

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	29433 Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія

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	104
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	02071180
ПІБ керівника ЗВО	Сокол Євген Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.kpi.kharkov.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/104>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	29433
Назва ОП	Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра комп'ютерної інженерії та програмування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: «Українознавства, культурології та історії науки», «Української мови», «Іноземних мов», «Філософії», «Фізики», «Комп'ютерна математика і аналіз даних», «Фізичне виховання»
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002 м. Харків, вул. Кирпичова 2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	117394
ПІБ гаранта ОП	Заковоротний Олександр Юрійович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Oleksandr.Zakovorotnyi@khi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-967-32-71
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(057)-707-61-65

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

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

Програма розроблена відповідно до місії та стратегії НТУ «ХПІ», спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння, з метою фундаментальної, системної та комплексної підготовки висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема в напрямку сучасного програмування, мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор, здатних досліджувати і вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які пов'язані з проєктуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням технічного та програмного забезпечення програмно-технічних засобів у галузі інформаційних технологій, що передбачає тісну взаємодію з представниками академічної та науково-технічної бізнесової спільнот, а також підготовці здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю.

Мета ОП відповідає стратегічному плану розвитку НТУ «ХПІ» на 2019 - 2025 роки, затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол №4 від 29.03.2019 р.), щодо відтворення людського капіталу нації та забезпечення суспільного прогресу.

Першу редакцію ОП ухвалено Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол №1 від 08.01.2019 р.) у відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти згідно наказу МОН України № 1262 від 19.11.2018 року, що вводився в дію з 2018/2019 навчального року.

Подальше удосконалення ОП було пов'язане з появою нових компетенцій, змінами освітніх програм та розширенням переліку вибіркових дисциплін на основі аналізу потреб ринку, рекомендацій стейкхолдерів та можливості проведення альтернативної підготовки студентів в «Innovation Campus» (<https://campus.kpi.kharkov.ua/ua/>), згідно інноваційної освітньої програми розробленою командою українських ІТ-фахівців у співпраці з фахівцями НТУ «ХПІ», яка передбачає перехід від декларативної схеми навчання, основою якої є отримання знань, до проектної схеми, спрямованої на надбання практичних навичок створення продуктів і систем. Це принципово нова система, яка забезпечує набуття практичних навичок створення програмних продуктів, мобільних пристроїв, комп'ютерних ігор.

ОП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від студентів і випускників та схвалено на засіданні кафедри «КІП» (протокол № 11 від 22.04.2024 р.). Враховано зауваження та пропозиції: стейкхолдерів за результатами громадського обговорення; науково-педагогічних працівників кафедри «КІП»; здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітніми програмами спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»; керівного складу університету; фахівців навчального та методичного відділів НТУ «ХПІ»; фахівців з галузі 12 «Інформаційні технології». ОП розроблено робочою групою ННІ «Комп'ютерних наук та інформаційних технологій» НТУ ХПІ. Нова редакція ОП була затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 4 від 26.04.2024 р.) і введена в дію з 24.05.2024 р.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	156	65	16
2 курс	2023 - 2024	156	101	15
3 курс	2022 - 2023	156	95	11
4 курс	2021 - 2022	156	116	11

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	16314 Комп'ютерні системи і компоненти 5134 Спеціалізовані комп'ютерні системи 19900 Прикладні комп'ютерні системи 22791 Мультимедійні інформаційні технології і системи 22792 Програмне забезпечення інформаційних технологій Інтернету речей

	24133 Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор 29433 Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри 29435 Прикладна комп'ютерна інженерія 2898 Комп'ютерні системи та пристрої 15946 Системне програмне забезпечення 5347 Комп'ютерні системи та мережі 7183 Системне програмування 16938 Спеціалізовані комп'ютерні системи 22790 Системи штучного інтелекту
другий (магістерський) рівень	31325 Системне програмування та проектування комп'ютерних систем і компонент 30577 Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри 30578 Прикладна комп'ютерна інженерія 29434 Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри 29436 Прикладна комп'ютерна інженерія 5835 Спеціалізовані комп'ютерні системи 4780 Системне програмування 5944 Комп'ютерні системи та мережі 7129 Комп'ютерні системи та пристрої 20424 Прикладні комп'ютерні системи 22806 Системи штучного інтелекту 22832 Мультимедійні інформаційні технології і системи 22833 Програмне забезпечення інформаційних технологій Інтернету речей 24134 Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28983 Комп'ютерна інженерія

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	282386	91582
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	282386	91582
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	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	OPP_BAK_2024.pdf	EGbLHVrNUJwUoVm2kgAKRMldjBomnz14JorAp9wHR8g=
Навчальний план за ОП	KN-924-2024.pdf	IJRDic5BQE+hZ3FGj2zncJJUQ7kDi9YPacWbnD1obhY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	3-RETSENZIYA_SPMPKI_123_BAK_EPAM.pdf	UGzNgypmz7oi76fFI3AXyzrgUS/OQfuosU2GTgfFmQY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників	1-RETSENZIYA_SPMPKI_123_BAK_Polsha.pdf	IHQ3Dh8udtRUhqGJvC8w9DJKhPNZ8+yhnAIouxM2e2U=

напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	5- RETSENZIYA_SPMPKI_123_BAK_K ovalenko.pdf	QB/hh8fTpsInwsu2zt+zyP4rb8MJ3OtvwJib8DWT4yU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	4- RETSENZIYA_SPMPKI_123_BAK_G lobalLogic.pdf	bRVhZQNNScJzfZIf4Xn4ZjNzXujD312jpCDth26wCc4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	2- RETSENZIYA_SPMPKI_123_BAK_D avydov.pdf	/SDhREGNlBlF8Gve2kocfZn18F+a9wq05mQKbSe3smw =

1. Проектування освітньої програми

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

ОП відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Стандарт розроблено відповідно до частини шостої статті 10, підпункту 16 частини першої статті 13 Закону України «Про вищу освіту», з урахуванням методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджених наказом МОН України від 01.06.2016 р. №600 (в редакції наказу МОН України від 21.12.2017 р. №1648), та рішення Колегії МОН України від 24.04.2018 р., протокол № 4/3-4. Стандарт розроблено, розглянуто та схвалено членами підкомісії зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» Науково-методичної комісії № 8 з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України 07.02.2017 р.

Освітня програма дозволяє досягти результатів навчання (ПРН1- ПРН21) шляхом впровадження в освітній процес навчальних дисциплін ЗП1 - ЗП12, СП1 - СП23 та компонентів ПП1, ПП2, ПП3. Усі результати навчання забезпечуються обов'язковими освітніми компонентами, що відображено в матриці відповідності результатів навчання обов'язковим компонентам освітньої програми.

Відповідає Стандарту вищої освіти України. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Ступінь «бакалавр»
Галузь знань: 12 «Інформаційні технології», спеціальність 123 – «Комп'ютерна інженерія» (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/123-kompyuterna-inzheneriya.pdf>).

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

Професійний стандарт відсутній.

Зміст ОП враховує вимоги Національного класифікатора України: «Класифікатор професій» ДК 003: 2010 ДК 003:2010. Ознайомитися із затвердженими професійними стандартами можна на сайті Міністерства економіки України (<https://me.gov.ua/Profession/List?lang=uk-UA&id=d4162ef8-2771-4ac5-99ef-1d4b6f5336af&tag=KlasifikatorProfesii-Poshuk>).

Бакалаври з комп'ютерної інженерії можуть працювати як фахівці з розробки та супроводження апаратного та програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж, а також як фахівці з розробки прикладного і системного програмного забезпечення, проектування, розроблення та тестування програмного забезпечення у галузі інформаційних технологій. За Національним класифікатором професій ДК 003:2010, випускники можуть працювати: 312 Технічні фахівці в галузі обчислювальної техніки: 312.1 Технік-програміст; 312.2 Фахівець з інформаційних технологій; 312.3 Фахівець з розроблення та тестування програмного забезпечення; 312.4 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм. В разі самостійного працевлаштування: адміністратора і наладчика локальних мереж; інженера з обслуговування комп'ютерних мереж; керівника підрозділу комп'ютерних послуг; спеціаліста в сфері інформаційних технологій для вирішення питань пошуку, обробки, передавання і захисту інформації; технічного спеціаліста в області електроніки; спеціаліста в області розробки веб-сайтів та серверних застосунків; спеціаліста в області формування і управління.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

У розробці цілей та програмних результатів навчання ОП брали участь здобувачі вищої освіти та випускники програми. Інтереси здобувачів були виявлені у ході проведення опитувань, анкетувань та їх участі у розширених засіданнях кафедри для обговорення вдосконалення та шляхів розвитку ОП. Враховуючи пропозиції здобувачів вищої освіти, до ОП було внесено такі зміни: при обговоренні ОП 2024 -2025 року, студентка Єлізавета Бондаренко для набуття поглиблених знань запропонувала в програму дисципліни СП11 «Комп'ютерна графіка» включити теми з використання сучасних бібліотек та середовищ для створення анімованих та текстурованих 2D та 3D-графічних об'єктів, що було впроваджено в відповідному силабусі дисципліни (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/bakalavrat>). Максим Оліфір, аспірант кафедри комп'ютерної інженерії та програмування, запропонував використання загально-університетських спеціалізованих комп'ютерних лабораторій для проведення занять; Володимир Юшко, випускник бакалаврату кафедри комп'ютерної інженерії та програмування, запропонував збільшити кількість аудиторних годин занять з курсів ОКВП4.1 «Тестування програмного забезпечення»; Вадим Ільченко, випускник бакалаврату та магістратури групи КН-921В, запропонував внести в перелік тем бакалаврських робіт напрямок з проектування комп'ютерних ігрових додатків.

Всі пропозиції були враховані робочою групою та затверджені на засіданні кафедри (протокол №11 від 22.04.2024 р.). Протоколи засідання кафедри знаходяться на ондрайв диску кафедри.

- роботодавці

ОП переглянута з урахуванням інтересів та пропозицій роботодавців.

В університеті регулярно проходять заходи, спрямовані на залучення роботодавців до співпраці з університетом (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>). На кафедрі комп'ютерної інженерії та програмування заключено ряд договорів про творчу співпрацю з відомими ІТ-компаніями (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>).

Прикладами такої співпраці є позитивні рецензії на ОП генерального директора ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» Сергія Рожок та L&D coordinator компанії GlobalLogic Оксани Севрюкової. Так, за домовленістю про співпрацю, в компанії ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» організовано проведення ознайомчої практики ПП1 студентами першого курсу з напрямку комп'ютерної інженерії (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>) та стажування співробітників кафедри з метою підвищення кваліфікації згідно участі у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship (<https://itukraine.org.ua/>). В рецензії керівника ЕПАМ зазначено, що 20% співробітників кафедри співпрацюють на поточний момент з компанією ЕПАМ. L&D coordinator компанії GlobalLogic відзначила, що освітні компоненти програми відображають суть та основні аспекти ІТ-професій. Програма практики ПП3 (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>) забезпечує досягнення визначених результатів навчання з інформаційних технологій. Практичний рівень підготовки студентів сприяє формуванню професійних компетентностей бакалавра, що дозволяє їм успішно працювати у різних напрямках комп'ютерної інженерії.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховуються шляхом обміну інформацією навчального та наукового характеру, спільних напрямків досліджень та впровадженню їх результатів у навчальний процес, урахуванню пропозицій викладачів та науковців інших навчальних та наукових закладів. Так, в процесі обговорень ОП, як рецензенти, прийняли участь відомі фахівці в галузі інформаційних технологій професор кафедри кібербезпеки Університету Комісії Національної освіти в Кракові (Польща) д.т.н., проф. В. Алексієв та завідувач кафедри ЕОМ «ХНУРЕ» (Україна, Харків), д.т.н., проф. Андрій Коваленко відзначив, що програма відповідає нормам, містить достатній та різноманітний набір ОК, як фундаментальних, так і спеціальних з необхідною кількістю кредитів ECTS, що дають змогу забезпечити необхідні загальні та професійні компетентності. Андрій Коваленко в процесі обговорення програми запропонував збільшити кількість кредитів при викладанні курсів іноземної мови. Це знайшло відображення в навчальному плані 2024-2025 навчального року де передбачено викладання в профільованих пакетах дисциплін (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>).

Позитивні відгуки наділи відомі спеціалісти академічної спільноти зарубіжних ЗВО. Серед них: Oxford Brookes University, Senior Lecturer in AI School of Engineering, Computing and Mathematics, д.т.н., проф. Інна Скарга-Бандурова; доцент кафедри комп'ютерних технологій Азербайджанського технічного університету, д.т.н. Рзаєв Хазаїл.

- інші стейкхолдери

Для отримання зауважень та пропозицій стейкхолдерів на сайті кафедри комп'ютерної інженерії та програмування розміщено сторінку для зворотного зв'язку (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/opytuvannya>) або можливість залишити свій коментар, написавши листа на електронну пошту гаранта oleksandr.zakovorotnyi@khi.edu.ua.

Так, випускник НТУ «ХПІ» кафедри «КІП», д.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій приватної установи «Університет науки, підприємництва та технологій» Вячеслав Давидов відмітив, що позитивним фактором в проєкті ОП є те, що програмою передбачено здобувачам вищої освіти проходити альтернативну підготовку в інноваційному кампусі «Innovation Campus», яка передбачає перехід від існуючої схеми навчання до інноваційної, опанування методами розроблення сучасного програмного забезпечення комп'ютерних систем, мобільних пристроїв, засобів створення комп'ютерних ігор, проходження стажування в певному напрямку у провідних ІТ-організаціях та ІТ-фірмах. В проєктах використовуються методи та технології, що передбачені міжнародними фаховими стандартами. Це дозволяє формувати компетенції фахівців з комп'ютерної інженерії, які надають можливість їм працювати у міжнародних ІТ-проєктах. Це знайшло відображення в ОП та навчальному плані на

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

Мета освітньої програми відповідає місії НТУ "ХПІ" (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>), а саме, спрямовані на реалізацію широкого спектру освітніх послуг, які затребувані профільним ринком, пов'язаним з розвитком ІТ індустрії; забезпечення потреб підприємств ІТ галузі через ефективну технологію співпраці; сприяння гармонійному розвитку особистості та забезпеченні підготовки нової генерації професіоналів, здатних комплексно поєднувати дослідницьку та проєктну діяльність за рахунок глибокого засвоєння фундаментальних знань та інженерної творчості. Крім того, мета освітньої програми відповідає основним напрямам стратегічного плану розвитку НТУ ХПІ на 2019-2025 роки (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>), а саме, створенню системи інноваційної освіти та елітної підготовки фахівців, здійснення науково-дослідної та інноваційної діяльності, нерозривно пов'язаної з навчальним процесом, формування нових науково-педагогічних шкіл. Особливості освітньої програми повністю відповідають основним завданням НТУ "ХПІ" у напрямі освітньої діяльності, а саме: розробці та реалізації інноваційних освітніх програм на основі сучасних досягнень науки та технологій, подальший розвиток інноваційно-дослідницького та міждисциплінарного характеру навчання, формування освітніх програм з урахуванням вимог та пропозицій підприємств – стратегічних та потенційних працевлагодатів.

