLE»</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12,</p>

19.

п. 1.

1.1. Гришко Л.Г.
Influence of physical
exercises on the
development of
morphofunctional
indices of student youth
Grishko L., Zavadska
N., Novikova I.
Науковий часопис
національного
педагогічного
університету імені
М.П.Драгоманова
серія 15 Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) Випуск 6(137)
21Київ Вид-во НПУ
імені
М.П.Драгоманова2021
-С. 13-16. DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6\(137\).03](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6(137).03) ISSN 2311-2220

1.2. Гришко Л.
Теоретико-методичні
засади сенсорного
розвитку
дошкільників із
особливими освітніми
потребами. Носко Ю.,
Сергієнко Л., Гришко
Л., Куртова Г.
Сумський державний
педагогічний
університет ім. А.С.
Макаренка
Педагогічні науки:
теорія, історія,
іноваційні
технології.2021 № 9
(113) С.276-283 DOI
ISSN 2312-5993 ISSN
2414-9799 (Online)
DOI журналу
10.24139/2312-5993
DOI номера
10.24139/2312-
5993/2021.09

1.3. Гришко Л.
Розвиток рухових
якостей дітей на
початковому етапі
тренування засобами
настільного тенісу.
Давидова Н.,
Пономаренко О.,
Гришко Л., Скачек А.
Сумський державний
педагогічний
університет ім. А.С.
Макаренка
Педагогічні науки:
теорія, історія,
іноваційні
технології, 2021, № 10
(114) С.124-132 DOI
ISSN 2312-5993 ISSN
2414-9799 (Online)
DOI журналу
10.24139/2312-5993

1.4. Л. Г. Гришко, В. А.
Голубева, Н. В.
Завадська. Сучасні
підходи до оптимізації
рухової активності

студентської молоді.
Науковий часопис
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.
30-32 DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.4\(134\).07](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.4(134).07)

1.5. Гришко, Л. Г.,
Завадська, Н. В.
(2020). Настільний
теніс у системі
фізичного виховання
студенток технічних
закладів вищої освіти.
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені М.
П. Драгоманова. Серія
15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт), (8(128), 69-71.
DOI:
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8\(128\).15](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.8(128).15)

1.6. Сагач О. М.,
Гришко Ю.Ю.,
Гришко Л.Г.
Фасилітативний підхід
у процесі
неперервного
професійного
зростання вчителів.
Національний
університет
«Чернігівський
колегіум» імені Т. Г.
Шевченка Вісник
Національного
університету
«Чернігівський
колегіум» імені Т. Г.
Шевченка Випуск 16
(172) Серія:
ПЕДАГОГІЧНІ
НАУКИ Чернігів 2022.
С. 114-119 УДК
37.091+378.046.4 ISSN
2663-9114

п.3.
3.1. Фізичне
виховання.
Матеріально-технічне
забезпечення гри в
настільний теніс.
[Електронний ресурс].
навчальний посібник
для студентів всіх
спеціальностей / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: Л. Г. Гришко,
І. В. Новікова, В.К.
Щербаченко, О. М.
Чиченцова. – /

Електронні текстові дані (1 файл, 1,45 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. Назва з екрана. Доступ: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19854>

3.2. Фізичне виховання.
Настільний теніс [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Л. Г. Гришко, Н. В. Завадська, І. В. Новікова, О. М. Чиченцова. –

Електронні текстові дані (1 файл: 3,11 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 108 с. URI (Уніфікований ідентифікатор ресурсу): <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42022>

п.10.
10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті «Оцінка кров'яного тиску» згідно з договором №РД/1786/09-1018 від 09.10.2018р. «Самсунг Електронікс Україна Компані»

п.12.
12.1. Гришко Л.Г. Влияние фитнес тренировок на улучшение физической подготовленности студентов. / Зенина Ирина Владимировна, Гришко Лариса Григорьевна Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 9(41) часть 2 сентябрь 2018 г. Переяслав-Хмельницкий -С.58-63. РИНЦ <https://elibrary.ru/contents.asp?id=36236912> Index Copernicus <https://journals.indexcopernicus.com/search/journal/issue?issueId=169115&journalId=44111>

12.2. Гришко Л.Г. Приобщение студентов к различным формам физкультурно-спортивной деятельности. / Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в современном мире

выпуск 11(43). Часть 5.
Ноябрь 2018 Г.
Переяслав-Хмельницкий -С.55-59. 5 часть
<https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188573>
12.3. Гришко Л.Г.
Основные направления физической подготовки теннисистов. / Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 5(49) часть 3 май 2019 Г.
Переяслав-Хмельницкий -С.11-16.
ISSN 2524-0986
12.4. Гришко Л.Г.
Використання індивідуальних можливостей спортсмена в підвищенні ефективності бігових тренувань ./ Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 1 (57) Часть 4. Январь 2020 г.
Переяслав -С.51-55.
ISSN 2524-0986
12.5. Інтерпретування мотиваційних потреб в руховій активності студентів для створення нової моделі фізичного виховання. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XVII Міжнародної науково-методичної конференції. За заг. ред. І. І. Вржесневського. – К.: НАУ, 2022. 16-17 червня 2022 р.
12.6. Гришко Л.Г.
Історині передумови виникнення і становлення настільного тенісу. / Л.Г. Гришко Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 4(36) Часть 6 Апрель 2018 г.
Переяслав-Хмельницкий - С.124-131.;
URL:<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23414> ISSN 2524-0986
12.7. Гришко Л.Г.
Організаційно-методичні засади залучення дітей до професійних занять з настільного тенісу / Л.Г. Гришко Актуальные научные

						<p>исследования в современном мире. Выпуск 3(35) Часть 1 Март 2018 г. - С.127-132.; Наукометричні БД:Scopernik; Мова публікації: українська URL:http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23287 ISSN 2524-0986</p> <p>12.8. Інтерпретування мотиваційних потреб в руховій активності студентів для створення нової моделі фізичного виховання. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XVII Міжнародної науково-методичної конференції. За заг. ред. І. І. Вржесневського. – К.: НАУ, 2022. 16-17 червня 2022 р.</p> <p>12.9. Методичні особливості вправ з настільного тенісу для студентів ВНЗ технічного напрямку Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XV Міжнародної науково-методичної конференції. – НАУ 18-19.06.2020р. м. Київ –С.119-121.</p> <p>п.19.</p> <p>19.1 Європейська федерація настільного тенісу серед ветеранів Сертифікат № 3897, виданий 2022-06-25 Федерація настільного тенісу України. Сайт https://ligas.io/utf/ranking/</p>	
215032	Духаніна Наталія Мар`янівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Київський гуманітарний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська, французька), Диплом кандидата наук ДК 001919, виданий 19.01.2012, Аттестат доцента 12ДЦ 041436, виданий 26.02.2015	13	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Освіта: Київський гуманітарний інститут, 2004 р., спеціальність - «Мова та література (англійська, французька)», кваліфікація – «Філолог, викладач двох іноземних мов (англійської, французької) та зарубіжної літератури». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти», Тема дисертації: «Педагогічні умови застосування медіаосвітніх технологій у підготовці магістрів комп'ютерних наук». Вчене звання: Доцент кафедри англійської

мови гуманітарного спрямування, Підвищення кваліфікації:
1. НМК «Інститут післядипломної освіти», курс «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20 від 21.01.2020 по 06.03.2020 – 108 акад. год./3,6 кредити ECTS
2. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13 – 24 липня 2020, сертифікат ПКТРО2020-019 – 30 годин.
3. IATEFL Ukraine, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті», 06 – 11 липня 2019, сертифікат ПКЛШ2019.014 – 30 годин.
4. Training Centre “USPIH”, level B2 certificate En B 08-21, 23.06.2021.

Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 12, 14, 19

п. 3.
3.1. English practical course for first-year students: information technology (Part 2) [Electronic resource] : study e-book for bachelor’s degree first-year students of specialty 124 «System analysis» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. N.M. Dukhanina, Y.O. Haidenko, M.A. Tyshchenko, O.O. Serheieva. – Electronic text data (1 file: 7 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 216 p.

п. 7.
7.1. Опонування кандидатської дисертації Лашук Наталії Миколаївни «Формування медіакомпетентності майбутніх маркетологів у процесі фахової підготовки», представлену на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і

методика професійної освіти (12 грудня 2019 р., Нац. ун-т "Чернігів. колегіум" ім. Т. Г. Шевченка, м. Чернігів).

7.2. Опонування кандидатської дисертації Бурцевої Олени Георгіївни «Формування інформаційної компетентності майбутніх учителів математики засобами медіаосвітніх технологій», представлену на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (12 травня 2021 р., Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького.

п. 12.

12.1. Аналітико-синтетична переробка інформації в освітньому процесі / Н. М. Духаніна // Матеріали XVI Міжнарод. науч.-практ. конф. «Новината за напреднали наука - 2018». Volume 18 : Педагогические науки. 15-22 мая 2018. – Софія. – С.103-105.

12.2. Навчання писемного мовлення на заняттях з іноземної мови / Н. М. Духаніна // Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників психологічних та педагогічних наук: Збірник тез наукових робіт міжнародний науково-практичної конференції. Ч.2 – Львів : ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019. – С. 73-76.

12.3. Method of peer editing at foreign language lessons / N. Dukhanina, O. Grabar // Proceedings of Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education. – Kyiv 2019. – Pp.139-140.

12.4. Електронний підручник: осучаснення навчального процесу /

						<p>Н. М. Духаніна // Materials of the XVI international scientific and practical conference "Cutting-edge science – 2020". Pedagogical sciences. Vol.5. Sheffield. Science and education LTD. Pp. 3-5</p> <p>12.5. Використання методу сторітелінгу у викладанні іноземних мов / Н. М. Духаніна // Perspectives of world science and education. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp.472-475</p> <p>п. 14.</p> <p>14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі конкурсу презентацій «Innovations in IT» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 3-го курсу НН ІПСА. Наказ №НОН_35_2022 від 28.01.2022 р.</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ- Україна» (TESOL-Ukraine), міжнародної філії TESOL, Inc. Свідоцтво № 1562</p>	
215032	Духаніна Наталія Мар`янівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Київський гуманітарний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська, французька), Диплом кандидата наук ДК 001919, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 041436, виданий 26.02.2015	13	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Освіта: Київський гуманітарний інститут, 2004 р., спеціальність - «Мова та література (англійська, французька)», кваліфікація – «Філолог, викладач двох іноземних мов (англійської, французької) та зарубіжної літератури». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти», Тема дисертації: «Педагогічні умови застосування медіаосвітніх технологій у підготовці магістрів комп'ютерних наук». Вчене звання: Доцент кафедри англійської мови гуманітарного спрямування, Підвищення кваліфікації:

1. НМК «Інститут післядипломної освіти», курс «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20 від 21.01.2020 по 06.03.2020 – 108 акад. год./3,6 кредити ECTS
2. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13 – 24 липня 2020, сертифікат ПКТРО2020-019 – 30 годин.
3. IATEFL Ukraine, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті», 06 – 11 липня 2019, сертифікат ПКЛШ2019.014 – 30 годин.
4. Training Centre “USPIH”, level B2 certificate En B 08-21, 23.06.2021.

Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 12, 14, 19

п. 3.
3.1. English practical course for first-year students: information technology (Part 2) [Electronic resource] : study e-book for bachelor's degree first-year students of specialty 124 «System analysis» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. N.M. Dukhanina, Y.O. Haidenko, M.A. Tyshchenko, O.O. Serheieva. – Electronic text data (1 file: 7 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 216 p.

п. 7.
7.1. Опонування кандидатської дисертації Лашук Наталії Миколаївни «Формування медіакомпетентності майбутніх маркетологів у процесі фахової підготовки», представлена на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (12 грудня 2019 р., Нац. ун-т "Чернігів. колегіум"

ім. Т. Г. Шевченка, м. Чернігів).
7.2. Опонування кандидатської дисертації Бурцевої Олени Георгіївни «Формування інформаційної компетентності майбутніх учителів математики засобами медіаосвітніх технологій», представлена на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (12 травня 2021 р., Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького.

п. 12.
12.1. Аналітико-синтетична переробка інформації в освітньому процесі / Н. М. Духаніна // Матеріали XVI Міжнарод. науч.-практ. конф. «Новината за напреднали наука - 2018». Volume 18 : Педагогические науки. 15-22 мая 2018. – Софія. – С.103-105.
12.2. Навчання писемного мовлення на заняттях з іноземної мови / Н. М. Духаніна // Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників психологічних та педагогічних наук: Збірник тез наукових робіт міжнародний науково-практичної конференції. Ч.2 – Львів : ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019. – С. 73-76.
12.3. Method of peer editing at foreign language lessons / N. Dukhanina, O. Grabar // Proceedings of Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education. – Kyiv 2019. – Pp.139-140.
12.4. Електронний підручник: осучаснення навчального процесу / Н. М. Духаніна // Materials of the XVI international scientific and practical

						<p>conference “Cutting-edge science – 2020”. Pedagogical sciences. Vol.5. Sheffield. Science and education LTD. Pp. 3-5</p> <p>12.5. Використання методу сторітелінгу у викладанні іноземних мов / Н. М. Духаніна // Perspectives of world science and education. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp.472-475</p> <p>п. 14. 14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі конкурсу презентацій «Innovations in IT» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 3-го курсу НН ІПСА. Наказ №НОН_35_2022 від 28.01.2022 р.</p> <p>п. 19. 19.1. Член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ- Україна» (TESOL-Ukraine), міжнародної філії TESOL, Inc. Свідоцтво № 1562</p>
117034	Завадська Вікторія Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 006339, виданий 15.03.2000	23	<p>Засади усного професійного мовлення (риторика)</p> <p>Освіта: Київський університет ім. Тараса Шевченка, 1996 р., спеціальність – «Філологія», кваліфікація – «викладач української мови та літератури» Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 09.00.12 «Українознавство», тема дисертації: «Еволюція хтонічного образу в українському фольклорі».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти», курс «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20 від 21.01.2020 по 06.03.2020 – 108 акад. год./3,6 кредити ECTS 2. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13 – 24 липня 2020, сертифікат</p>

ПКТРО2020-019 – 30
годин.