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

Під час розроблення ОП враховувались тенденції розвитку науки і спеціальності «123 Комп'ютерна інженерія». Мета освітньої програми та програмні результати навчання відповідають стратегічному плану розвитку НТУ «ХПІ» на 2019 - 2025 роки (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>). Програма направлена на створення системи інноваційної освіти та елітної підготовки фахівців, здійснення науково-дослідної та інноваційної діяльності, пов'язаної з навчальним процесом, формування нових науково-педагогічних шкіл. Одним з напрямків здійснення тенденцій розвитку науки і спеціальності - це наукові конференції. Так на кафедрі щорічно проводяться п'ять міжнародних конференцій. Студенти регулярно беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі "Інформаційних технологій". Наприклад, у конкурсі International Competition of Student Scientific Works "Black Sea Science 2023", студент Оніщенко Данііл, під керівництвом проф. кафедри Подорожняка А.О. зайняв 3-тє місце у напрямку "Information Technologies, Automation and Robotics" (<http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2023/04/2023-2-IT.pdf>). У 2024 році студенти кафедри посіли призові місця у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт студентів зі штучного інтелекту (<https://aic.kpi.ua/>) та Всеукраїнському конкурсі наукових досліджень студентів з напрямку «Інформаційних технологій в науці та виробництві».

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

Проводився аналіз ринку праці з фахівцями Асоціації IT Ukraine (<https://itukraine.org.ua/>), консалтинговою компанією Data Science UA (<https://data-science-ua.com/uk/>), центром «Кар'єри» НТУ "ХПІ" (<http://career.kharkov.ua>), згідно якого, фахівці з розробки прикладного і системного програмного забезпечення, проєктування та тестування програмного забезпечення будуть затребувані на ринку праці найближчі роки. Це вимагає наявності в ОП компетенцій, які підтримуються результатами навчання ПРН6, ПРН 7, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 22 - ПРН 27. Галуzeвий контекст враховано на основі: Стратегії сталого розвитку України до 2030 року (<https://ips.ligazakon.net/document/JH6YF00a?an=332>); Стратегії розвитку інноваційної діяльності України на період до 2030 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D1%80#Text>). Регіональний контекст: враховувалась "Стратегія розвитку Харківської області на 2021-2027 роки" (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdili/717/102538>) та перспективні плани щодо підготовки кадрів для провідних високотехнологічних ІТ-компаній Харківського регіону. Враховано аналіз ринку праці у ІТ-індустрії, спираючись на звіт Kharkiv IT Cluster (<https://www.slideshare.net/ITcluster/kharkivitresearchreport-118970190>) з якого видно, що у Харківській області є затребуваними спеціалісти з інформаційних технологій, що сприяють розвитку виробництва з високою доданою вартістю.

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

При формулюванні мети та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних програм, що є у провідних вітчизняних та зарубіжних ЗВО: НТУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/123_ORPB_KSM); НТУ Львівська політехніка» (ОП "Комп'ютерна інженерія»), ХНУРЕ (<https://nure.ua/abituriyentam/spetsialnosti-ta-spetsializatsiyi/spetsialnist-123-komp-yuterna-inzheneriya/bakalavr-123-komp-juterna-inzheneriya/osvitnja-programa-komp-juterna-inzheneriya>); Національний авіаційний університет (<https://ksm.nau.edu.ua/educational-activities/bachelor/opp-bak/>); Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна (<http://www-csd.univer.kharkov.ua/navchannya/standarti-osviti/osviti-programi/>). На основі аналізу були визначені основні фахові компетенції та результати навчання, дисципліни, форми та методи навчання, які також враховують пропозиції стейкхолдерів. Використання досвіду аналогічних вітчизняних програм, знайшло відображення в переліку формулювання цілей та програмних результатів навчання освітньої програми (ПРН 22 - ПРН 27).

В процесі рецензування ОП завідувач кафедри ЕОМ «ХНУРЕ», д.т.н., проф. Андрій Коваленко відзначив, що дана програма відповідає нормам Закону України «Про вищу освіту» та Стандарту вищої освіти України - перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. ОП спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння, з метою фундаментальної, системної та комплексної підготовки висококваліфікованих і конкурентно спроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема в напрямку сучасного програмування, мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор, здатності досліджувати і вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, а також підготовку здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю. Програма містить достатній та різноманітний набір освітніх компонентів, як фундаментальних, так і спеціальних з необхідною кількістю кредитів ECTS, що дають змогу забезпечити необхідні загальні та професійні компетентності на основі завдань практичної діяльності фахівця з інформаційних технологій. Це забезпечує підготовку здобувачів вищої освіти за обраною спеціальністю і сприяє забезпеченню розширення професійних компетентностей з підготовки бакалаврів, що дає змогу в професійній діяльності випускників в різних напрямках на основі використання сучасних інформаційних технологій. В цілому, ОП «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» містить всі необхідні складові щодо забезпечення високої якості освітнього процесу і може бути рекомендована для підготовки бакалаврів з інформаційних технологій.

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

Під час формування ОП проаналізовані іноземні освітні програми підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю «123 Комп'ютерна інженерія».

Досвід аналогічних іноземних програм враховано на основі двосторонніх договорів між НТУ «ХПІ» та провідними іноземними технічними університетами. Університет є учасником найпрестижніших програм та проєктів, що фінансуються міжнародними організаціями та фондами. З програм взято до уваги підхід, що забезпечує підвищення якості навчання та організації навчального процесу. Запозичено практику про міжнародну академічну мобільність викладачів та студентів. Наразі університет має угоди про співпрацю з понад 200 провідними вищими навчальними закладами та науковими організаціями з 39 країн світу, у тому числі з 20 країнами Європейського Союзу, є постійним та повноправним членом найбільш авторитетних академічних асоціацій Європи та світу: альянс університетів за демократію (з 1998 року); європейська асоціація університетів (з 2007 року); мережа університетів Чорноморського регіону (з 2009 року). На основі двосторонніх договорів між НТУ «ХПІ» та навчальними закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус +) з університетами: Університет Деусто (м. Більбао, Іспанія); Горно-металургічна академія ім. Станіслава Сташиця (м. Краків, Польща); Університет прикладних наук «FH JOANNEUM» Gesellschaft M.B.H. (м. Грац, Австрія); Університет Вітаутаса Великого (м. Каунас, Литва); Бухарестський політехнічний університет (м. Бухарест, Румунія); Чеський університет природничих наук (м. Прага, Чехія); Кернтенський університет прикладних наук (м. Віллах, Австрія). Університет активно приймає участь в реалізації проєктів програми ЄС ERASMUS+ напрямку KA2 (розвиток потенціалу у сфері вищої освіти), програм Німецької служби академічних обмінів (DAAD), Польського національного агентства з академічного обміну (NAWA), інших науково-технічних проєктів та програм в рамках міжурядових угод (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhнародni-zv-yazki/mizhнародne-spivrobitnytstvo/>, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>).

Результат такої співпраці – використання досвіду аналогічних іноземних програм, що знайшло відображення в переліку формулювання цілей та програмних результатів навчання освітньої програми ПРН 17 - ПРН 22.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Предметна область ОП – основи гуманітарної, програмної та математичної підготовки; системне та прикладне програмне забезпечення; схемотехнічна підготовка; інформаційні технології.

Структура та зміст ОП описується переліком її компонентів та послідовністю їх викладання. Обов'язкові компоненти ОП містять 12 дисциплін блоку загальної підготовки (62 кредити ЄКТС) та 26 компонентів блоку спеціальної

(фахової) підготовки (97 кредитів ЄКТС). Вибіркові освітні компоненти ОП – 60 кредитів ЄКТС. Із них профільна підготовка (два блоки профільованих пакетів ОК кожний по 7 ОК (32 кредитів ЄКТС) і 16 кредитів – ОК вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку (12 дисциплін) і 12 кредитів ЄКТС (3 ОК) – ОК вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2024/09/DVV-2024-2025-09-09-24.pdf>). Практична підготовка складається з 3 навчальних проєктів, які забезпечують проєктно-орієнтоване навчання, та з практики (ознайомча практика в «Innovation Campus», проєкт (практика), переддипломна практика, яка забезпечує набуття загальних та фахових компетентностей задля подальшого їх використання у професійній діяльності. Зміст ОП повністю охоплює предметну область спеціальності.

Вивчення циклу дисциплін гуманітарної, математичної та програмної підготовки, які забезпечують отримання загальних компетентностей ЗК1 – ЗК11 та спеціальних ФК2, ФК3, ФК6 на основі 10 дисциплін (ЗП1 – ЗП7 та ЗП10 – ЗП12) та спеціальної підготовки СП3, СП4. Вивчення системного та прикладного програмного забезпечення та отримання спеціальних (фахових) компетентностей ФК2, ФК3, ФК5, ФК9, ФК14, ФК15 спеціальної (фахової) підготовки на основі 6 дисциплін (СП5, СП8 – СП10, СП13, СП16, СП22).

ОК напрямку схемотехнічної підготовки - локальні, глобальні комп'ютерні мережі та мережі Інтернет, кіберфізичні системи, системи штучного інтелекту та Інтернету речей, інтерфейси та протоколи взаємодії їх компонентів, системи автоматизованого і автоматичного проєктування – забезпечує отримання спеціальних (фахових) компетентностей ФК1, ФК4, ФК6 – ФК8, ФК11, ФК12, ФК14, ФК15 підготовки (5 дисциплін СП2, СП7, СП14, СП15, СП23).

Блок дисциплін з напрямку інформаційні технології – розроблення та застосування баз даних, проєктування веб-застосунків та мобільних ігор, інтелектуальна обробка даних, математичні моделі обчислювальних процесів та ігрових об'єктів, технології виконання обчислень - забезпечує отримання спеціальних (фахових) компетентностей ФК2, ФК3, ФК11, ФК13 - ФК17 спеціальної (фахової) підготовки (5 компонентів СП11, СП12, СП17, СП18, ПП3).

ОК ОП повною мірою забезпечені ліцензованим та open source програмним забезпеченням, що дозволяє досягти поставленої мети та завдань. ОП, що спрямована на підготовку бакалаврів з комп'ютерної інженерії, за своїм змістом відповідає предметній області заявленої спеціальності (http://web.kpi.kharkov.ua/ser/wp-content/uploads/sites/217/2024/08/OPP_BAK_2024.pdf).

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

Згідно пункту 15 статті 62 Закону “Про вищу освіту” (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>) здобувачі мають можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії у межах. Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів (ОК)

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>) забезпечує умови для формування та доведення до здобувачів вищої освіти переліку ОК вільного вибору, реалізацію вибору здобувачами вищої освіти ОК із сформованого переліку, організації подальшого вивчення обраних ОК та визнання результатів навчання за обраними ОК. Індивідуальна траєкторія навчання формується кожним здобувачем шляхом вибору блоку профільованих пакетів дисциплін та дисциплін вільного вибору профільної підготовки згідно переліку. Вибіркові освітні компоненти ОП – 60 кредитів ЄКТС. Із них профільна підготовка (два блоки профільованих пакетів дисциплін кожний Крім того, відповідно до договору з компанією «ЕПАМ»

(<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/2024/07/25/neformalna-osvita/>), надається можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії та визнання результатів навчання на програмах ЕПАМ-кампусу та для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<https://campus.epam.ua/ua/training?filter=%7B%22Locations%22%3A%5B1%5D%7D%7D>).

В рамках формування індивідуальної освітньої траєкторії студентам пропонується обирати вибіркові ОК, обирати теми курсових та кваліфікаційних робіт, бази практик.

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

Вибір студентом навчальних ОК в обсязі, що складає не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, створює умови для досягнення ним таких цілей: поглибити професійні знання в межах обраної освітньої програми та здобути додаткові спеціальні професійні компетентності, у тому числі із здобуттям професійної кваліфікації; поглибити свої знання та здобути додаткові загальні та професійні компетентності в межах спеціальності або споріднених спеціальностей у тій же самій галузі знань; ознайомитись із сучасним рівнем наукових досліджень у інших галузях знань та розширити або поглибити результати навчання за загальними компетентностями.

Обов'язкові компоненти ОП містять 12 ОК блоку загальної підготовки та 26 компонентів блоку спеціальної (фахової) підготовки. Вибіркові освітні компоненти ОП (де здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір) – 60 кредитів ЄКТС. Із них профільна підготовка (два блоки профільованих пакетів кожний по 7 ОК (32 кредити ЄКТС)) і 16 кредити - дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку (12 дисциплін) і 12 ЄКТС (3 ОК) - ОК вільного вибору студента із загально університетського каталогу.

На сайті кафедри міститься перелік ОК вільного вибору з силабусами до кожного ОК.

Куратор групи ознайомлює здобувачів вищої освіти з переліком вибіркових ОК та інформує про особливості формування груп для вивчення вибіркових ОК на наступний навчальний рік згідно з Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних ОК (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-poryadok-realizatsiyi-studentamy-prava-na-vilnyj-vybir-navchalnyh-dystsyplin.pdf>). Після ознайомлення з переліком ОК здобувач має можливість зробити свій вибір. Вибір ОК здобувачами вищої освіти здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора інституту. Заява зберігається в ректораті протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв формується індивідуальний навчальний план для кожного студента та відбувається розподіл академічної групи за обраними ОК, все це а подається до навчальної частини.

Крім того, здобувач вищої освіти має право ініціювати угоду з конкретним місцем переддипломної практики або

обрати за запропонованим переліком, а також бере участь у визначенні теми атестаційної кваліфікаційної роботи. Реалізувати своє право на вибір ОК здобувачі вищої освіти можуть і шляхом неформальної освіти, що передбачено ОП. Так, відповідно до договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та «ЕПАМ», результати навчання, здобутих шляхом неформальної освіти на навчальних програмах ЕПАМ можуть бути зараховані на освітніх програмах університету за всіма ІТ-спеціальностями <https://web.kpi.kharkov.ua/ser/neformalna-osvita/>.

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

Практична підготовка регламентується Положенням НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/praktyka/polozhennya-pro-praktyku/>). ОП передбачає практичну підготовку здобувачів через 3 навчальні проекти та 3 практики (ПП1 – ПП3), що дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності, забезпечує оволодіння системою спеціальних знань, вмінь та практичних навичок. В процесі виконання проектів здобувачі отримують спеціальні (фахові) компетентності з проектної, технологічної та науково-дослідної діяльності ФК1, ФК2, ФК5, ФК7, ФК10, ФК13 – ФК15, ФК17 та програмні компетентності ПРН5, ПРН9, ПРН10, ПРН12, ПРН14, ПРН16, ПРН23. Під час проведення підсумкового захисту звітів з практики здобувачі вищої освіти надають самооцінку власної діяльності та вказують на проблеми під час проходження практик. Обговорення з роботодавцями змісту програм практик дало змогу визначити компоненти для набуття здобувачами відповідних компетентностей в їх подальшій професійній діяльності. Для проведення практики Університет завчасно укладає відповідні угоди про проведення практики на базі підприємства. Угоди про проходження практик знаходяться у Навчально-методичному відділі договірної та практичної підготовки НТУ "ХПІ" <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>. У межах академічної мобільності здобувачам вищої освіти може бути надана можливість проходження практики на сучасних високотехнологічних профільних підприємствах або в університетах інших країн.