3. IATEFL Ukraine,
курс «Досконалість
викладання і
навчання у вищій
освіті», 06 – 11 липня
2019, сертифікат
ПК/Ш2019.014 – 30
годин.

4. Training Centre
“USPIH”, level B2
certificate En B 08-21,
23.06.2021.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 19, 20

п. 1

1.1. Zavadskyi, I.,
Zavadska, V. Reverse
multi-delimiter codes in
english and ukrainian
natural language text
compression CEUR
Workshop

Proceedingsthis link is
disabled, 2022, 3132,
pp. 211–219. URL:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57670310800>

Видання включене до
наукометричної бази
Scopus

1.2. Завадська В. В.,
Бобко А. М.

Походження та
функції образу
погойбічного
нареченого (на основі
матеріалу казок про
розбійників, зібраних
П. Івановим) // Вчені
записки Таврійського
національного
університету ім. В.І.
Вернадського. Серія:
Філологія.

Журналістика. – Т. 32
(71). – № 4 2021. – С.
121 – 126. Частина 3.

URL:

<http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/32-71-4>

http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/4_2021/part_3/22.pdf

Журнал
включено до Переліку
наукових фахових
видань України
(категорія «Б») зі
спеціальностей 035 –
Філологія, 061 –
Журналістика
відповідно до Наказу
МОН України від
17.03.2020 № 409
(додаток 1). Журнал
включено до
міжнародної
наукометричної бази
Index Copernicus
International
(Республіка Польща).
1.3. Міфологічний
підтекст роману

Джоан Гарріс «П'ять четвертинок апельсина» // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантук, А. Душний, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 39. Том 1. – С. 211 – 218) URL: <http://aphn-journal.in.ua/39-1-2021> Збірник індексується в міжнародній базі даних Index Copernicus International. На підставі наказу Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020 р. (додаток 1) журнал внесений до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б») у галузі філологічних наук (035 – Філологія)

1.4. Illusion et illusoire (ілюзорна ілюзорність) роману Софії Андрухович «Фелікс Австрія» // Літературознавчі студії. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2018. – Вип. 4 (55). – С. 82-96. Включено до Переліку наукових фахових видань України (Наказ Міністерства освіти та науки України №1328 від 21.12.2015 р.)

1.5. Про особливості збирання та публікації фольклору напередодні та під час Другої світової війни // Український смисл: наук. зб. / за ред. Проф. І. С. Попової. – Дніпро: Ліра, 2018. С. 246-254. Збірник є науковим виданням, у якому можна публікувати результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.01 «Українська мова» (наказ МОН України

від 15.04.2014 № 455).

п. 3
1.3. Завадська В.В.,
Кушлаба М.П.
Сучасна українська
мова в контексті
культури.
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського як
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальністю 035
Філологія. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради Факультету
лінгвістики (протокол
№ 12 від 11.07.2022 р.)
22/23-048

п. 4
4.1. Дистанційний
курс “Українська мова
професійного
спрямування для
бакалаврів усіх
спеціальностей”
Авторська частка -
10%. Сертифікат серія
НМП №5158

п.12.
12.1. Завадська В.В.
Фольклорно-
міфологічні мотиви у
повісті Софії
Андрухович «Старі
люди» // Науковий
журнал «Молодий
вчений». – № 4.2
(68.2) квітень 2019. –
С. 76 – 82. URL:
<http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2019/4.2/19.pdf>

Журнал включено до
міжнародних
каталогів наукових
видань і
наукометричних баз:
GoogleScholar,
CiteFactor, Research
Bible, Index Copernicus
12.2. Завадська В.В.
Кров як носій
екзистенції у
міфологічному
світогляді українців //
Міжнародна
конференція
Фольклор –
стратегічний ресурс
нації. Дванадцяті
фольклористичні
читання, присвячені
професору Лідії
Дунаєвській
(програма, тези
доповідей). – Київ,
2019. – С. 53 – 56.
12.3. Завадська В.В.
Методи і форми
навчання студентів-
постміленіалів //

Участь у XX
Міжнародній науковій
конференції імені
засновника
Київського медичного
університету Валерія
Володимировича
Поканевича
«Розвиток особистості
студента –
майбутнього
фахівця», 25
листопада 2020.
12.4. Завадська В.В.
Мережа Інтернет як
комунікативний
міфпростір // Мова.
Свідомість. Концепт:
зб. наук. статей /відп.
ред. О. Г. Хомчак. –
Мелітополь: МАПУ ім.
Б. Хмельницького,
2017. – Вип. 7. - С. 137-
140.
12.5. Завадська В.В.,
Шахворостова О.О.
Особливості сучасних
наративів у масмедіа
// Міжнародна
науково-практична
конференція
«Українська мова,
культура та
міжетнічна
комунікація у
глобалізованому
світі» 9 лютого 2022 р.
Тези у співавторстві зі
студенткою ФЛ – С. 71
- 75.
<https://kumlk.kpi.ua/node/2069>
12.6. Завадська В.В.
Українські
замовляння як зразок
традиційної
психотерапевтичної
риторики //
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. Ігоря Сікорського,
2019. – 118 с. – С. 41 –
45.
12.7. Завадська В.В.
Зворотній зв'язок між
учнем та вчителем:
методи встановлення
//Підвищення якості
освіти: стан,
проблеми,
перспективи:
матеріали
Всеукраїнської
наукової Інтернет-
конференції (м.
Кривий Ріг,
Криворізький
державний
педагогічний
університет, 27-28

квітня 2017 р.) [за заг. ред. Л. О. Савченко]. – Кривий Ріг: КДПУ, 2017. – С. 115-118.

12.8. Завадська В.В. Засоби впливу на алкозалежних людей у середньовічній та сучасній риториці // К., Зб. наук. праць «Новітні чинники формування особистості майбутніх фахівців системи охорони здоров'я» – К.: КМУ, 2018. – С. 57-59.

12.9. Завадська В.В. Структурні особливості сталих мовних конструкцій із семою крові // Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників філологічних наук: Міжнародна науково-практична конференція, м. Одеса, 26–27 лютого 2021 року. – Одеса: Південноукраїнська організація «Центр філологічних досліджень», 2021. – С. 92–95).

12.10. Завадська В.В. Хтонічний образ // УКРАЇНСЬКА ФОЛЬКЛОРИСТИЧНА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ: У 2-х т. – Т.2: М – Я /Упорядник, науковий редактор, доктор філологічних наук, професор М. К. Дмитренко. – К.: Вид-во «Сталь», 2020.

12.11. Завадська В.В. Топонімічна основа міського меморату // Місто. Культура. Цивілізація: міжнародні студії : матеріали міжнар. наук.-теорет. інтернет-конф., Харків, квітень 2020 р. / [редкол. : М. К. Сухонос (відпов. ред.) та ін.]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, 2020. – С. 58 – 61.

12.12. Завадська В.В. Мережа Інтернет як глобальний комунікативний міфпростір: предметно-символічна суть // Етнічна культура в глобалізованому світі : Збірка наукових праць П'ятої та Шостої Міжнародних наукових конференцій студентів, аспірантів та молодих вчених / Колектив авторів. – Одеса: Одеський

національний університет імені І. І. Мечникова, 2016. - С. 44-51. Електронний доступ:
<https://drive.google.com/file/d/oByPJ09c-A6fwMW1iUGhjQkt1TFE/view>

12.13. Завадська В.В. Міфологічний світогляд і сучасна політична агітація // Матеріали Міжнародної конференції «Традиційна культура – шлях духовної деокупації», Тринадцяті фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській. – К., 2021. – С. 30 – 33.

п.14.

14.1. Перший етап X Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Г. Шевченка студентів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 24 жовтня 2019 року, Шпичак Дарина Ігорівна ФЛ ЛФ-91; Панцир Олена Юріївна ФЛ ЛН-91; Самчук Анастасія Олександрівна ФЛ ЛФ-91; Федорець Анна Анатоліївна ФЛ ЛА-91; Шеремета Тетяна Миколаївна ФЛ ЛА-91.

14.2. Перший етап XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Г. Шевченка студентів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 28 жовтня 2021 року, Кривошея Маргарита Петрівна ФЛ ЛА-11; Абусамра Сюзанна Айман ІПСА ДА-13.

п.19.

19.1. Член Національної асоціації українців. Протокол Організаційного бюро Національної асоціації українців

						номер 1 від 15.02.2022. п. 20. Літературний редактор у видавництві «ІТ-книга» з 01.09.2015.
259890	Іщенко Ганна Валеріївна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування	17	Вступ до інтелектуально го аналізу даних Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук» Підвищення кваліфікації: Стажування, ТОВ “Науково-економічний центр “Інфосервіс”, 03.10.2022-09.12.2022, тема “Вдосконалення навичок роботи в галузі Data Mining”, наказ № 3495 від 14.09.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 19 п. 1 1.1. Ishchenko A.V., Rogoza V.S. Phenomenon of complex systems – a matter for scientific enquiry. - Вісник Університету «Україна», серія “Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика” № 1 (24), 2020, С. 124 – 136. DOI: 10.36994/2707-4110-2020-1-28-11. 1.2. Рогоза В.С., Іщенко Г.В. Метод прогнозу короткотривалих часових рядів з використанням функцій чутливості. - Електронне моделювання, Том 44, № 1, 2022, стор.29-42. DOI: 10.15407/emodel.44.01.029. 1.3. Рогоза В.С., Іщенко Г.В. Порівняльні властивості детерміністичних методів прогнозу часових рядів на малих множинах вибірок. - Електронне моделювання, Том 44, № 3, 2022, стор.42-49. DOI: 10.15407/emodel.44.031.042. 1.4. Rogoza W.,

Ishchenko A.
Algorithmic
Decomposition of Tasks
with a Large Amount of
Data. - In book: Hard
and Soft Computing for
Artificial Intelligence,
Multimedia and
Security (Advances in
Intelligent Systems and
Computing book series,
AISC), vol. 889, 2019,
P. 229 - 243. DOI:
10.1007/978-3-030-
03314-9_21 (Scopus).
1.5. Rogoza V., Ischenko
A. Algorithmic
decomposition and
reduction of large
mathematical models. –
Вісник Університету
«Україна», серія
“Інформатика,
обчислювальна
техніка та
кібернетика”, №
2(23), 2019, С.178-191.
DOI: 10.36994/2707-
4110-2019-2-23-17.

п. 3
3.1. Rogoza V.C.,
Іщенко Г.В. Numerical
methods for the
analysis of
mathematical models of
complex objects with
varying parameters. –
Монографія. – К. :
«Талком», 2022. – 123
стор.: іл. ISBN 978-
617-8016-75-3

п. 4
4.1. Введення в
інтелектуальний
аналіз даних:
Конспект лекцій для
студентів
спеціальності 122 –
комп'ютерні науки. О.
О. Сергєєв-
Горчинський, Г. В.
Іщенко. Учбове
видання. – Київ: КПІ-
Прінт, 2017. – 107 с.
4.2. Методи та
технології
обчислювального
інтелекту:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 122 –
комп'ютерні науки / Г.
В. Іщенко, О. О.
Сергєєв-Горчинський
; КПІ ім. Ігоря
Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,059
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2018. – 74 с
4.3. Методи та
системи штучного
інтелекту:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]

						<p>: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізації «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. В. Іщенко, В. С. Рогоза, О. О. Сергеев-Горчинський, К. В. Харченко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,11 Мб). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 78 с.</p> <p>п.19. 19.1. Член професійного об'єднання ІЕЕЕ - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 98608731.</p>
259890	Іщенко Ганна Валеріївна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування	17	<p>Методи та системи штучного інтелекту</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування, ТОВ «Науково-економічний центр «Інфосервіс», 03.10.2022-09.12.2022, тема «Вдосконалення навичок роботи в галузі Data Mining», наказ № 3495 від 14.09.2022 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 19</p> <p>п. 1 1.1. Ishchenko A.V., Rogoza V.S. Phenomenon of complex systems – a matter for scientific enquiry. - Вісник Університету «Україна», серія «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика» № 1 (24), 2020, С. 124 – 136. DOI: 10.36994/2707-4110-2020-1-28-11. 1.2. Рогоза В.С., Іщенко Г.В. Метод прогнозу короткотривалих часових рядів з</p>

використанням функцій чутливості. - Електронне моделювання, Том 44, № 1, 2022, стор.29-42. DOI: 10.15407/emodel.44.01.029.

1.3. Рогоза В.С., Іщенко Г.В. Порівняльні властивості детерміністичних методів прогнозу часових рядів на малих множинах вибірок. - Електронне моделювання, Том 44, № 3, 2022, стор.42-49. DOI: 10.15407/emodel.44.031.042.

1.4. Rogoza W., Ishchenko A. Algorithmic Decomposition of Tasks with a Large Amount of Data. - In book: Hard and Soft Computing for Artificial Intelligence, Multimedia and Security (Advances in Intelligent Systems and Computing book series, AISC), vol. 889, 2019, P. 229 - 243. DOI: 10.1007/978-3-030-03314-9_21 (Scopus).

1.5. Rogoza V., Ischenko A. Algorithmic decomposition and reduction of large mathematical models. – Вісник Університету «Україна», серія «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика», № 2(23), 2019, С.178-191. DOI: 10.36994/2707-4110-2019-2-23-17.

п. 3

3.1. Рогоза В.С., Іщенко Г.В. Numerical methods for the analysis of mathematical models of complex objects with varying parameters. – Монографія. – К. : «Талком», 2022. – 123 стор.: іл. ISBN 978-617-8016-75-3

п. 4

4.1. Введення в інтелектуальний аналіз даних: Конспект лекцій для студентів спеціальності 122 – комп'ютерні науки. О. О. Сергєєв-Горчинський, Г. В. Іщенко. Учбове видання. – Київ: КПІ-Прінт, 2017. – 107 с.