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

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти навичок soft skills (особистих характеристик, завдяки яким людина може успішно взаємодіяти в команді під час розв'язання будь-яких робочих задач). Освітні компоненти ОП сприяють формуванню соціальних навичок у здобувачів вищої освіти, опануванню знань, умінь, здатності до комунікації, розвитку критичного мислення, правил поведінки в команді, комунікабельності, призвичаюють до етичних норм поведінки та дотримання принципів академічної доброчесності, побудови комунікаційних зв'язків і вміння ведення переговорів на професійному рівні. Набуття навичок (soft skills) соціальної взаємодії та міжособистісного спілкування під час навчання за ОП є логічним доповненням професійних навичок та сприяє становленню професіоналів-лідерів у галузі ІТ. Формуванню соціальних навичок, які відображаються загальними компетентностями ЗК1 – ЗК11і забезпечуються програмними результатами навчання ПРН1- ПРН5, ПРН6, ПРН8, ПРН12, ПРН17 – ПРН21 сприяють обов'язкові компоненти ОП загальної підготовки ЗП1 – ЗП4, ЗП11, ЗП12, а також блоку вибору загальної підготовки. Отримання соціальних навичок, в першу чергу навичок професійного спілкування та міжособистісної комунікації та взаємодії, забезпечують також ОК проектно-орієнтованого навчання. Формуванню соціальних навичок сприяє також активна участь здобувачів ОП в олімпіадах, студентських наукових конференціях і семінарах та участь в програмах академічної мобільності.

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

Зміст освітньої програми має чітку структуру, що відповідає методичним рекомендаціям щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/08/metodychka-op-2024-zminy-vid-19-jo8.2024.pdf>). До структури освітньої програми, як документу, входять: титульна сторінка; рецензії стейкхолдерів; профіль освітньої програми; перелік освітніх компонентів; форми атестації здобувачів вищої освіти; структурно-логічна схема вивчення освітніх компонентів; матриці відповідностей визначених результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів; опис внутрішньої системи забезпечення якості. Освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему опанування освітніх компонентів, що відображено в структурно-логічній схемі вивчення ОК та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети і програмних результатів навчання та формування загальнокультурних та громадянських компетентностей. Структурно-логічна схема ОП надає чітку структуру та логічну взаємопов'язану систему ОК загальної, спеціальної та практичної підготовки за семестрами. Питання можливості досягнення заявленої мети та програмних результатів навчання достатньо висвітлене в наданих відгуках та рецензіях на ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>). Це в сукупності дає можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання.

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 навчального навантаження студента, необхідного для досягнення очікуваних результатів навчання, розраховується у кредитах ЄКТС. Обсяг одного кредиту ЄКТС – 30 годин. Навантаження студента денної форми навчання становить 60 кредитів ЄКТС на навчальний рік (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wpcontent/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_pratsesu_29_11_2023.pdf). Розподіл аудиторних занять між лекційними та лабораторними (практичними) заняттями, а також між тижнями теоретичного навчання є прерогативою гаранта ОП та робочої групи. Навчальні дні та їх кількість визначені графіком навчального процесу та розкладом занять з урахуванням перенесень робочих днів згідно затвердженого порядку та термінів, що встановлено в Університеті. Освітня програма включає блоки з відповідним загальним обсягом кредитів ЄКТС і співвідношенням годин аудиторного навантаження до самостійної роботи:

- 1) цикл загальної підготовки – 62 кредита, 44,5% (аудиторне) та 55,5% (самостійна);
- 2) цикл спеціальної (фахової) підготовки – 97 кредитів, 41,6% (аудиторне) та 58,4% (самостійна);
- 3) практична підготовка – 15 кредитів, 100% самостійна;
- 4) атестація – 6 кредитів, 100% самостійна;
- 5) вибіркові освітні компоненти (цикл професійної підготовки) – 60 кредитів, 41,9% (аудиторне) та 58,1% (самостійна).

У цілому за навчальним планом аудиторне навантаження здобувачів вищої освіти складає 38,8%, самостійна робота – 61,2%.

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

Освітня програма є освітньо-професійна.

Здобувачі вищої освіти проходять альтернативну підготовку в «Innovation Campus»

(<https://campus.kpi.kharkov.ua/ua/>), згідно інноваційної освітньої програми розробленою командою українських ІТ-фахівців у співпраці з фахівцями НТУ «ХПІ». Концепція програми – перехід від декларативної схеми навчання, основою якої є отримання знань, до проєктної схеми, спрямованої на надбання практичних навичок створення продуктів і систем. Практичні завдання, які пропонується вирішувати студентам в «Innovation Campus», мають комерційну направленість. В проєктах використовуються методи та технології, передбачені міжнародними фаховими стандартами. Це дозволяє формувати компетенції фахівців з комп'ютерної інженерії, які надають можливість їм працювати у міжнародних ІТ-проєктах. Окрім того передбачено проходження здобувачами вищої освіти навчальної практики та дипломного проєктування за профілем, опануванням методами розроблення сучасного програмного забезпечення комп'ютерних систем, мобільних пристроїв, засобів створення комп'ютерних ігор, проходження стажування в певному напрямку у провідних ІТ - організаціях та ІТ - фірмах. До освітнього процесу залучаються професіонали-практики, що працюють у провідних ІТ – компаніях та інші стейкхолдери. Учасники освітнього процесу мають можливість долучатись до програм міжнародної академічної мобільності. Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою на даній ОП не проводиться.

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

ЦСР 4: якість освіти та навчання впродовж усього життя.

ПРН 11, ПРН 17, ПРН 20 – сприяють розвитку компетентностей у міжкультурній комунікації та освіти, що є важливим для пошуку інформації в різних джерелах та забезпечення здобуття нових або поглиблення набутих знань протягом усього життя.

ЦСР 8: сприяння економічному зростанню

ПРН 4, ПРН 5 – забезпечують знання основ економіки, управління проєктами та формування навичок використання таких технічних рішень, які сприяють розвитку сучасних технологій і інновацій, стимулюють економічне зростання та створюють нові робочі місця і мають позитивний вплив у соціальному контексті.

ЦСР 9: створення стійкої інфраструктури, сприяння інноваціям

ПРН 3, ПРН 8 – розвивають мислення та творчі здібності, що сприяють формуванню принципово нових ідей та забезпечують навички застосування інноваційних технологій.

В свою чергу, результати навчання ПРН 6 і ПРН 9, стимулюють використовувати найбільш придатні методи для створення ефективних інфраструктурних рішень та застосовувати отримані знання (характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації) для досягнення поставлених цілей та розвитку сучасної індустріальної бази.

ЦСР 12: перехід до раціональних моделей споживання і виробництва

ПРН 2 і ПРН 7 допомагають оптимізувати виробництво та підвищити ефективність використання ресурсів.

ЦСР 16: відкрите суспільства та справедливості

ПРН 12, ПРН 14 і ПРН 21 – сприяє формуванню етичних та правових основ для сильних інститутів.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та

вимоги до вступників ОП

https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/

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

Правила прийому є чіткими та зрозумілими для абітурієнта, не містять дискримінаційних положень, оприлюднені на офіційному веб-сайті ЗВО (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/), веб-сайті інституту (<https://web.kpi.kharkov.ua/if/uk/>), веб-сайті кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/>), що відповідає вимогам частини п'ятої статті 44 Закону України «Про вищу освіту».

Вимоги до вступників для здобуття ступеня бакалавра відповідають вимогам Закону України про вищу освіту, умовам прийому на навчання для здобуття вищої освіти, які щороку затверджуються МОН, і правилами прийому на навчання до НТУ «ХПІ», (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/), які формуються згідно з умовами прийому на навчання. Правила прийому, які затверджуються щороку, повністю регламентуються рекомендаціями МОН України через умови прийому на навчання для здобуття вищої освіти. В них передбачено загальнонаціональні вимоги до вступників, які мають право здобувати ступінь бакалавра на базі повної загальної середньої освіти або на базі диплома «молодший бакалавр».

Особливості вступників на спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» враховуються через надання більшої ваги коефіцієнту ЗНО з математики. Він складає 0.5, з Українська мова - 0.3, Фізика - 0.4, Іноземна мова – 0.3, Історія України/біологія/хімія – 0.2. Таким чином є можливість врахувати рівень засадничих компетентностей, необхідних для успішного навчання.

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

Визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших ОП, регулюються:

1. Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). У Додатку 1 чітко прописана процедура визнання результатів навчання, здобутих у формальній освіті. Здобувач подає до директорату інституту заяву про визнання результатів навчання, до якої додає оригінали документів, що підтверджують вивчення відповідних освітніх компонентів. Заступник директора з навчальної роботи переносить до навчальної картки здобувача раніше отримані оцінки, якщо назва, обсяг освітнього компонента та форма контролю збігаються з навчальним планом. У разі невідповідності цих даних комісія, до складу якої входять викладач, гарант освітньої програми, заступник директора та завідувач кафедри, може визнати результати навчання на основі аналізу наданих документів, співбесіди та інших джерел інформації.

2. Положення про академічну мобільність студентів університету

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Реалізація форм та видів академічної мобільності регулюється окремими договорами (МОН України; двосторонніми або багатосторонніми угодами між НТУ «ХПІ» та закладами-партнерами; на підставі отриманого гранту в українських та закордонних ЗВО).

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

На освітній програмі таких прикладів не було.

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

Процедура визнання результатів неформальної та інформальної освіти регламентується «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (розділ 9) та «Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ».

Усі положення є у вільному доступі та розміщені на офіційному сайті університету за посиланням (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Доступність до цієї процедури для учасників освітнього процесу забезпечується шляхом звернення здобувача вищої освіти із заявою на ім'я відповідального лектора з проханням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Процедура має проводитися, як правило, протягом семестру, у якому згідно з навчальним планом передбачено опанування відповідного освітнього компонента, але не пізніше ніж початок екзаменаційної сесії. До заяви додаються документи, які підтверджують інформацію про неформальне/інформальне навчання.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові навчальні дисципліни/освітні компоненти, за виключенням освітнього компонента з підготовки кваліфікаційної роботи. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її окремі складові (навчальні компоненти, змістовні модулі, окремі теми). Семестровий та поточний контроль оцінюється науково-педагогічним працівником відповідно до рейтингової системи оцінювання результатів навчання.

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

Відповідно до договору НТУ «ХПІ» з компанією «EPAM Systems» (<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/neformalna-osvita/>), усім здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти надається можливість визнання результатів навчання

отриманих за програмами ЕПАМ-кампусу (<https://campus.epam.ua/ua/training?filter=%7B%22Locations%22%3A%5B1%5D%7D%7D>). Крім цього у здобувачів вищої освіти є можливість проходження курсів академії CISCO НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/cisco/>). На освітній програмі таких прикладів не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

ОП розроблена відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). Освітній процес на ОП узгоджений із вимогами Національної рамки кваліфікацій, що визначає рівні кваліфікацій і результати навчання для кожного рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/2021/11.10/Zvit.pro.samosertyfikatsiyu.NRK-dodatok.1-10.11.pdf>). ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, які визначають мінімальні вимоги до матеріально-технічного, кадрового забезпечення та інших ресурсів, необхідних для провадження освітньої діяльності (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>). Методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП обирають згідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) та силабусів ОК (<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/>). Кожен викладач має можливість вільного вибору методів навчання, виходячи із специфіки навчального ОК та особливостей організації навчального процесу на кафедрі. Основними методами навчання на ОП є комунікативний, пояснювально-ілюстративний, стимулююче-пошуковий та проблемний. Крім класичних методів використовується також навчання за запитами та P2P. Викладання та навчання на ОП в умовах військового стану проводяться з використанням засобів Microsoft Office 365.

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

Студентоцентризований підхід висвітлений у: «Стратегічному плані розвитку НТУ «ХПІ»» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>), «Положенні про організацію освітнього процесу, «Положенні про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів університету», «Положенні про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Викладачі визначають способи та засоби подання навчального матеріалу. Оцінювання здійснюється через різні методи поточного і підсумкового контролю, критерії оцінювання є стандартизованими («Положення про критерії та систему оцінювання знань» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Викладач визначає спосіб оцінювання компонентів дисципліни, що зазначається в силабусі. Після завершення вивчення ОК здобувачам пропонується пройти опитування для постійного «зворотного зв'язку» і можливості здобувачам висловлювати свої думки та пропозиції щодо якості викладання, методів навчання та оцінювання. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти аналізується гарантом та членами робочої групи ОП. Запропоновані форми опитувань та результати загальноуніверситетських опитувань розміщені на сайті відділу якості : (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/> та <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>).

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

Згідно до Місії НТУ «ХПІ» у «Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності забезпечується право на академічну свободу, що виражається у вільному виборі педагогічних прийомів та засобів навчання (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>). Викладачам надається право самостійно розробляти зміст ОК, змінювати силабуси, знайомити здобувачів ВО з інноваціями, результатами наукових досліджень та залучати їх до самостійної наукової діяльності. Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу академічна свобода розуміється як самостійність і незалежність учасників освітнього процесу. (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Студенти мають свободу вибору ОК, а також під час виконання курсових робіт та кваліфікаційних робіт, зокрема вибір теми роботи, використання підходів та методів вирішення поставлених задач. Принципи академічної свободи також викладені в «Положенні про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір ОК». «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) гарантує право всіх учасників освітнього процесу проходити навчання у партнерських закладах за кордоном, з якими НТУ "ХПІ" має широку мережу співпраці (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/mizhnarodni-partneri-ntu-hpi/>).

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

освітніх компонентів

Інформація щодо освітніх компонентів надається на основі «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», «Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком», «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>).

Учасники освітнього процесу мають вільний доступ до електронних ресурсів університету, де до початку навчального року розміщено опис ОП, навчальні плани і силабуси навчальних дисциплін (<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/>).

Кожен здобувач вищої освіти до початку навчального року має можливість ознайомитися зі змістом кожного освітнього компоненту (метою, критеріями та процедурою оцінювання, а також очікуваними результатами навчання) та отримати кваліфіковану консультацію викладачів навчальних дисциплін.

Графік навчального процесу та розклади атестаційних тижнів публікуються на сайті навчального відділу: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/grafik-navchalnogo-protsesu/>.

В рамках виконання стратегії впровадження сучасних цифрових технологій в освітній процес в НТУ «ХПІ» зроблені електронні кабінети студентів, в яких вони можуть ознайомитись з електронними заліковими книжками.

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

Організація поєднання навчання і досліджень в рамках ОП відбувається через наступні методи та підходи.