4.2. Методи та технології

						<p>обчислювального інтелекту: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 – комп'ютерні науки / Г. В. Іщенко, О. О. Сергеев-Горчинський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,059 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 74 с</p> <p>4.3. Методи та системи штучного інтелекту: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізації «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. В. Іщенко, В. С. Рогоза, О. О. Сергеев-Горчинський, К. В. Харченко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,11 Мб). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 78 с.</p> <p>п.19. 19.1. Член професійного об'єднання IEEE - Інституту інженерів з електротехніки та електроніки, членський номер 98608731.</p>
9064	Калита Віктор Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом доктора наук ДД 005138, виданий 04.07.2006, Атестація професора 12ІП 006436, виданий 20.01.2011	34	Основи фізики Освіта: Ростовський на Дону державний університет, фізичний факультет, 1983р., спеціальність – «Фізика», кваліфікація - «Фізик, викладач». Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07- «Фізика твердого тіла». Тема дисертації: «Ефекти магнітопружності та анізотропії в магнітних властивостях феро та антиферромагнетиків» Вчене звання: Професор кафедри загальної та теоретичної фізики Підвищення кваліфікації: Інститут магнетизму НАН та МОН України, наукове стажування 01.11.2021 -18.12.2021,

Сертифікат № 01/21.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 9, 19

п.1.

1.1. R. Li, V. M. Kalita, H. Fylymonov, W. Xu, Q. Li, J. A. Real, B. Liu, G. Levchenko, Pressure-induced mixed states caused by spin-elastic interactions during first-order spin phase transition in spin crossover compounds, *Inorganic Chemistry*, 61, 14752–14760 (2022).

1.2. V. M. Kalita, Y. I. Dzhzherya, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, A. V. Bodnaruk, G. G. Levchenko, Critical bending and shape memory effect in magnetoactive elastomers. *Smart Materials and Structures*, 30(2), 025020 (2021) (10pp).

1.3. Y. I. Dzhzherya, W. Xu, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, V. M. Kalita, A. V. Bodnaruk, N.A. Liedienov, A.V. Pashchenko, I.V. Fesych, Bingbing Liu, G.G.Levchenko, Magnetoactive elastomer based on superparamagnetic nanoparticles with Curie point close to room temperature, *Materials & Design*, 197, 109281 (2021) (19pp).

1.4. V. M. Kalita, G. G. Levchenko, The average value of the spin squared operator as an order parameter for spin phase transitions without spontaneous lowering of symmetry, *Journal of Physics Communications*, 4(9), 095024 (2020) (10 pp).

1.5. V. M. Kalita, G. Y. Lavanov, V. M. Loktev, Magnetization and Magnetocaloric Effect in Antiferromagnets with Competing Ising Exchange and Single-Ion Anisotropies, *Ukrainian Journal of Physics*, 65(10), 858-858 (2020) (7pp).

1.6. V.M. Kalita, I.M. Ivanova, V.M. Loktev, Magnetorheological effect in elastomers containing uniaxial ferromagnetic particles, *Condensed Matter Physics*, 23 (2), 23608 (2020) (9 pp).

1.7. V. M. Kalita, Y. I.

Dzhezherya, G. G. Levchenko, Anomalous magnetorheological effect in unstructured magnetoisotropic magnetoactive elastomers, Applied Physics Letters, 116(6), 063701 (2020) (5pp).

1.8. A.I.Tovstolytkin, Ya.M.Lytvynenko, A.V.Bodnaruk, O.V.Bondar, V.M.Kalita, S.M.Ryabchenko, Yu.Yu.Shlapa, S.O.Solopan, A.G.Belous, Unusual magnetic and calorimetric properties of lanthanum-strontium manganite nanoparticles, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 498, 166088 (2020) (7pp).

1.9. Liedienov, N. A., Kalita, V. M., Pashchenko, A. V., Dzhezherya, Y. I., Fesych, I. V., Li, Q., & Levchenko, G. G. Critical phenomena of magnetization, magnetocaloric effect, and superparamagnetism in nanoparticles of non-stoichiometric manganite, Journal of Alloys and Compounds, 836, 155440 (2020) (11pp).

1.10. Yu.I. Dzhezherya, V.M. Kalita, S.V. Cherepov, Yu.B. Skirta, Ludmila V. Berezhnaya, G.G. Levchenko, Anomalous behavior of bending deformation induced by a magnetic field in a system of ferromagnetic stripes located on an elastomer, Smart Materials and Structures 28, 125013 (2019) (10pp).

п. 3.

3.1. Калита В.М., Дімарова О.В., Решетняк С.О., Загальна фізика. Електродинаміка. Модульне навчання [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. за галузями знань 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,62 Мб). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. –

						<p>144 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42683</p> <p>п. 6. 6.1. Керівництво здобувача Лаванова Г. Ю. к.ф.-м.н. за спеціальністю 01.04.11 – магнетизм. Захист відбувся в 09.03.2020 р. в Інституті магнетизму МОН та НАНУ в спецраді Д 26.248.01. Тема дисертації «Термодинамічний опис фазових переходів в сильно негейзенбергівських магнетиках з одноіонною анізотропією»</p> <p>п. 7. 7.1. Член постійної спеціалізованої ради Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України Д 26.191.01, 7.2. Офіційний опонент докторської дисертації Шпетного Ігоря Олександровича «Вплив структурно-фазового стану на магнітні, магніторезистивні, магнітооптичні та електрофізичні властивості гетерогенних наноструктурованих плівкових систем», поданої на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.11 – магнетизм, спецрада Д 26.248.01, дата захисту 26.03.2021р., Інститут магнетизму НАН України та МОН України</p> <p>п. 9. 9.1. Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом № 3 “Загальна фізика”</p> <p>п. 19. 19.1. Українське фізичне товариство, свідоцтво № 1235 від 28.01 2022 р.</p>	
9064	Калита Віктор Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом доктора наук ДД 005138, виданий 04.07.2006, Атестат професора 12ПР 006436, виданий	34	Фізика коливально-хвильових процесів	Освіта: Ростовський на Дону державний університет, фізичний факультет, 1983р., спеціальність – «Фізика», кваліфікація - «Фізик, викладач». Науковий ступінь:

20.01.2011

Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07- «Фізика твердого тіла». Тема дисертації: «Ефекти магнітопружності та анізотропії в магнітних властивостях феро та антиферромагнетиків»
Вчене звання: Професор кафедри загальної та теоретичної фізики
Підвищення кваліфікації: Інститут магнетизму НАН та МОН України, наукове стажування 01.11.2021 -18.12.2021, Сертифікат № 01/21.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 9, 19

п.1.

1.1. R. Li, V. M. Kalita, H. Fylymonov, W. Xu, Q. Li, J. A. Real, B. Liu, G. Levchenko, Pressure-induced mixed states caused by spin-elastic interactions during first-order spin phase transition in spin crossover compounds, *Inorganic Chemistry*, 61, 14752–14760 (2022).