1. Наукові семінари та конференції. Учасники освітнього процесу беруть участь у наукових семінарах та конференціях, де вони представляють свої дослідження і обмінюються досвідом з іншими учасниками і вченими. Участь в Міжнародних наукових конференціях за напрямом ОП: IEEE KhPI Week (<https://khpweek.ieee.org.ua/>); Проблеми інформатики та моделювання (<https://web.kpi.kharkov.ua/pim/>); Інформатика, управління та штучний інтелект (<https://web.kpi.kharkov.ua/ai/>); MicroCAD (<https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/>) та Міжнародній конференції магістрантів і аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (<https://web.kpi.kharkov.ua/masters/language/uk/>), що проводяться в НТУ «ХПІ».

2. Практичні заняття і лабораторні роботи. Здобувачі ВО мають можливість виконувати практичні завдання в лабораторних умовах, що дозволяє їм перевірити теоретичні знання на практиці. На кафедрі КІП існує 6 спеціалізованих лабораторій і ряд загальноінститутських лабораторій, оснащених сучасними приладами та комп'ютерною технікою.

3. Менторство від викладачів і науковців. Викладачі та науковці, які ведуть курси, часто діють як наставники, надаючи студентам необхідну підтримку та керівництво в процесі їхніх досліджень. Студенти регулярно беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі «Інформаційні технології». Як приклад можна навести конкурс International Competition of Student Scientific Works «Black Sea Science 2023», в якому студент Оніщенко Данііл, під керівництвом проф. кафедри Подорожняка А.О. зайняв 3-тє місце у напрямку «Information Technologies, Automation and Robotics» (<http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2023/04/2023-2-IT.pdf>). У 2024 році студенти кафедри приймали участь у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт студентів зі штучного інтелекту <https://aic.kpi.ua/> та Всеукраїнському конкурсі наукових досліджень студентів з напрямку «Інформаційних технологій в науці та виробництві» де посіли призові місця.

4. Практичні стажування і професійна практика. ОП включає практику в реальних умовах роботи, що дозволяє студентам отримати додатковий практичний досвід і побачити, як їхні дослідження можуть бути застосовані у реальному житті. (<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/>).

Ці підходи сприяють глибшому розумінню предмету, розвитку критичного мислення та стимулюють студентів до новаторських рішень і відкриттів у комп'ютерній інженерії.

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

Внесення змін до ОП відбувається згідно з «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Оновлення освітніх компонентів викладачами відбувається напередодні навчального року з урахуванням результатів спілкування з фахівцями галузі, участю у профільних конференціях, підвищенням кваліфікації та активною науковою діяльністю. Викладачі кафедри мають публікації в наукових фахових виданнях України та виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science, їх наукові дослідження проходять апробацію на Всеукраїнських та Міжнародних конференціях. Викладачі кафедри регулярно проходять стажування у провідних IT-компаніях. Так у 2023 році майже половина викладачів кафедри пройшла підвищення кваліфікації за програмою «Software Architecture & Design» в компанії EPAM Systems.

Можливо навести наступні приклади оновлення змісту ОК. Інтеграція нових досліджень: викладач кафедри д.т.н., професор Поворознюк А.І. включив у свої курси «Архітектура комп'ютерів» (архітектура відеосистеми) та «Обробка сигналів та зображень» результати з найсвіжіших наукових публікацій і досліджень дисертаційної роботи свого аспіранта – Шехна Халед на тему «Система підтримки прийняття діагностичних рішень при аналізі цифрових медичних зображень» (захищена 18.02.2024 р.). Актуалізація технологій: кожен викладач оновлює змісти навчальних дисциплін на протязі року. Наприклад у курсах, пов'язаних з мережевими протоколами, робиться акценти на зміни в роботах цих протоколів, які відповідають поточному їх стану, ґрунтуючись на описах відповідних специфікацій та документів, які описують роботу цих протоколів (нові редакції RFC). Реальні приклади і кейси. Викладачі використовують сучасні кейси з реального життя у навчанні. Так, викладач Панченко В.І. на основі виконання проєктів в компанії LLC «Advanced Digital Solutions», запропонував включити до змісту дисципліни «Системне програмне забезпечення» розділи: Моніторинг навантаження компонентів персонального комп'ютера; Архітектура проміжного програмного забезпечення для узгодження даних в мультимарних системах; Моделювання алгоритмів планування процесорного часу для багатопроекторних систем. Міждисциплінарний підхід. Викладачі сприяють інтеграції знань з різних дисциплін, щоб студенти могли бачити більш широке застосування своїх знань. Для цього в ОП розроблена структурно-логічна схема. Наприклад у навчальній дисципліні

«Дискретна математика» викладається матеріал по теорії графів, який в подальшому використовується в дисципліні «Комп'ютерні мережі» в розділі вивчення основ розуміння протоколів маршрутизації, а саме в алгоритмах пошуку найкоротших шляхів у мережних топологіях.

Таким чином, оновлення змісту навчальних дисциплін дозволяє студентам отримувати актуальні знання та готуватися до викликів сучасного світу.

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

Здобувачі ВО мають право на мовну підготовку, академічну мобільність, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науково-дослідної роботи з міжнародної тематики (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/strategiya-internatsionalizatsiyi/>). Гарна мовна підготовка викладачів кафедри дала змогу з 2024 року розпочати навчання українських студентів денної форми виключно англійською мовою. Кафедра бере активну участь у міжнародному німецькому освітньому проєкті «Wildau-Kharkiv IT Bridge» за програмою DAAD з університетом Вільдау. У рамках проєкту студенти мають змогу безкоштовно опановувати курси освітнього рівня бакалавр в ІТ-галузі (<https://wildau-it-bridge.de/en/modules>). Інтернаціоналізація здійснюється через участь викладачів і здобувачів у програмах міжнародного обміну та співпраці з міжнародними партнерами. Наприклад, у 2022 р. проф. кафедри Гавриленко С.Ю. в рамках програми «Digital Ukraine: Ensuring Academic Success in Crisis» виступила з лекцією «Машинне навчання. Ансамблеві методи класифікації даних» в університеті Вільдау. Проф. Заковоротний О.Ю. був виконавцем міжнародного проєкту ЄС Erasmus+: KA2 «dComFra», який був спрямований на розвиток компетентностей у сфері цифрових технологій в Україні, їх розповсюдження та забезпечення інституціональної проєктної сталості (<https://dcomfra.vdu.lt/uk/about-2/>).

В НТУ «ХПІ» здобувачі вищої освіти мають право доступу до електронних наукових баз даних SCOPUS та Web of Science (<https://bit.ly/3FopoyV>).

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

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

Контрольні заходи - це форма організації освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів. Головне завдання контрольних заходів полягає у виявленні справжнього стану здобутків студентів на відповідному етапі опанування освітньої програми з метою раціональної організації освітнього процесу та управління якістю освітньої діяльності Університету. Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) в університеті використовуються такі основні види контрольних заходів: поточний і підсумковий (семестровий та атестація) контроль. Вхідний контроль застосовується для реалізації індивідуального підходу в процесі викладання ОК. Поточний контроль проводиться під час практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання визначає викладач. Поточний контроль проводиться впродовж семестру, семестровий – у кінці семестру, а атестація – при завершенні навчання за ОП. Поточний контроль забезпечує перевірку розуміння і засвоєння певного матеріалу, рівня підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення освітніх компонент в режимі оперативного зворотного зв'язку між викладачами та здобувачами у процесі навчання. Форми проведення поточного контролю відображаються у силабусах освітніх компонент, які розміщені у вільному доступі на кафедральному сайті (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>).

Підсумковий контроль проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою навчального ОК. Атестація – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої школи. Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію. Атестація студентів здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи згідно стандарту. Атестація як форма контрольного заходу дозволяє оцінити ступінь сформованості компетентностей, що відповідають програмним результатам навчання. Результати контролю оформлюються у відповідних відомостях та є підґрунтям для прийняття рішення щодо виконання здобувачами індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти. Оцінювання результатів навчання студентів проводиться методами, що відповідають специфіці конкретної навчальної дисципліни. Моніторинг успішності студентів здійснюється за допомогою 100-бальної системи оцінювання з обов'язковим переведенням оцінок до національної шкали та шкали ЄКТС, згідно «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів - згідно «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Проводиться ознайомлення здобувачів з переліком контрольних заходів, видами та формами контролю, шкалою оцінювання результатів навчання, відображеними у силабусі. Для кожного ОК, розробляється система оцінювання, яка містить критерії оцінювання успішності студента, розподіл балів за формами контролю та шкалу оцінювання (національна оцінка та ECTS). Критерії оцінювання здійснюються відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та

вмінь і про рейтинг студентів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Використовується поточний контроль під час проведення лекційних, практичних, лабораторних занять. Проведення усіх видів контролю та їх документальне оформлення здійснюється згідно: «Положенням рейтингового оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти» і наказом «ПОРЯДОК організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в НТУ «ХПІ» (Наказ № 119 ОД від 07 квітня 2022 р.) Через систему електронного інформування (корпоративну платформу Microsoft 365 Copilot) групи, чи від викладача на занятті здобувачі ознайомлюються зі своїми персональними оцінками поточного контролю, результати якого є основою рейтингу здобувача та визначають його допуск до заліку/екзамену з ОК.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується згідно «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). На початку навчального року куратор групи та викладачі ОК доводять до здобувачів вищої освіти, що на сайті кафедри розміщуються силабуси, які розроблені згідно з «Положенням про силабус освітнього компонента» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>), де міститься опис критеріїв оцінювання успішності студентів під час проведення поточного контролю або семестрового контролю у терміни, передбачені навчальним планом. Контроль відбувається згідно шкалі оцінювання знань та умінь, визначених у «Положенні про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) Крім того, на передекзаменаційній консультації лектор пояснює зміст екзаменаційного білету та критерії оцінювання кожного питання з детальним описом нарахування кожного балу. Все це забезпечує доведення до здобувачів вищої освіти інформації про форми контрольних заходів та критерії оцінювання.

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

Форми атестації здобувачів ОП відповідають Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», затвердженого наказом МОН України №1262 від 19.11.2018 р. (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/123-kompyuterna-inzheneriya.pdf>). Атестація здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи. Оцінювання досягнень результатів навчання визначені стандартом та освітньою програмою. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання спеціалізованого завдання, що характеризується комплексністю та/або невизначеністю умов, із застосуванням схемотехнічних рішень та/або програмних засобів. Теми кваліфікаційних робіт здобувачів і призначення керівників затверджується у встановлені строки на засіданні кафедри і оприлюднюються на сайті кафедри. Порядок підготовки та оформлення кваліфікаційних робіт визначено методичними матеріалами (<https://drive.google.com/drive/folders/OB5Ou9A-r7fBDU2RtT25JRHdocoo?resourcekey=o-CDgHYktF-RFHBOYQ7hE-EQ>).

У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації та списування. Усі роботи обов'язково перевіряються на наявність плагіату згідно з «Положенням про систему виявлення та запобігання академічному плагіату у НТУ «ХПІ» (<http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>). Кваліфікаційна робота розміщується в репозитарії закладу вищої освіти.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється згідно «Положення про організацію освітнього процесу» та відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів» в яких визначені процедури проведення контрольних заходів. Крім цього, розроблено «Положення про екзаменаційну комісію», в якому зазначено порядок створення екзаменаційної комісії, організації роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації. Визнання результатів неформальної та інформальної освіти регулюється «Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти». Учасники освітнього процесу можуть вільно ознайомитись з порядком проведення контрольних заходів на сайті навчального відділу НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Процедура проведення контрольних заходів регулюється з дотриманням норм академічної доброчесності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>).

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

Процедури проведення контрольних заходів, яка забезпечує об'єктивність екзаменаторів, відповідають «Положенню про організацію освітнього процесу», «Положенню про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів», що дозволяє встановити єдині вимоги для всіх студентів, та «Положенню про екзаменаційну комісію» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) де зазначено порядок створення та організації роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації і зменшує можливість індивідуальних упереджень. Викладачі та члени державних екзаменаційних комісій зобов'язані декларувати можливі конфлікти інтересів, що запобігає упередженості в оцінюванні здобувачів ВО. Здобувачі мають право на перескладання та апеляцію результатів підсумкової атестації згідно «Положення про організацію освітнього процесу» та скаргу згідно з «Порядку розгляду скарг здобувачів освіти»

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Апеляція має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше наступного дня після її подання. Здобувач, який подав апеляцію, має право бути присутнім при розгляді своєї заяви.

На ОП випадків конфлікту інтересів та створення апеляційних комісій не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів урегульовується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) п. 8.7 якого наведені умови перескладання та апеляції результатів підсумкової атестації, а також «Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості», у розділі 2 якого визначаються умови та правила повторного складання іспитів, заліків та інших видів контролю, включаючи терміни, кількість спроб і форми проходження (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). При повторному перескладанні здобувач має не більше двох спроб з кожного заходу семестрового контролю: один раз викладачеві, другий – комісії, яка створюється завідувачем кафедри і затверджується директором інституту. У розділі 3 «Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості» описується процедура повторного навчання, що включає повторне проходження курсу або семестру у випадку, якщо студент не виконав навчальний план через поважні причини або набрав недостатню кількість балів (менше 60). Приклади застосування відповідних правил на ОП: повторне перескладання заліків та екзаменів на додатковій сесії. Графік ліквідації академічної заборгованості складається в ННІ КНІТ та доводиться до відома здобувачів вищої освіти на сайті інституту (<https://web.kpi.kharkov.ua/if/uk/>). Конфлікту інтересів не виникало. Скарг здобувачів ВО на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Порядок оскарження результатів проведення контрольних заходів урегульовують «Положення про організацію освітнього процесу» та «Порядком розгляду скарг здобувачів освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Заява про апеляцію подається до адміністрації університету в день після оголошення результатів атестації. Здобувач, який подав апеляцію, має право бути присутнім при розгляді своєї заяви. Для кожного з контрольних заходів оскарження оцінки шляхом апеляції можливе тільки один раз. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядається і вирішується у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляє заявника про результати перевірки скарги і суть прийнятого рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав. Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі немає.

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

НТУ «ХПІ» в процесі впровадження принципів академічної доброчесності керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та внутрішніми нормативними документами:

1. Місія НТУ «ХПІ» підкреслює, що освітня та наукова діяльність університету здійснюється на принципах доброчесності всіх учасників освітнього процесу.
2. Статут НТУ «ХПІ» (<http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>);
3. Правила внутрішнього розпорядку (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporядku-ntu-hpi/>);
4. Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>.
5. «Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти», у якому описуються основні засади доброчесності здобувачів вищої освіти.
6. «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти» та «Рекомендаціями для співробітників та здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» щодо дотримання принципів академічної доброчесності у випускних кваліфікаційних роботах». Всі ці положення доступні за посиланням (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>).
7. Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»» (http://library.kpi.kharkov.ua/files/Репозит_ХПІ.pdf).