1.2. V. M. Kalita, Y. I. Dzhzherya, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, A. V. Bodnaruk, G. G. Levchenko, Critical bending and shape memory effect in magnetoactive elastomers. *Smart Materials and Structures*, 30(2), 025020 (2021) (10pp).

1.3. Y. I. Dzhzherya, W. Xu, S. V. Cherepov, Y. B. Skirta, V. M. Kalita, A. V. Bodnaruk, N.A. Liedienov, A.V. Pashchenko, I.V. Fesych, Bingbing Liu, G.G.Levchenko, Magnetoactive elastomer based on superparamagnetic nanoparticles with Curie point close to room temperature, *Materials & Design*, 197, 109281 (2021) (19pp).

1.4. V. M. Kalita, G. G. Levchenko, The average value of the spin squared operator as an order parameter for spin phase transitions without spontaneous lowering of symmetry, *Journal of Physics Communications*, 4(9), 095024 (2020) (10 pp).

1.5. V. M. Kalita, G. Y.

Lavanov, V. M. Loktev, Magnetization and Magnetocaloric Effect in Antiferromagnets with Competing Ising Exchange and Single-Ion Anisotropies, Ukrainian Journal of Physics, 65(10), 858-858 (2020) (7pp).

1.6. V.M. Kalita, I.M. Ivanova, V.M. Loktev, Magnetorheological effect in elastomers containing uniaxial ferromagnetic particles, Condensed Matter Physics, 23 (2), 23608 (2020) (9 pp).

1.7. V. M. Kalita, Y. I. Dzhezherya, G. G. Levchenko, Anomalous magnetorheological effect in unstructured magnetoisotropic magnetoactive elastomers, Applied Physics Letters, 116(6), 063701 (2020) (5pp).

1.8. A.I.Tovstolytkin, Ya.M.Lytvynenko, A.V.Bodnaruk, O.V.Bondar, V.M.Kalita, S.M.Ryabchenko, Yu.Yu.Shlapa, S.O.Solopan, A.G.Belous, Unusual magnetic and calorimetric properties of lanthanum-strontium manganite nanoparticles, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 498, 166088 (2020) (7pp).

1.9. Liedienov, N. A., Kalita, V. M., Pashchenko, A. V., Dzhezherya, Y. I., Fesych, I. V., Li, Q., & Levchenko, G. G. Critical phenomena of magnetization, magnetocaloric effect, and superparamagnetism in nanoparticles of non-stoichiometric manganite, Journal of Alloys and Compounds, 836, 155440 (2020) (11pp).

1.10. Yu.I. Dzhezherya, V.M. Kalita, S.V. Cherepov, Yu.B. Skirta, Ludmila V. Berezhnaya, G.G. Levchenko, Anomalous behavior of bending deformation induced by a magnetic field in a system of ferromagnetic stripes located on an elastomer, Smart Materials and Structures 28, 125013 (2019) (10pp).

3.1. Калита В.М.,
Дімарова О.В.,
Решетняк С.О.,
Загальна фізика.
Електродинаміка.
Модульне навчання
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
за галузями знань 12
«Інформаційні
технології», 15
«Автоматизація та
приладобудування»,
17 «Електроніка та
телекомунікації», КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 1,62 Мб).
– Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
144 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42683>

п. 6.
6.1. Керівництво
здобувача Лаванова Г.
Ю. к.ф.-м.н. за
спеціальністю 01.04.11
– магнетизм. Захист
відбувся в 09.03.2020
р. в Інституті
магнетизму МОН та
НАНУ в спецраді Д
26.248.01. Тема
дисертації
«Термодинамічний
опис фазових
переходів в сильно
негеізенбергівських
магнетиках з
одноіонною
анізотропією»

п. 7.
7.1. Член постійної
спеціалізованої ради
Інституту теоретичної
фізики ім. М. М.
Боголюбова НАН
України Д 26.191.01,
7.2. Офіційний
опонент докторської
дисертації Шпетного
Ігоря Олександровича
«Вплив структурно-
фазового стану на
магнітні,
магніторезистивні,
магнітооптичні та
електрофізичні
властивості
гетерогенних
наноструктурованих
плівкових систем»,
поданої на здобуття
наукового ступеня
доктора фізико-
математичних наук зі
спеціальності 01.04.11
– магнетизм,
спецрада Д 26.248.01,
дата захисту
26.03.2021р., Інститут
магнетизму НАН
України та МОН
України

п. 9.
9.1. Член секції
Наукової ради

						Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом № 3 "Загальна фізика"	
						п. 19. 19.1. Українське фізичне товариство, свідоцтво № 1235 від 28.01.2022 р.	
413511	Діброва Валентина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Слов'янський державний педагогічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 003003, виданий 22.12.2011	16	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	<p>Освіта: Слов'янський державний педагогічний університет 2004, спеціальність: «Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька)», кваліфікація «Викладач англійської і німецької мов». Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.15 «Загальне мовознавство», тема дисертації «Мовні та мовленнєві засоби вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-СаF від 19.03.2021 2. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності. ПК 02070921/007401-22</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19.</p> <p>п. 1. 1.1. Shevchenko V., Dosenko A., Iuksel G., Synowiec A., Dibrova V. Use of open data in Ukraine: some important aspects. Revista San Gregorio. Spec. is. Nov 2020. No. 42. P. 319-328. (Web of</p>

Science)
URL:
<http://revista.sangregor.io.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/1564>.
1.2. Dibrova V., Sovhira S., LiakhovskaYu., Burdun V., Boichuk N., Saikivska L.
Comparative Characteristics of Information Technologies and Technologies of Distance Learning of Higher Education Institutions. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.21 No. 5, May 2021 P. 69-72 (Web of Science)
URL:
http://paper.ijcsns.org/07_book/202105/20210512.pdf.
1.3. Martynyshyn Y., Khlystun O., Adamoniene R., Dibrova V. System Analysis in Socio-Cultural Management: Theory, Methodology and Technology. Socio-Cultural Management Journal. 2020. Vol. 3. No. 2.P. 3-30. URL:
<http://socio-cultural.knukim.edu.ua/issue/view/13532>.
1.4. Діброва В.А. Ономаціологічний потенціал мовленнєвих лексичних засобів вираження заперечення в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі / В.А. Діброва // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія . 2017 №30 Том 1. Одеса. – С. 139-141.
1.5. Діброва В. А. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication/В. А. Діброва // Україна і світ: Теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин. Міжнародна Науково-практична конференція. Київ 2017. – С. 155-160.
1.6. Діброва В.А. Категорія заперечення в

англійському й українському офіційно-діловому дискурсі в діловій комунікації: Сучасні дослідження з іноземної філології, Том 20 № 2, Ужгородський національний університет, факультет іноземної філології 20.12.2021. Стр. 75-84. <http://philol-zbirnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/philol/article/view/202>.

п. 3.

3.1. Діброва В. А. Objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict in the English and Ukrainian official – business discourse within intercultural communication. Cross-cultural communication and translation: Multi-authored monography of the Chair of International philology of Kyiv National University of Culture and Arts [Ю. Рибінська, Ю. Безух, Ю. Холмакова та ін.]. Київ, 2017. С. 60-72.

3.2. Діброва В. А. Категорія заперечення в міжкультурній комунікації. Соціокультурна динаміка українського суспільства : монографія / відп. ред. Ю. В. Трач. Київ: Вид. центр КНУКІМ, 2020. С. 164-182.

п. 10.

10.1. Українські Традиції та Європейські Інновації в підготовці викладачів філологів. Науково-педагогічне стажування з філологічних наук м. Венеція, Італія. Венеціанський Університет КА'ФОСКАРІ (6 кредитів, 180 годин). Сертифікат № FSI – 81904-CaF від 19.03.2021

п. 12.

12.1. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in English and Ukrainian official and business discourse. Міжнародні відносини: теоретико

– практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. Вип. 3. С. 226-233. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/9673>

12.2. Діброва В. А., Лікарчук Д. С. Дискурсивні практики заперечення міжкультурної комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти: зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. Вип. 4. С. 223-230. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/10683>

12.3. Діброва В. А. Коректне використання категорії заперечення у міжкультурній комунікації. Міжнародні відносини: теоретико-практичні аспекти : зб. наук. пр. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. Вип. 6. С. 207-215. URL: <http://international-relations.knukim.edu.ua/issue/view/13257>

12.4. Dibrova V. The category of objections in the context of dialogue and interaction in communicative situations of conflict within intercultural communication. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м.Київ, 19–20 квіт. 2017 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Ч. 2. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2017. С. 155-160. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_part2.pdf

12.5. Діброва В. А. Linguistic and speech means of expressing negation in English official discourse. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар.

наук.-практ. конф., м. Київ, 18–19 квіт. 2018 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2018. С. 233-237. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/ukraine_and_world_2018.pdf

12.6. Діброва В. А. Заперечення як когнітивно-дискурсивне утворення в англійській офіційно-діловій комунікації. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 10–11 квіт. 2019 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2019. С. 310-314. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/7.pdf

12.7. Діброва В. А. The category of objection in philosophy and logistics. Філософія тексту в сучасній культурі: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 29 березня 2019 р. Київ : Вид. центр КНУКіМ, С. 12-14. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/nuk_konf/19/8.pdf

12.8. Діброва В. А. Акціональний фрейм заперечення в англійському та українському офіційно-ділового дискурсу. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 8–9 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, М-во культури України, Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2020. С. 299-

						<p>303. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/ukraine_and_world_2020.pdf 12.9. Діброва В. Статусні стосунки учасників в офіційно-діловому дискурсі в англійській мові. Україна і світ: теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 21–22 квіт. 2021 р., м. Київ : Вид. центр КНУКіМ, 2021. С. 277-281. URL: http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/Ukrayina-i-svit-2021.pdf 12.10. Діброва В. Фрейм «заперечення» в англійському й українському офіційно-діловому дискурсі для студентів міжнародників в умовах євроінтеграції. Scientific and pedagogic internship “Ukrainian traditions and European innovations in the training of future philologists”: Internship proceedings, February 8 – March 19, 2021.</p> <p>п. 14. 14.1. Проведення конкурсу презентацій “Innovations in Biotechnology” з англійської мови та біологічних наук серед студентів 5-го курсу ФБТ. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/31/2022 від 27.01.2022.</p> <p>п. 19. Дійсний член міжнародної організації “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” (IATEF - Міжнародна асоціація викладачів англійської мови як іноземної), FM 0183</p>	
213670	Артюхов Віталій Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу	Диплом кандидата наук МТН 057365, виданий 23.10.1970, Атестат доцента МДЦ 096713, виданий	50	Архітектура обчислювальних систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1965 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація –

31.12.1975

«Інженер-електрик»
Науковий ступінь:
Кандидат технічних
наук, 05.300
«Застосування
електроніки в
народному
господарстві і
наукових
дослідженнях», Тема
дисертації: «Фазо-
імпульсні багатостійкі
елементи».
Вчене звання: Доцент
кафедри системного
проектування
Підвищення
кваліфікації:
1. НТУУ «КПІ», НМК
«ІПО», свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ПК
02070921/007398-22
від 12.07.2022,
“Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності” 07.06.2022
р. -12.07.2022 р.

Види і результати
професійної
діяльності: 4, 7, 12, 19

п. 4

4.1. В.Г.Артюхов,
О.А.Бритов,
В.Ш.Гюргізова-Гай,
Б.А.Кирюша,
В.Ю.Стіканов.
Цифрова обробка
аудіоінформації:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,712
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 76 с. – Назва з
екрана. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради НН ІПСА
(протокол № 7 від
01.09.2022 р.).

4.2. В.Г.Артюхов,
О.А.Бритов,
В.Ш.Гюргізова-Гай,
Б.А.Кирюша,
В.Ю.Стіканов.
Комп'ютерна
схемотехніка:
Моделювання об'єктів
схемотехніки
засобами системи
Cadence: Інструкції до
лабораторної роботи
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 122

«Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 1,081 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 28 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).
4.3. В.Г.Артюхов, О.А.Бритов, В.Ш.Гіоргізова-Гай, Б.А.Кирюша, В.Ю.Стіканов.
Технології комп'ютерного проектування: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; – Електронні текстові дані (1 файл: 2.201 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 122 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради НН ІПСА (протокол № 7 від 01.09.2022 р.).

п. 7
7.1. Спеціалізована вчена рада Д 26.002.08 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

п.12.
12.1. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii. Extended verification possibilities for the complex systems. Proceedings of the scholarly abstracts. European Academic Science and Research EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.11. February 16, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>
12.2. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Stikanov Valerii. Design of FIR filters with low

ripple magnitude response. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.12. February 22. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>

12.3. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan. Integration of continuous signal module inside MALTLAB-SIMULINK environment. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXIV, p.13. February 16, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/27/47>

12.4. Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Hiorhizova-Hai Viktoriia, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Analysis of digital networks of arbitrary structure. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, p.9. February 28, 2022. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49>

12.5. Hiorhizova-Hai Viktoriia, Artuhov Vitalii, Brytov Oleksii, Kyriusha Bogdan, Stikanov Valerii. Corporate system of educational and methodological services. Proceedings of the scientific abstracts European Academic Science and Research. EASR, SCiPub.de, No XXV, February 28, 2022. p.12. URL: <https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/30/49>

12.6. Stikanov Valerii, Brytov Oleksii, Artuhov Vitalii, Kyriusha Bogdan, Hiorhizova-Hai Viktoriia. Simplified method for analysis and simulation of electronic circuits. Proceedings of the scholarly abstracts European Academic Science and Research, EASR, SCiPub.de, No XXIX, p.8. May 13, 2022. URL:

						<p>https://ojs.scipub.de/index.php/EASR/issue/view/37/64 12.7. V. Artuhov, O. Brytov, "FIR Filter Design by Micro-Cap Tools," 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 626-629. doi: 10.1109/ELNANO.2019.8783575. 12.8. Artuhov V. Design of Lattice Filters Sections / Artuhov V., Brytov O. // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, 26.04.2018, pp. 365-368.</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації "Східноєвропейське наукове товариство", посвідчення ES 037.</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРН 15 Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.	☒	Економіка і організація виробництва	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Технології створення програмних сервісів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Проектування інформаційних систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Основи системного аналізу	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
ПРН 14 Знати мережні технології, архітектури комп'ютерних	☒	Комп'ютерні мережі	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.