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

Відповідно до «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>) в університеті впроваджені комплексні технологічні та організаційні заходи протидії порушенням академічної доброчесності: інформування здобувачів щодо існування у вищій освіті проблеми плагіату та важливості недопущення проявів академічної недоброчесності; впровадження системи перевірки випускних кваліфікаційних робіт на наявність плагіату;

проведення заходів для науково-педагогічних працівників ОП; формування електронного репозиторію кваліфікаційних випускних робіт та їх перевірки на наявність записів. Всі здобувачі вищої освіти підписують декларацію про дотримання академічної доброчесності. В університеті до червня 2024 року використовувався онлайн-сервіс Unicheck Україна для перевірки на плагіат, а з вересня 2024 року НТУ «ХПІ» перейшов на нову платформу - StrikePlagiarism.com від польської компанії Plagiat.PL. Спеціально призначені особи в рамках кожної ОП отримують облікові записи для доступу до платформи та проведення перевірок відповідно до інструкцій. Усі кваліфікаційні роботи, рекомендовані до захисту, публікуються в електронному репозитарії кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», доступному за посиланням <http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/>. Доступ до цих робіт регулюється «Положенням про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ».

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

Академічна доброчесність популяризується через публікації на веб-ресурсах університету, зокрема через «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>, проведення співробітниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності, науково-технічної бібліотеки та групи забезпечення ОП, інформаційних семінарів, онлайн курсів, круглих столів, презентацій, проведення моніторингу курсових та випускних кваліфікаційних робіт. Приклади таких заходів наведені у звіті відділу забезпечення якості освітньої діяльності (звіт за 2023/2024 рр. доступний за посиланням <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/pro-viddil/zvity/>) та сайті науково-технічної бібліотеки університету (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/foto_zvit_Academic_goodness). Шляхом підписання декларації співробітники університету підтверджують свій намір здійснювати власну освітню, наукову, творчу діяльність, дотримуючись місії цінностей, моральних і правових норм академічної доброчесної поведінки. При написанні курсових і дипломних робіт, публікуванні результатів досліджень здобувачі дотримуються політики, стандартів і процедур академічної доброчесності, що впроваджені в університеті.

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

Види порушень та відповідальність за них прописані в «Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності» НТУ «ХПІ» та «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>). Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) здобувачі вищої освіти можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходжень оцінювання та відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету; позбавлення стипендії; позбавлення пільг тощо. У разі виявлення академічного плагіату у тексті випускної дипломної роботи, така робота не допускається до захисту.

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники можуть бути притягнені до академічної відповідальності: відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; відмова у присвоєнні або позбавлення присвоєного педагогічного звання; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи обіймати встановлені законом посади; позбавлення права наукового керівництва аспірантами та наукового консультування докторантів. За час реалізації ОП випадків виявлення порушень академічної доброчесності не було.

6. Людські ресурси

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) посади науково-педагогічних працівників (НПП) можуть займати особи, які мають науковий ступінь, вчене звання чи ступінь магістра. При конкурсному відборі НПП керуються пп. 37, 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187, в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>) та «Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників» (<https://shorturl.at/oWwlg>).

Викладачі, залучені до реалізації ОП, мають вищу освіту, науковий ступінь або вчене звання, що підтверджує їхню здатність забезпечувати якісне викладання освітніх компонентів у межах освітньої програми та відповідає спеціальності 123 комп'ютерна інженерія. В штаті кафедри працює: 10 докторів технічних наук, 22 кандидати технічних наук і 3 PhD. Для підготовки фахівців за даною ОП передбачається: для загальної підготовки професорів – 3, доцентів – 7, ст. викладачів – 2; для спеціальної (фахової) підготовки професорів – 12, доцентів – 4, ст. викладачів – 1. Дисципліни вільного вибору викладають фахівці з необхідною вищою освітою та педагогічним досвідом. Задіяні викладачі, що залучені до реалізації ОП, відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Протягом останніх 5 років всі викладачі, задіяні в ОП, пройшли курси підвищення кваліфікації, тематика яких відповідає освітнім компонентам, що викладаються. Викладачі кафедри мають наукові публікації у

періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. Більше 20 викладачів кафедри мають сертифікати рівня B2 з англійської мови. Наприклад, проф. Заковоротний О.Ю. є головою, а професори Гавриленко С.Ю., Кучук Н.Г., Леонов С.Ю., Мезенцев М.В., Поворознюк А.І. та Філатова Г.Є. – членами спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 64.050.14 при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти з 2022 року (Наказ МОН України №530 від 06.06.2022). Крім того багато співробітників кафедри приймають участь в роботі разових спеціалізованих вчених рад при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 123 - комп'ютерна інженерія: ДФ 64.050.096 та ДФ 64.050.097 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 10 травня 2023 року № 169 ОД); ДФ 64.050.099 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 21 вересня 2023 року № 328ОД); ДФ 64.050.102 та ДФ 64.050.106 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 01 листопада 2023 року № 391ОД).

Викладачі також беруть участь у міжнародних проєктах. Проф. Заковоротний О.Ю. був виконавцем міжнародного проєкту ЄС Erasmus+: KA2 «dComFra» (<https://dcomfra.vdu.lt/uk/about-2/>).

Викладачі, залучені до реалізації ОП, з огляду на їх кваліфікацію та професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти.

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

Процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими і дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації ОП. Конкурсний добір викладачів ОП регламентується «Положенням про обрання та прийняття на роботу науково педагогічних працівників (НПП) НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/polozhennya-pro-obrannya-ta-priinyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-ntu-hpi-2/>). Конкурсний відбір проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, колегіальності прийняття рішень комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії. Під час конкурентного добору НПП ОП враховується їх наукова та професійна діяльність: публікації в науково-метричних базах, наявність сертифікатів за напрямками викладання, знання іноземних мов, підвищення кваліфікації в ІТ напрямку. При конкурсному відборі враховується: наявність не лише вищої освіти у претендента, але і певної підготовки, теоретичних знань і досвіду у сфері діяльності спеціальності; наявність вченого ступеня і звання; мають достатній та високий рівень наукової активності викладача, що підтверджується виконанням 4 підпунктів наукової активності за фахом (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>). Під час проходження повторного конкурсного відбору після завершення терміну дії контракту враховується рівень задоволеності студентів викладанням претендента у попередній період на основі результатів студентського опитування.

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

Для проведення занять на ОП використовується науковий та фаховий потенціал професіоналів-практиків у таких формах. Наприклад: доц. Гриньов Д.В. – керівник освітніх програм компанії ЕРАМ в Україні. Провідний фахівець компанії ЕРАМ Systems залучається до проведення лекційних та практичних занять з дисципліни СП2 «Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної інженерії». Керує дипломними проєктами бакалаврів. Молчанов Г.І. співробітник ЕРАМ Campus, залучається до проведення лекційних та лабораторних занять з дисципліни СП8, СП9 «Об'єктно орієнтоване програмування». Керує дипломними проєктами бакалаврів. Ліпчанський М.В. співробітник ЕРАМ Campus, залучається до проведення лекційних та лабораторних занять з дисциплін ОКВП1.3 «Архітектура та програмування вбудованих систем». Керує дипломними проєктами бакалаврів. Савченко В.М. співробітник компанії GlobalLogic, залучається до проведення лекційних та лабораторних занять з дисциплін СП3, СП4 «Програмування». Керує дипломними проєктами бакалаврів. Челак В.В. співробітник компанії LLC «Advanced Digital Solutions», залучається до проведення лекційних та лабораторних занять з дисциплін ВП2.5 «Основи безпеки програм та даних». Горносталь О.А. співробітник фірми «Plarium» (займається розробкою мобільних ігор), залучається до проведення лекційних та лабораторних занять з дисциплін ВП1.5 «Програмна технологія .NET Framework».

Роботодавці також допомагають вдосконалювати матеріально-технічну базу кафедри.

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

Систематичне підвищення кваліфікації відбувається згідно до «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Викладачі мають можливість самостійно обирати форму підвищення кваліфікації. Підтвердженням кваліфікації є накопичення 6 кредитів ЄКТС протягом 5 років за всіма формами підвищення кваліфікації. Професійному розвитку викладачів ОП сприяє система післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.mipk.kharkiv.edu/>). Так, наприклад, Панченко В.І. у 2022 році підвищував кваліфікацію за курсом «Комп'ютерні системи та мережі» (Свідоцтво ПК 36627007/100054-22), Заполовський М.Й. підвищував кваліфікацію за курсом «Комунікаційні та інформаційні технології» (Свідоцтво ПК 36627007/100025-24). У «ЕРАМ Systems» проводиться стажування співробітників кафедри у програмі IT Ukraine Association (<https://itukraine.org.ua/>). Наприклад, у 2022 – 2023 роках пройшли підвищення кваліфікації по програмі «Software Architecture & Design» 21 викладач кафедри КІП. В НТУ «ХПІ» передбачено гранти (<http://www.ec.kharkiv.edu/gsk.html>) та можливість участі у міжнародних програмах стажування та мобільності викладачів в рамках програми ERASMUS+ (<http://www.ec.kharkiv.edu/mp.html>), забезпечує необхідні консультації та

підтримку. У 2021 році проф. Заковоротний О.Ю. та проф. Кучук Г.А. пройшли стажування у ISMA University, м. Рига, Латвія.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Передбачається матеріальне і нематеріальне заохочення. Матеріальне стимулювання регулюється Колективним договором НТУ «ХПІ» (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Kolektivnij-dogovir-NTU-HPI-2021-2025.pdf>), «Положенням про преміювання співробітників» за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних базах даних» (<https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/03/Polozhennya-premii-publikacii.pdf>) та <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/12/Polozhennya-pro-premiyuvannya-za-publikatsiyi-Scopus-ta-WoS.pdf>. Преміювання за публікації в виданнях, які мають квартилі Q1 і Q2 (<https://science.kpi.kharkov.ua/rozpochato-priyom-sluzhbovikh-zapisok-n-2/>). У 2023-2024 р. премії за публікації в Scopus отримали: Кучук Г.А., Кучук Н.Г., Заковоротний О.Ю., Леонов С.Ю., Гавриленко С.Ю., Поворознюк А.І., Панченко В.І. Обсяги доплат до заробітної плати щорічно висвітлюється у звітах ректора (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/zvit-rektora/>). Встановлено преміювання за захист дисертацій, видання монографій тощо. Регулярно проводяться конкурси на кращий підручник та посібник. Протягом року за досягнення у фаховій сфері викладачі нагороджуються відзнаками, що дозволяє формувати систему заохочень нематеріального характеру. Зокрема, професор кафедри, д.т.н. Заковоротний О.Ю. отримав Відомчу заохочувальну відзнаку МОН України – Нагрудний знак «Відмінник освіти» (2020 р.); Подяку харківського міського голови (2023 р.).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Університет має сучасну матеріально-технічну базу згідно звіту про фінансову діяльність (<https://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist-2/finansova-diyalnist/>). Інформація про оновлення матеріально-технічної бази є у звітах ректора університету (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/zvit-rektora/>) та на сайті (<http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya/>). Здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до матеріально-технічних ресурсів: аудиторних приміщень, кабінетів, лабораторій, спортивних залів, комп'ютерної мережі з Wi-Fi, що під'єднана до мережі Eduroam. Здобувачі мають безкоштовний доступ до ресурсів науково-технічної бібліотеки університету, що займає 1 місце серед бібліотек ЗВО України (<http://library.kpi.kharkov.ua/>). Здобувачі мають цілодобовий доступ до електронного репозиторію НТУ «ХПІ» (<http://repository.kpi.kharkov.ua/>); ресурсу авторизованого доступу – повнотекстові бази «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» електронного каталогу бібліотеки (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu>). Доступні зовнішні ресурси – Scopus, SciVal та Web of Science (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/4572>). Проведення лабораторних занять, виконання курсових та дипломних проєктів здійснюється у 6-ти навчально-наукових лабораторіях кафедри та спільній навчальній лабораторії ІТ-компанії ЕРАМ і ряду загальних інститутських лабораторій. Вони мають навчально-методичне, сучасне технічне і програмне забезпечення.

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

Доступ здобувачів вищої освіти (ЗВО) до інфраструктури та інформаційних ресурсів в межах ОП є безкоштовним. Університет надає навчальні приміщення, лабораторії та комп'ютерні класи, оснащені необхідним обладнанням і програмним забезпеченням, що відповідає Ліцензійним умовам (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya/>). Бібліотека НТУ «ХПІ», крім вільного доступу до інтернету, Wi-Fi, дистанційного замовлення видань з фонду, забезпечує ЗВО та викладачам безкоштовний доступ до національних і світових інформаційних ресурсів системи URAN GEANT2 (<http://library.kpi.kharkov.ua/>). Вільний доступ – електронний репозиторій eNTUKhPIIR (<http://repository.kpi.kharkov.ua/>); повнотекстові бази «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» каталогу бібліотеки (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu>). Доступні зовнішні ресурси: аналітичні – Scopus, SciVal та платформа Web of Science; повнотекстові – Springer Nature; ScienceDirect; Bentham Science. Усі студенти та викладачі мають акаунти у системі Microsoft 365. До складу інфраструктури входять навчально-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>) та палац студентів НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>). Потреби та інтереси ЗВО виявляються під час їх співпраці з органами студентського самоврядування. В НТУ «ХПІ» працює СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>).

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

Потреби та інтереси здобувачів виявляються при спілкуванні з органами студентського самоврядування (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>). Студенти мають вільний доступ до всіх ресурсів університету. Університет забезпечує безпечність освітнього середовища студентів шляхом дотримання правил: «Правил внутрішнього

розпорядку» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporyadku-ntu-kpi/>); «Положення та правила студентського гуртожитку» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0114-20#Text>). Гуртожитки університету знаходяться під охороною. В Університеті діє оздоровчий пункт (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>), метою якого є забезпечення доступної якісної та кваліфікованої медичної допомоги. На базі НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба з метою захисту психічного здоров'я студентів, викладачів та працівників (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>). У співпраці із профкомом студентів та студентською радою проводяться спортивні та організаційні заходи із популяризації здорового способу життя, оздоровлення студентів.

Статут ЗВО (<https://cutt.ly/NeI77QPC>) регламентує створення безпечного освітнього середовища для ЗВО. На кафедрі систематично проводяться інструктажі викладачів та здобувачів з техніки безпеки, пожежної безпеки. В умовах воєнного стану-використання укриття, чіткість дій викладачів та здобувачів у разі оголошення повітряної тривоги, надання первинної медичної допомоги.

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

Організаційна підтримка (отримання довідок, інформація про різні заходи та інше) на ОП здійснюється дирекцією (<https://web.kpi.kharkov.ua/if/uk/>) та кафедрою (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>). Кожен студент має доступ до Кабінету студента, де можна знайти інформацію про успішність, стипендіальний рейтинг, розклад занять, академічні заборгованості і навчальний план.

Навчально-методичне забезпечення дисциплін ОП доступно на сайті кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>) та внутрішньому репозитарії електронних документів кафедри (OneDrive). Методичні рекомендації та учбові посібники розміщені в електронному репозитарії (<https://repository.kpi.kharkov.ua/>). Графік консультацій доступний на сайті кафедри. Періодично кураторами проводяться зустрічі з групами для вирішення питань проведення навчального процесу. Через телеграм-канали кафедри і інституту також проводиться інформування студентів з актуальних питань навчального процесу.

Підтримка студентів на рівні університету проводиться Профкомом студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>), Студентським Альянсом (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>) та Студентської Рада, які забезпечують активну участь у житті університету <http://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevahy-ntu-khpi/studentske-samovriaduvannia/>. Зокрема, Студентський Альянс займається організацією дозвілля студентів, їх соціальним захистом, організацією: студентських гуртків, тематичних свят, творчих і мистецьких конкурсів та інше.

Соціальною підтримкою здобувачів освіти є академічна стипендія, соціальна стипендія та інші. Профспілка студентів надає: соціальну підтримку у вигляді матеріальної допомоги та при тимчасовій втраті здоров'я, організовує відпочинок та дозвілля, надає правовий захист, контролює роботу столової, підтримує ініціативи студентів та допомагає вирішувати побутові проблеми в гуртожитках (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>).

Соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» здійснює ментальну підтримку студентів, що спрямована на підвищення ефективності освітнього процесу, вирішення конфліктів, захист психічного здоров'я і соціального благополуччя (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

Консультативну допомогу здійснюють: приймальна комісія, дирекції інститутів, кафедри, науково-технічна бібліотека, центр «Кар'єра» (<http://career.kharkov.ua/>), відділ міжнародних зв'язків, органи студентського самоврядування та інші.

Кожен здобувач вищої освіти має вільний доступ до спортивних споруд університету, які включають тренажерні зали, спортивні майданчики та басейн. Крім того, студенти можуть користуватися послугами медичного оздоровчого центру <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>, що забезпечує регулярні медичні огляди, консультації та лікування, підтримуючи їх фізичне та ментальне здоров'я.

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

НТУ «ХПІ» створює умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами шляхом впровадження комплексних заходів та інфраструктурних рішень. В університеті діє «Порядок супроводу осіб з інвалідністю», який регламентує надання допомоги і підтримки таким особам (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/dlya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebam/>). Для студентів з особливими потребами застосовуються індивідуальні графіки та академічні відпустки для лікування та реабілітації відповідно до медико-соціальних показань згідно чинного законодавства. Усі навчальні корпуси університету обладнані пандусами, що сприяє створенню інклюзивного освітнього простору, який дозволяє студентам з особливими освітніми потребами комфортно навчатися. З метою підтримки людей з обмеженими можливостями, забезпечення їх безперешкодного доступу до інформаційних ресурсів в НТУ «ХПІ» створено Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home). На даній ОП студенти з особливими освітніми потребами наразі не навчаються, але університет готовий надати необхідну підтримку у разі їх появи.

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

Процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із цькуванням, сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) в університеті прописані в Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ», який погоджено та підтримано на Конференції трудового колективу НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2019/10/kodeks-etyky.pdf>). Згідно Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ», порядку подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування), реагування на доведені випадки булінгу (цькування) у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>) здобувач освіти має право звернутися до адміністрації університету зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій. Здобувач вищої освіти має право звернутися до ректора, проректора, директора інституту, завідувача кафедри зі скаргою стосовно питань конфліктних ситуацій. Процедура звернення регулюється «Порядком розгляду скарг здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ»» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/rozglyad-skarg-zdobuvachiv-osvity-2/>). Факти перевіряються та після перевірки приймається рішення згідно нормативно-правової бази. У НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба, яка допомагає здобувачам вищої освіти у разі виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hp/>). В НТУ «ХПІ» проводиться політика протидії корупції (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/>) та призначений уповноважений з питань запобігання та виявлення корупції в ЗВО. Розроблені документи та план заходів: антикорупційна програма НТУ «ХПІ», питання посилення кримінальної відповідальності за вчинення кримінально-карних діянь в сфері освіти. Практики застосування таких процедур на даній ОП немає.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регламентуються «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ»» праці які доступні на сайті навчального відділу за посиланням <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>. Цей документ визначає порядок розроблення та затвердження нової освітньої програми, а також порядок реалізації, моніторингу та періодичного перегляду існуючої освітньої програми.

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

Перегляд ОП у НТУ «ХПІ» відбувається щорічно відповідно до «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). ОП переглядається робочою групою із залученням провідних фахівців зі спеціальності. Іншими підставами для зміни ОП є зміни нормативної бази, представницькі опитування здобувачів, роботодавців, викладачів, рекомендації органів зовнішнього забезпечення якості освіти, рекомендації основних стейкхолдерів. Зміни, внесені до ОП за результатами громадського обговорення у 2024 році:

Стейкхолдерів. Сергій Рожок, генеральний директор ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» запропонував проведення ознайомчої практики студентами першого курсу з напрямку комп'ютерної інженерії в провідних комп'ютерних компаніях. Ця пропозиція знайшла втілення в розділі ОП практичної підготовки студентів у вигляді проведення ПП1 «Ознайомча практика в "Innovation Campus"» на першому курсі на базі їх компанії з метою професійного відбору траєкторії навчання.

Рішення Вченої ради університету: згідно рішення Вченої рада НТУ «ХПІ» (протокол № 6 від 05.07.2024 р., <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/4097>) та п. 3 Наказу № 253 ОД від «09» липня 2024 р. «Про рішення вченої ради» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/4107>) було введення нової обов'язкової навчальної дисципліни «Основи штучного інтелекту» до освітньо-професійних програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОП: студентка Єлизавета Бондаренко для набуття поглиблених знань запропонувала в програму дисципліни СП11 «Комп'ютерна графіка» включити теми з використання сучасних бібліотек та середовищ графічних об'єктів, що було впроваджено в силабусі дисципліни.

Фахівців навчального та методичного відділів НТУ «ХПІ»: відповідно до рекомендацій МОН України в переліку загальних компетентностей добавлено компетентність ЗК11 – Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. Ця компетентність була врахована у силабусі обов'язкової освітньої компоненти ЗП4 «Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності». Крім того, згідно методичних рекомендацій, була проведена оптимізація переліку блоків профільного пакету дисциплін, перерозподіл кредитів на вивчення дисциплін та атестації, форм практичної підготовки та інше. Фахівців з галузі: Андрій Коваленко, д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ «ХНУРЕ». При викладанні курсів іноземної мови передбачити в навчальному плані підготовки студентів спеціальні розділи в напрямку розробки комп'ютерних систем. Це реалізовано в профільованих пакетах дисциплін ОП: ВП1.6 «Іноземна мова для розробки комп'ютерних систем» та ВП2.6 «Іноземна мова для управління ІТ проектами». Отримано ряд схвальних відгуків відносно ОП. Рецензії та листи підтримки оприлюднені на сайті кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/serp/>).

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

Здобувачі вищої освіти відіграють важливу роль у процесі періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості.

Здобувачі освіти беруть участь у роботі Вченої Ради Університету, вчених рад інститутів, органів студентського самоврядування, входять до складу робочої групи з перегляду, оновлення ОП. Здобувачі можуть висловити свою думку та пропозиції стосовно змісту ОП під час її моніторингу якості. В Університеті розроблена процедура загальноуніверситетських онлайн опитувань. <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/07/Polozhennya-pro-poryadok-organizatsiyi-ta-provedennya-opytuvannya-uchavnykiv-osvitnogo-protsesu-v-NTU-NPI.pdf>

Опитування проводиться відповідно до затвердженого Графіку. Аналітичні матеріали щодо опитувань для ознайомлення керівництву Університету надається відділом якості з подальшим обговоренням на Методичній раді та раді з Якості Університету та розробляє пропозиції щодо врахування результатів опитування в управлінській діяльності з метою підвищення якості освіти й освітньої діяльності в Університеті.

Здобувачі мають постійний доступ до змісту та складових ОП на сайті кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>). В склад робочої групи ОП долучена студентка Єлизавета Бондаренко (КН-921Б). Збір пропозицій здійснюється на основі опитувань та анкетувань з позицій оновлення інформації. Аналіз пропозицій проводиться групою забезпечення та доповідається на засіданні кафедри.

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

Згідно з «Положенням про Раду з якості НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/>) до її складу входять представники студентського самоврядування та профкому студентів (п. 7.4). Згідно з Наказом № 271ОД від 30.07.24, членом Ради є Тарабанова А.Ю., голова профкому студентів НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/07/Nakaz-pro-sklad-Rady-z-yakosti.pdf>). До складу робочої групи з розробки ОП згідно «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/09/METODYCHKA-OP-2024-zminy-vid-23.09.2024-2.pdf> також включено представника студентів. Підставою для перегляду та оновлення ОП є в тому числі пропозиції студентського самоврядування (п. 4 Методичних рекомендацій). Процедура перегляду ОП обов'язково передбачає обговорення на засіданні Ради студентського самоврядування. Представники студентської громади та Рада молодих вчених (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>) входять до складу Вченої ради ННІ КНІТ, на якій обговорюються в тому числі питання оновлення та вдосконалення освітніх програм. Під час реалізації ОП враховуються пропозиції студентів та аспірантів, які входять до складу Вченої ради ННІ КНІТ (до складу Вченої ради входять студенти та аспіранти). Пропозиції здобувачів освіти за ОП обговорюються на засіданнях кафедри та робочої групи, та відображаються у протоколах.

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

Діючі освітні програми розміщені у вільному доступі на офіційному сайті університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/arhivni-osvitni-programy/osvitnij-riven-magistr-arhiv/osvitnij-riven-magistr-vstup-2024-2025-navchalnogo-roku/>). Проекти ОП, що підлягають щорічному оновленню, розміщуються на сайті кафедри (<http://kpi.kharkov.ua/ser/>). Роботодавці мають можливість безпосередньо подати пропозиції щодо змісту ОП або скориставшись відповідною формою на сайті, або у вигляді рецензій. Залучення роботодавців до процесу щорічного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості відбувається на спеціальному громадському обговоренні (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/2024/07/10/obgovorennya-opr/>). На кафедрі регулярно відбуваються зустрічі між роботодавцями та здобувачами вищої освіти, де обговорюються сучасні вимоги до спеціалістів та шляхи удосконалення ОП для виконання цих вимог. На сайті розміщені рецензії на ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>). В розгляданні та обговоренні ОП у 2024 році приймали участь представники: ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» (генеральний директор Сергій Рожок) та компанії GlobalLogic (L&D coordinator Оксана Севрюкова). Їх пропозиції були розглянуті членами робочої групи ОП, та проект змін було погоджено на засіданні кафедри КПІ.

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

Інформацією про випускників та їх працевлаштуванню займається Навчально-методичний відділ договірної та практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>), Центр «Кар'єра» (<http://career.kharkov.ua/?lang=en>), Асоціація випускників НТУ «ХПІ» (<https://alumni.kpi.kharkov.ua/>), кафедра. Збір, аналіз та врахування інформації щодо працевлаштування випускників ОП включає кілька основних етапів: опитування випускників ОП для отримання даних про їхнє працевлаштування, кар'єрний розвиток, рівень задоволеності ОП та відповідність здобутих знань вимогам ринку праці; взаємодія з роботодавцями для збору інформації про якість підготовки випускників, їхню професійну компетентність та відповідність освітніх результатів вимогам конкретних галузей; аналіз зібраних даних, обробка інформації з метою виявлення тенденцій працевлаштування, рівня працевлаштованості, сфер діяльності випускників та відповідності їхніх кар'єрних шляхів профілю ОП; використання отриманих даних для щорічного коригування змісту ОП, актуалізації навчальних планів та підходів до навчання, з метою забезпечення їхньої відповідності актуальним вимогам ринку праці. Отримані дані заносяться до АРМ «Працевлаштування» електронної бази «АСУ НП», що дозволяє проводити оцінку ефективності роботи

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

Основним інструментом моніторингу ОП та освітньої діяльності є регулярні опитування зацікавлених сторін (студентів, викладачів, випускників і роботодавців), регламентовані «Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). На основі опитувань виявляються основні критерії перегляду ОП з позицій оновлення інформації по спеціальним дисциплінам, вилучення неактуальних дисциплін, введення до структури ОП дисциплін, що передбачають застосування новітніх технологій (згідно з «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в НТУ «ХПІ»). Система забезпечення якості постійно моніторить якість освітніх послуг (відповідно до «Положення про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>) і реагує на результати моніторингу, впроваджуючи механізми для коригування освітніх процесів відповідно до потреб і очікувань заінтересованих сторін. В університеті на постійній основі проводиться моніторинг якості, який базується на «Положенні про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» та включає перевірку залишкових знань студентів. Результати наведені за посиланням: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoryng-yakosti/>.

Прикладом реалізації процедур вдосконалення освітньої програми є результати її оновлення у 2024 році. Від стейкхолдерів та студентів надійшли зауваження та побажання, які були враховані при створенні ОП. Витяги з протоколів засідань кафедри. Приклади зауважень та побажань: Вячеслав Давидов, д.т.н., завідувач кафедри інформаційних технологій ПУ «Університет науки, підприємництва та технологій» запропонував більш цілеспрямовано використовувати загально-університетські спеціалізовані комп'ютерні лабораторії, для проведення занять згідно навчального плану. Це враховано в ОП в розділі матеріально-технічного забезпечення. Проф. Мезенцев М.В. замінив в курсі «Комп'ютерні мережі» практичні заняття на лабораторні роботи. В новій редакції ОП враховано пропозицію Відділу забезпечення якості освіти шляхом забезпечення оптимізації в розділі вибіркового пакетів дисциплін (замість трьох пакетів – два. Один – традиційна підготовка, другий – проектно навчання). Для отримання зауважень та пропозицій в результаті опитувань зацікавлених осіб на сайті кафедри розміщено оголошення про запрошення усіх зацікавлених осіб до перегляду ОП та надання рекомендацій, зауважень, відгуків (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>). Крім того, на сайті кафедри розміщено посилання на постійно діючу форму для зауважень та пропозицій за ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/ser/>).