<i>мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення.</i>				
<i>ПРН 11 Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Технології створення програмних сервісів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Проектування інформаційних систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
<i>ПРН 6 Використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Чисельні методи. Частина 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, залік.
		Моделювання систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
<i>ПРН 7 Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Методи оптимізації	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Моделювання систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
<i>ПРН 20 Застосовувати у роботі стандарти з оцінки якості програмного забезпечення, управління та</i>	<input type="checkbox"/>	Технології створення програмних сервісів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.

<p>обслуговування ІТ сервісів, моделі оцінки зрілості процесів розробки ПЗ, вміти користуватися засобами управління процесами життєвого циклу продуктів і сервісів інформаційних систем.</p>				
<p>ПРН 19 Оцінювати призначення і технічні характеристики комп'ютерних систем, обирати комп'ютери для розв'язання заданого кола задач, в тому числі для паралельних та розподілених обчислень, скласти і налагоджувати програми на мові асемблера.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Архітектура обчислювальних систем</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.</p>
<p>ПРН 18 Розуміти фундаментальні основи роботи базових елементів комп'ютерних систем, володіти основними схемотехнічними засобами побудови електронних пристроїв, проектувати схемотехнічні рішення для обчислюваних систем, застосовувати схемотехнічні знання для поліпшення характеристик комп'ютерних систем, розраховувати характеристики та параметри комп'ютерних систем засобами автоматизованого проектування.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Комп'ютерна схемотехніка. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Залік.</p>
		<p>Комп'ютерна схемотехніка</p>	<p>Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
<p>ПРН 8 Використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Дипломне проектування</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Захист.</p>
		<p>Основи системного аналізу</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.</p>

<i>ПРН 17 Виконувати паралельні та розподілені обчислення, застосовувати чисельні методи та алгоритми для паралельних структур, мови паралельного програмування при розробці та експлуатації паралельного та розподіленого програмного забезпечення.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Паралельні обчислення	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Паралельні обчислення. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
<i>ПРН 16 Розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проектування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неповноти та невизначеності вихідних даних.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Безпека інформаційних систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
<i>ПРН 22 Вміти складати алгоритми чисельних розрахунків та комп'ютерні моделі фізичних явищ і процесів.</i>	<input type="checkbox"/>	Фізика коливально-хвильових процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
<i>ПРН 10 Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосунків, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Системи баз даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Паралельні обчислення	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Системи баз даних. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Паралельні обчислення. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Комп'ютерні мережі. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
<i>ПРН 12 Застосовувати методи та алгоритми обчислювального інтелекту та інтелектуального аналізу даних в задачах класифікації, прогнозування, кластерного аналізу, пошуку асоціативних правил з</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Методи та системи штучного інтелекту	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Вступ до інтелектуального аналізу даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.

використання програмних інструментів підтримки багатовимірною аналізу даних на основі технологій DataMining, TextMining, WebMining.				
ПРН 4 Використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо.	<input checked="" type="checkbox"/>	Методи та системи штучного інтелекту	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Вступ до інтелектуального аналізу даних	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
ПРН 25 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.	<input type="checkbox"/>	Вступ до філософії	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Основи здорового способу життя	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Україна в контексті історичного розвитку Європи	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
ПРН 1 Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.	<input checked="" type="checkbox"/>	Технології створення програмних сервісів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Методи оптимізації	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Комп'ютерна схемотехніка	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Архітектура обчислювальних систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Чисельні методи. Частина 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, залік.
		Фізика коливально-	Лекції, практичні заняття,	Опитування, модульна

		хвильових процесів	лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритми та структури даних. Частина 1. Базові алгоритми	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Паралельні обчислення	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Методи та системи штучного інтелекту	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Основи системного аналізу	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Основи фізики	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Вступ до філософії	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Комп'ютерні мережі	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Алгоритмізація та програмування. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Комп'ютерна схематехніка. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Комп'ютерні мережі. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Дипломне проектування	Консультації, самонавчання.	Захист.
		Переддипломна практика	Консультації, самонавчання.	Залік.
		Паралельні обчислення. Курсова робота	Консультації, самонавчання.	Залік.
ПРН 23 Розуміти українську та іноземну мови на	<input type="checkbox"/>	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.

рівні, достатньому для обробки фахових інформаційно-літературних джерел, професійного усного і письмового спілкування, написання текстів за фаховою тематикою.		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Опитування, модульна контрольна робота, залік.	Практичні заняття, консультації, самонавчання.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
ПРН 2 Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації.	☒	Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Чисельні методи. Частина 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, залік.
		Математична логіка та теорія алгоритмів	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, залік.
		Лінійна алгебра	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Дискретна математика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.
		Алгебра та аналітична геометрія	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, залік.
		Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Математичний аналіз. Частина 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
ПРН 24 Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як	☐	Інформаційна безпека	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.

<p>члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, дотримуватися академічної доброчесності.</p>				
<p>ПРН 21 Розуміти сутність фізичних явищ і процесів як бази для чисельних розрахунків та комп'ютерного моделювання.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Основи фізики</p>	<p>Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.</p>
<p>ПРН 5 Проєктувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Залік.</p>
		<p>Алгоритмізація та програмування. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Залік.</p>
		<p>Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
		<p>Алгоритми та структури даних. Частина 1. Базові алгоритми</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
		<p>Об'єктно-орієнтоване програмування</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, екзамен.</p>
		<p>Проєктування та аналіз обчислювальних алгоритмів</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
		<p>Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
		<p>Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
<p>ПРН 9 Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Залік.</p>
		<p>Алгоритмізація та програмування. Курсова робота</p>	<p>Консультації, самонавчання.</p>	<p>Залік.</p>
		<p>Технології створення програмних сервісів</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.</p>
		<p>Алгоритми та структури даних. Частина 1. Базові алгоритми</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.</p>	<p>Опитування, модульна контрольна робота, залік.</p>
		<p>Об'єктно-орієнтоване</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи,</p>	<p>Опитування, модульна</p>

		програмування	консультації, самонавчання	контрольна робота, екзамен
		Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Процедурне програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритмізація та програмування. Частина 1. Базові концепції програмування	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
		Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних і структури зберігання	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
<i>ПРН 13 Володіти мовами системного програмування та методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп'ютерних систем.</i>	☒	Архітектура обчислювальних систем	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.
		Операційні системи	Лекції, лабораторні роботи, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, залік.
<i>ПРН 3 Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.</i>	☒	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Лекції, практичні заняття, консультації, самонавчання.	Опитування, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, екзамен.