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

Відповідно до частини 2 статті 41 Закону України «Про освіту» від 5 вересня 2017 року № 2145-VIII складовою є система зовнішнього забезпечення якості освіти (<http://www.tsatu.edu.ua/zovnishnja-systema-zabezpechennja-jakosti-vyschoji-osvity/>). Відповідно до задач під час удосконалення ОП беруться наступним чином. ОП розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Ступінь «бакалавр» Галузь знань: 12 «Інформаційні технології», спеціальність 123 – «Комп'ютерна інженерія». Затверджено та введено в дію наказом МОН України від 19.11.2018 №1262». Спеціальність 123 – «Комп'ютерна інженерія» відповідає Національному класифікатору України: «Класифікатор професій» ДК 003: 2010/ДК 003:2010 (<http://www.dko03.com>). Випускники з комп'ютерної інженерії можуть працювати як фахівці з розробки та супроводження апаратно-програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж, а також як фахівці програмного забезпечення у галузі інформаційних технологій згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010. Кадрове забезпечення підготовки бакалаврів відповідно до ОП згідно кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. №1187 (чинний) в редакції від 23.05.2018 р. №347 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021. Додаток 15-16). При конкурсному відборі науково-педагогічних працівників керуються пп. 37, 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності ([/zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text](http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text)). Матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. №1187 (чинний) в редакції від 23.05.2018 р. №347 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021 Додаток 17). В ОП передбачено співпрацю з роботодавцями щодо забезпечення конкурентно спроможного рівня підготовки фахівців світового рівня. Попередня акредитація за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти проводила Акредитаційна комісія МОН України (Сертифікат про акредитацію НД №2192170. Термін дії сертифікату: до 1 липня 2025 року). Акредитація ОП Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відбувається вперше. НТУ «ХПІ» проводить акредитації ОП за іншими спеціальностями, результати яких розглядаються на методичній раді університету, та відповідно до цього оновлюються методичні рекомендації по розробці та перегляду ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/08/METODYCHKA-OP-2024-zminy-vid-19-Jo8.2024.pdf>). Моніторинг змін при формуванні акредитаційних справ в НТУ «ХПІ» здійснюється навчальним відділом (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/>) та відділом забезпечення якості освітньої діяльності. <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/rezultaty-akredytatsiyi-2023-2024/>.

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

В НТУ «ХПІ» забезпечення якості освітніх програм реалізується відповідно до «Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>).

Здобувачі беруть участь у регулярних опитуваннях і анкетуваннях, надаючи зворотний зв'язок про якість викладання, зміст освітніх програм і умови навчання. Результати опитувань публікуються на сайті університету. Представники студентського самоврядування забезпечують участь студентів у процесах прийняття рішень і оцінки якості освіти, входячи до складу Ради з якості, Вченої ради ННІ КНІТ та Вченої ради Університету. Результати анкетувань студентів аналізуються гарантом освітньої програми і виносяться на обговорення Вченої ради навчально-наукового інституту для вдосконалення освітніх програм й методик викладання. Обговорення результатів проводиться на засіданнях кафедри. Студенти також беруть участь у регулярних опитуваннях і анкетуваннях, надаючи зворотний зв'язок про якість викладання, зміст освітніх програм і умови навчання. Результати опитувань публікуються на сайті університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>).

Наприклад, до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП в обговоренні брали участь: зав. кафедри ЕОМ ХНУРЕ, проф. Андрій Коваленко; проф. кафедри кібербезпеки Університету Комісі Національної освіти в Кракові (Польща) проф. В. Алексієв.

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

В НТУ "ХПІ" запроваджена Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти. Ця система сертифікована (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/systema-upravlinnya-yakistyu/>) та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015. Основною метою впровадження СУЯ є забезпечення постійного моніторингу якості освіти, підвищення ефективності навчання, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптація до потреб ринку праці.

Крім цього, культура якості освіти формується також на основі співпраці та розподілу відповідальності між такими структурними підрозділами НТУ «ХПІ», як:

Навчальний відділ, який забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів;

Методичний відділ, який розробляє форми нормативних документів, що регламентують певні види методичної діяльності, організує проведення Методичної ради НТУ «ХПІ», де обговорюються питання методичної діяльності;

Міжнародний відділ, який відповідає за забезпечення організації реалізації права на академічну мобільність.

Відповідальними за впровадження та виконання внутрішнього моніторингу і перегляду відповідних освітніх програм є випускаюча кафедра, робоча група та гарант ОПП згідно «Положення про гаранта освітньої програми» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>

Структурні підрозділи співпрацюють на забезпечення якості освіти в Університеті.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу (УОП) регулюються документами, які знаходяться у відкритому доступі на сайті НТУ «ХПІ»: Статутом НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>), який визначення структури університету і функції його підрозділів, встановлює основні положення; «Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-gozporyadku-ntu-hpi/>), які регулюють права та обов'язки УОП через визначення норм академічної доброчесності, встановлення вимог до виконання службових обов'язків викладачами, організацію навчального процесу, механізми вирішення конфліктів та правила взаємодії між УОП; положеннями: про організацію освітнього процесу; про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету; про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів. Інші нормативні документи:

- основні положення <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>;

- документи що регламентують забезпечення якості освітньої діяльності <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>;

- керівні документи <https://public.kpi.kharkov.ua/yakist-osvity/kerivni-dokumenty/>;

- академічна доброчесність <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>;

- соціально-психологічна служба <https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/>; [sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/](https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/).

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

Для отримання зауважень та пропозицій зацікавлених осіб на сайті кафедри комп'ютерної інженерії та програмування розміщено оголошення про запрошення усіх зацікавлених до перегляду освітніх програм та надання

рекомендацій, зауважень, відгуків з можливістю написати пропозиції та зауваження на пошту гаранта ОП Заковоротного О.Ю. (Oleksandr.Zakovorotnyi@khpi.edu.ua).

Освітня програма була опублікована для громадського обговорення на сайті кафедри КІП

<https://web.kpi.kharkov.ua/cep/2024/04/22/gromadske-obgovorennya-proyektiv-osvitnih-program-2/>.

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

Освітньо-професійна програма «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» першого (бакалаврського) рівня освіти за спеціальністю 123 – «Комп'ютерна інженерія». розміщена на офіційному сайті університету за посиланням:

http://web.kpi.kharkov.ua/cep/wp-content/uploads/sites/217/2024/08/OPP_BAK_2024.pdf

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/diyuchy-osvitni-programy/osvitnij-riven-bakalavr/osvitnij-riven-bakalavr-vstup-2024-2025-navchalnogo-roku/>

Кафедра комп'ютерної інженерії та програмування.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають у тому, що:

1. ОП спрямована на підготовку фахівців в одному з найбільш затребуваних напрямів розвитку інформаційних технологій – розробки та впровадженню системного та прикладного програмного забезпечення комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, комп'ютерні мережі та мережі Інтернет, систем штучного інтелекту та Інтернету речей, графічних моделей ігрових об'єктів, баз даних, веб-застосунків та мобільних ігор.
2. ОП по суті є інтегрованою і поєднує високий рівень фундаментальної підготовки в галузі прикладної математики, програмного забезпечення, апаратно-програмних засобів реалізації комп'ютерних систем та мереж з придбанням сучасних компетентностей у галузі інформаційних технологій, що забезпечує високу конкурентоспроможність випускників на ринку праці.
3. ОП реалізує методологію проектного навчання на основі послідовності спеціальних освітніх компонент (Профільований пакет дисциплін 02 «Інноваційний кампус») - навчальних проектів, підтриманих розробленою методикою їх виконання та забезпечують отримання здобувачами навичок створення та експлуатації продуктів, процесів та систем.
4. ОП одна з перших в Україні з підготовки фахівців з розроблення мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор на основі методів сучасного програмування та баз даних, яка створювалася у співпраці зі спеціалістами провідних українських та зарубіжних вишів у цій галузі, що дозволило об'єднати та використовувати їх досвід.
5. ОП реалізується у тісній взаємодії з висококваліфікованими спеціалістами-практиками з провідних компаній Харківського ІТ кластеру, які безпосередньо залучаються до навчального процесу, забезпечуючи освоєння здобувачами сучасних практик та здобуття ними перспективних компетентностей спеціальності.
6. ОП забезпечується високопрофесійним професорсько-викладацьким колективом; викладачі спеціальних дисциплін активно займаються науковою роботою, про що свідчить постійна участь кафедри в престижних міжнародних наукових конференціях за напрямом підготовки, зокрема під егідою IEEE і висока публікаційна активність викладачів у виданнях, що індексуються в Scopus/Web of Science. Окремо та у підготовці і виданні підручників, навчальних посібників та тощо.
7. Можливість навчатися іноземним студентам англійською мовою, а з 2024 року така можливість з'явилась і для навчання українських студентів на денній формі.
8. Залучення для викладання ключових дисциплін ОП фахівців кафедри, які співпрацюють з відомими ІТ компаніями:

Гриньов Д.В., Ліпчанский М.В., Молчанов Г.І– ЕПАМ; Хулап А.В., Савченко В.М. – Глобаллоджик та інші.

Слабкими сторонами ОП є:

1. Недостатній рівень академічної мобільності здобувачів першого освітнього рівня та викладачів.
2. Відсутність дуальної форми навчання.
3. Необхідність подальшого удосконалення матеріально-технічної бази.

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

Перспективи розвитку ОП на найближчі три роки полягають в наступному:

1. Розширити та модернізувати перелік та зміст ОК та блоків вибору з метою наближення підготовки здобувачів ОП до вимог ринку, що змінюються, шляхом проведення опитувань та консультацій, сертифікації окремих спеціальних ОК тощо на основі співробітництва НТУ "ХПІ" з Харківським ІТ кластером <https://itkharkiv.com/>, (<https://ko.com.ua> › files › Ukrainian_IT_Industry...PDF).
2. Реалізувати в рамках ОП елементи дуальної освіти з використанням накопиченого досвіду проведення занять на робочих місцях на підприємствах-партнерах, для чого укласти договори про співпрацю в частині навчання на робочих місцях, залучення спеціалістів-практиків ІТ компаній для проведення занять на постійній основі на основі

штатного сумісництва, залучення здобувачів ОП для виконання оплачуваних робіт за контрактами у поза навчальний час, виконання реальних проєктів на замовлення підприємств.

3. Істотно підвищити рівень мобільності здобувачів освіти та викладачів, для чого спільно з відділом міжнародних зв'язків провести роботу з пошуку перспективних партнерів та укладання договорів, підготувати запити на конкурси міжнародних програм мобільності, зокрема, програми Еразмус+, здійснити заходи по заохоченню викладачів і студентів до участі у програмах обміну і програмах стажування.

4. Підвищити рівень наукової роботи викладачів ОП шляхом їх залучення до виконання спільних проєктів з передовими ІТ-компаніями та зарубіжними партнерами, залучати здобувачів ОП до спільної з викладачами участі у міжнародних конференціях, здійснити заходи по інтернаціоналізації дослідницької роботи викладачів, сприяти поширенню результатів наукових досліджень викладачів ОП у міжнародній науковій спільноті в співпраці з науковцями західних університетів.

5. Забезпечити розвиток та вдосконалення засобів та методичного забезпечення електронного навчання для забезпечення навчального процесу для груп населення обмеженої мобільності та здобувачів з особливими потребами, розширити відповідні інформаційні ресурси.

6. Досягнення можливості співпраці з міжнародними колегами на рівні прозорості бази лабораторного практикуму за ОП, завдяки розширенню апаратного обладнання лабораторної бази, застосування засобів віддаленого доступу до навчального обладнання лабораторій і залучення можливостей гібридної хмари для вирішення завдань інформаційних технологій.

Реалізація зазначених перспектив дасть можливість підвищити якість підготовки здобувачів вищої освіти на основі сучасних наукових досягнень, технологій і практик, що забезпечить випускникам ОП затребуваність та безумовну перевагу на ринку праці.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Системне програмування	навчальна дисципліна	SP10_2024.pdf	15NAjwL9HmMPj5MUibstg1KnKBxZtVMSp88gtd3S3A8=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Сертифіковане програмне забезпечення ОС: Microsoft Windows 10 та вище, Microsoft Visual Studio (версія не нижче 2019), ОС Ubuntu 22.04.4 LTS та вище, Oracle VM Virtual Box 7.0 та вище. Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП10.pdf.
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	SP11_2024.pdf	oYEIKYRarGXPwosNpDlOjN7yBbd4uG1VojKxM8F/boo=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Сертифіковане програмне забезпечення ОС: Microsoft Windows 10 та вище, Microsoft Visual Studio (версія не нижче 2019). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією.

				Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП11.pdf.
Розробка та застосування баз даних	навчальна дисципліна	SP12_2024_.pdf	DcFsQfl3SuMjDiOJl6M2dLvJdiM9anOPdcaXJTVEIpo=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ MySQL-клієнт HeidiSQL, СУБД MySQL, драйвер MySQL Connector/J, мова Java. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених HTU «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП12.pdf.
Системне програмне забезпечення	навчальна дисципліна	SP13_2024.pdf	wQVsJ+t+eA/i9iS6YYOel1YZ+LdVZDcSn+jopheeB34=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Сертифіковане програмне забезпечення ОС Microsoft Windows 10 та вище, Microsoft Visual Studio (версія не нижче 2019), ОС Ubuntu 22.04.4 LTS та вище, Oracle VM Virtual Box 7.0 та вище, ознайомчі інсталяційні пакети ОС (за вибором). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених HTU «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП13.pdf.
Комп'ютерна схемотехніка	навчальна дисципліна	SP14_2024.pdf	xWj4tXGSyKmBDRWMwnWwjP1rv2HF+VP66C5uR4RvblU=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри.

				Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП14.pdf.
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	SP15_2024.pdf	V+m2xI8IWkBjZwY ZvNx5fbzrMvZmIfjx t3fGjX5T6s=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Безкоштовне ПЗ - GNS3, образ операційної системи роутеру фірми MikroTik (безкоштовна версія). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП15.pdf.
Архітектура та програмування мікропроцесорів	навчальна дисципліна	SP16_2024_.pdf	ETz2R82MmsmQx1g XWKb3WcUKeA/G9 L+QB1NPJDf2WzE=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ - Proteus VSM, доступ до безкоштовної онлайн системи створення та моделювання мікропроцесорних систем Tinkercad. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією.

				s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП16.pdf.
Обробка сигналів та зображень	навчальна дисципліна	SP17_2024_.pdf	rZwktf1PDYWOn4jGa2Hk3fAF+1jryYwR20xB67tuGM=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ - базова версія пакету прикладних програм «MATLAB Online (basic)» (безкоштовний доступ до онлайн версії програми 20 годин на місяць для кожного користувача (https://matlab.mathworks.com/)). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП17.pdf.
Інженерія комп'ютерних ігрових технологій	навчальна дисципліна	SP18_2024.pdf	5viVFbs6Zy6Bx/zLrX9NKOMZwnoDKmEf2QGqEJJnmxc=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Лабораторія розробки комп'ютерних ігор Game Hub. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП18.pdf.
Технологія автоматизованого проектування	навчальна дисципліна	SP19_2024_.pdf	SjOxviJ6dUmPt5EbhpQCOMHBJNKVZv7ytopsEtbd9E=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-

				технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ - GNS3, образ операційної системи роутеру фірми MikroTik (безкоштовна версія). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силбусі СП19.pdf.
Комп'ютерні системи	навчальна дисципліна	SP20_2024_.pdf	E9o/vysou+YCgRX1meETOYfXpEKT2wYtvYk2MDC2UGA=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ - GNS3, образ операційної системи роутеру фірми MikroTik (безкоштовна версія). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силбусі СП20.pdf.
Формальні мови, граматики і автомати	навчальна дисципліна	SP21_2024.pdf	siX9GLtKJCJF/CiZAImxzLjGtdOZ2EiEDfLlrr9pyuk=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі

				повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП21.pdf.
Проектування мобільних застосунків	навчальна дисципліна	SP22_2024.pdf	wucY+tawjU/ogCstE EWgchkClmP+7o6K nsoMi9dT6wA=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot, програмне середовище Android Studio. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП22.pdf.
Основи обчислювального інтелекту	навчальна дисципліна	SP23_2024_.pdf	BjvNBGvjwA5A6zdM 8yU4m9DvsLoNtiTo YFucdurycpU=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot, базова версія пакету прикладних програм «MATLAB Online (basic)» (безкоштовний доступ до онлайн версії програми 20 годин на місяць для кожного користувача (https://matlab.mathworks.com/)). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП23.pdf.
Ознайомча практика в	практика	PP1_2024.pdf	+cL+vDC+mm3p07p	Матеріально-технічне

"Innovation Campus"			NL4QYrL/TbF9bKD DNQUmmPgGyFNM =	забезпечення: Комп'ютерне обладнання фірми "Innovation Campus", мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ПП1.pdf.
Проект (практика)	практика	PP2_2024.pdf	KiLZ2XWgcjQg8CGT /uTLVlnBEm82yAS aRqd6mqVW/Q=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ПП2.pdf.
Переддипломна практика	практика	PP3_2024.pdf	oibKxlAdRhxDOL+x X87Aa5qy+e6bU26S SLs53ePEMvE=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Комп'ютерне обладнання фірм проведення переддипломної практики. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного

				каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ППЗ.pdf. В залежності від бази практики та від теми кваліфікаційної роботи.
Об'єктно-орієнтоване програмування ч2	навчальна дисципліна	SP9_2024.pdf	fK8AywNtS2DM5RZFegFunatP1HKBYh0UrTqkLsrpLM=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: JDK, Eclipse IDE for Java Developers. Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП9.pdf
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	PP4_2024_.pdf	+CZH9YcYXvxcLDYORoFQglpsjobtIva1nVow2NC+wMI=	Залежно від теми кваліфікаційної роботи
Об'єктно-орієнтоване програмування ч1	навчальна дисципліна	SP8_2024.pdf	oftCyoGoDn9OKDfrJ273s4jg2vCOXtTDMTAkqbf5R4k=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: JDK, Eclipse IDE for Java Developers. Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією.

Організація та проектування баз даних	навчальна дисципліна	SP6_2024.pdf	/WJMtW6hw/sEx+9QEiVabGZMbZFY6h5ZOXRvXNPaRw=	Інформаційне забезпечення наведено в силібусі СП8.pdf Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: VirtualBox, Linux, Makefile, doxygen. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силібусі СП6.pdf.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	ZP1_2024.pdf	nAulhyHWxUY+hHg oISoZUYTspQgRrNoDgazZYu45DnI=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силібусі ЗП1.pdf.
Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	ZP2_2024_.pdf	fKRfwoZ7iGhzbDtAp34jOsaW+R+LO998nhGif/X1U7Q=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією.

				C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП2.pdf.
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ZP3_2024_.pdf	oBhSdFfTWU/TySZgEwd+Ds9Un8ceT/Iz4bC2zYia5Xk=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП3.pdf.
Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	навчальна дисципліна	ZP4_2024_.pdf	9LxBoWoF7YK/u8ux37AAfh6GWA3LeJNUJwr+qpjrUt8=	Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП4.pdf.
Фізика	навчальна дисципліна	ZP5_2024_.pdf	21BoVsy8NAT7XQ97twM/aj/WyQ9UCI2NOC9vuGzL5pM=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП5.pdf.
Вища математика ч.1	навчальна	ZP6_2024_.pdf	ZacJ8w5MdnEDbN1	Спеціального матеріально-

	дисципліна		yKEr4KLsbwzeKRYJ pHli1KGieROg=	технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП6.pdf.
Вища математика ч.2	навчальна дисципліна	ZP7_2024_.pdf	XfXuzckMXFpUKY WX/s1BlURST53n43i 8XkwT2Yz3xKI=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП7.pdf.
Дискретна математика	навчальна дисципліна	ZP8_2024_.pdf	vaHqwmAX/7PvqioK cKhSf2r5Wt3+Wgn ZgSTuJfjSBU=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП8.pdf.
Теорія ймовірності	навчальна дисципліна	ZP9_2024_.pdf	OQd2z6qBqy1uGb25 FG8dv/q3W1BL95K B+JjDiWLFAs=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет.

				Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП9.pdf.
Комп'ютерна електроніка	навчальна дисципліна	ZP10_2024_.pdf	NdqP6TiZosR/fqpvoRv5Hyp8i+3LsHvFFzItuKvMPpA=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП10.pdf.
Іноземна мова для професійної комунікації	навчальна дисципліна	ZP11_2024_.pdf	YQgvpBXrjsMA6qzfCsO8VMdrJFKsJgX/44bYxpTFKds=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП11.pdf.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ZP12_2024_.pdf	WliAoG/BBdWcsqILdlhsddWrAREu+Vv	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не

			Ky00zVRjJtIs=	потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі ЗП12.pdf.
Алгебра програмування	навчальна дисципліна	SP1_2024_.pdf	IMX+anUAlh9UATXkKtRGnYz2gTverkU1gGKA7l3Mngs=	Спеціального матеріально-технічного забезпечення, не потребує. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП1.pdf.
Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної інженерії	навчальна дисципліна	SP2_2024.pdf	P3gnfX+dCWHBoPzPt+ovZERBuJ1LaEH+1VA7OjfKFfs=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП2.pdf.
Програмування ч.2	навчальна	SP4_2024.pdf	pVJPq6eXKIE7yo5h	Матеріально-технічне

	дисципліна		LZYcpqwu6Y4qqOua D+TbGwdl/gA=	забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: VirtualBox, Linux, Makefile, doxygen. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП4.pdf.
Програмування ч.1	навчальна дисципліна	SP3_2024.pdf	YImDgCP+GOlqgDKj MwuErVXZcQPMbsw QokTzuq/RKqA=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: VirtualBox, Linux, Makefile, doxygen. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП3.pdf.
Алгоритми та структури даних	навчальна дисципліна	SP5_2024.pdf	4LukwZXvgZD4xUlB WRYw55tIo24S6aHc ja+uJnYeSno=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: VirtualBox, Linux, Makefile, doxygen. Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

				(https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП5.pdf.
Архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	SP7_2024_.pdf	dOo8IvoFXbAMwSx1Wi7K4xN6WdfMzE4zyEwzv7XN9c4=	Матеріально-технічне забезпечення: мультимедійні аудиторії ПК з доступом до Інтернету з постійним обслуговуванням інженерно-технічного співробітника кафедри. Доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: Office 365, Microsoft 365 Copilot. Безкоштовне ПЗ: VMware Workstation, образ операційної системи Win98 (безкоштовна версія). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією. Інформаційне забезпечення наведено в силабусі СП7.pdf

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
185939	Мезенцев Микола Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом	18	Об'єктно-орієнтоване програмування ч1	Підвищення кваліфікації Міжгалузовий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» 16 лютого 2021 р. по 19 квітня 2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, ПК 36627007/100041-21, 4/19/2021 180 годин, Навчання за спеціальністю 123

				кандидата наук ДК 014722, виданий 31.05.2013, Атестат доцента 12ДС 043410, виданий 30.06.2015		"Комп'ютерна інженерія" за курсом "Комунікаційні та інформаційні технології" Наказ НТУ «ХПІ», № 727С від 21.05.2021 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,7,8,12,15 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Zapolovskyi M. Адаптація алгоритму векторного керування для розробки системи управління електроприводом змінного струму / М. Zapolovskyi, М. Mezentsev, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 34-40. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.034. 2. Дмитрієнко В.Д. Нейронна мережа для розпізнавання та класифікації зображень на кордонах декількох класів / Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Мезенцев М.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2024. – № 1 – 2 (11 – 12). – С. 87– 95. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2024.01.07. 3. Zapolovskyi M. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу дизель-поїзда та її дослідження / М. Zapolovskyi, М. Mezentsev, О. Balenko, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 3 (73). – С. 45-53. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.045 4. Дмитрієнко В.Д. Нові комп'ютерні компоненти для оцінки близькості та
--	--	--	--	---	--	---

							розпізнавання двійкових об'єктів, що кодуються символами бінарного алфавіту / В.Д. Дмитрієнко, С.Ю. Леонов, М.В. Мезенцев // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2023. – № 1-2 (9-10). – С. 51 – 59. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2023.01.04 5. Zapolovsky M. Оптимізаційна модель електропотяга з електроприводом постійного струму / М. Zapolovsky, І. Zykov, М. Mezentsev, V. Noskov // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 20-29. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.020 6. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель для синтезу системи керування електроприводу змінного струму на основі використання алгоритму векторного управління / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Системи управління, навігації та зв'язку. –№4. Полтава. 2022. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.036. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Заполовський М. Й. Теорія систем та системного аналізу / М. Й. Заполовський, Н.Г. Кучук, М. В. Мезенцев: навчальний посібник [електронне видання]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 235 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79608 10,5 авторських аркушів (авторський внесок 3 авт.арк.) поз.81, ПРОТОКОЛ № 2 від 27.06.2024 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

						протокол засідання редакційної ради: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rio/wp-content/uploads/sites/29/2024/12/Plan-vydan-navchalno-metodychnoyi-literatury-na-osinnij-semester-2024-25nr-1.pdf 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Системний аналіз" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: М. Й. Заполовський, М. В. Мезенцев, М. В. Оліфір ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75607. 2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Теорія систем та системного аналізу" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: Заполовський М. Й., Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 108 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75611. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної
--	--	--	--	--	--	--

							дисципліни "Проєктування корпоративних мереж" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад. Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75613. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Вчений секретар спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій, Д 64.050.14, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, НТУ «ХПІ», з 2022 року (на три роки). http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/d-64-050-14 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент наукового видання збірника тез конференції IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2023, 2024 роки 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною
--	--	--	--	--	--	--	--

							кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Заполовський М.Й. До синтезу управління електроприводом змінного струму на основі рішення загальної задачі Лагранжа / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2023. – С. 1170. 2. Мезенцев М.В. Дослідження протоколів віртуальних приватних мереж (VPN) / М.В. Мезенцев, Д.О. Рудченко // Інформатика, управління та штучний інтелект, Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 59. 3. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу та її дослідження / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Проблеми інформатики та моделювання, Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 54. 4. Заполовський М.Й. До питання синтезу системи керування тяговим асинхронним електроприводом / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір, О.В. Пластинін О.В. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Баку – Харків – Бельсько-Бяла –2023. – С. 54 – 55. 5. Заполовський М.Й. До питання синтезу управління електроприводу змінного струму дизель-поїзда на основі алгоритму векторного керування / М.Й. Заполовський,
--	--	--	--	--	--	--	---

							М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем, IPST-2023. Тези доповідей дванадцятої міжнародна науково-технічна конференція. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 102 – 104. 6. Заполовський М.Й. Дослідження системи керування електроприводу змінного струму / Заполовський М.Й., Мезенцев М.В.// Тезиси одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції (11 – 13 листопада 2022 р.) «Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем» - Харків – 2022. – С.87-89. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’ (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі секцій «Програмна інженерія» та «Кибербезпека » II етапу конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН України з 2016 по 2024 рр. включно https://dniokh.gov.ua/?p=67780 https://dniokh.gov.ua/?p=70838 http://khom.org.ua/ko
--	--	--	--	--	--	--	--

							nkurs-zaxist/normativna-baza/ Керівництво школярем, які зайняли призове місце МАН III етапу, 2024р. - 3 місце, 2023 р. - 2 місце, 2022р - 1 місце. https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2024 (керівництво Коровкіним Н.В.) https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2023 (керівництво Медовкіним М.Д.) https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2022 (керівництво Мещеряковою А.І.)
185939	Мезенцев Микола Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091502 Системне програмування , Диплом кандидата наук ДК 014722, виданий 31.05.2013, Атестат доцента 12ДС 043410, виданий 30.06.2015	18	Об'єктно-орієнтоване програмування ч2	Підвищення кваліфікації Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» 16 лютого 2021 р. по 19 квітня 2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, ПК 36627007/100041-21, 4/19/2021 180 годин, Навчання за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" за курсом "Комунікаційні та інформаційні технології" Наказ НТУ «ХПІ», № 727С від 21.05.2021 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,7,8,12,15 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Zapolovskyi М. Адаптація алгоритму векторного керування для розробки системи

							управління електроприводом змінного струму / М. Zapolovskyi, М. Mezentssev, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 34-40. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.034. 2. Дмитрієнко В.Д. Нейронна мережа для розпізнавання та класифікації зображень на кордонах декількох класів / Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Мезенцев М.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2024. – № 1 – 2 (11 – 12). – С. 87– 95. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2024.01.07. 3. Zapolovskyi М. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу дизель-поїзда та її дослідження / М. Zapolovskyi, М. Mezentssev, О. Balenko, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 3 (73). – С. 45-53. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.045 4. Дмитрієнко В.Д. Нові комп'ютерні компоненти для оцінки близькості та розпізнавання двійкових об'єктів, що кодуються символами бінарного алфавіту / В.Д. Дмитрієнко, С.Ю. Леонов, М.В. Мезенцев // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2023. – № 1-2 (9-10). – С. 51 – 59. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2023.01.04 5. Zapolovsky М. Оптимізаційна модель електропотяга з електроприводом постійного струму / М. Zapolovsky, І. Zykov, М. Mezentssev, V. Noskov // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022.
--	--	--	--	--	--	--	---

							– Т. 1 (67). – С. 20-29. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.0206. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель для синтезу системи керування електроприводу змінного струму на основі використання алгоритму векторного управління / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Системи управління, навігації та зв'язку. –№4. Полтава. 2022. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.036. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Заполовський М. Й. Теорія систем та системного аналізу / М. Й. Заполовський, Н.Г. Кучук, М. В. Мезенцев: навчальний посібник [електронне видання]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 235 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79608 10,5 авторських аркушів (авторський внесок 3 авт.арк.) поз.81, ПРОТОКОЛ № 2 від 27.06.2024 р. протокол засідання редакційної ради: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/gio/wp-content/uploads/sites/29/2024/12/Plan-vydan-navchalno-metodychnoyi-literatury-na-osinnij-semestr-2024-25nr-1.pdf 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендації
--	--	--	--	--	--	--	--

							й/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Системний аналіз" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: М. Й. Заполовський, М. В. Мезенцев, М. В. Оліфір ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75607. 2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Теорія систем та системного аналізу" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: Заполовський М. Й., Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 108 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75611. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Проектування корпоративних мереж" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад. Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75613. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
--	--	--	--	--	--	--	--

							Вчений секретар спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій, Д 64.050.14, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, НТУ «ХПІ», з 2022 року (на три роки). http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/d-64-050-14 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент наукового видання збірника тез конференції IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2023, 2024 роки 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Заполовський М.Й. До синтезу управління електроприводом змінного струму на основі рішення загальної задачі Лагранжа / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2023. – С. 1170. 2. Мезенцев М.В. Дослідження протоколів віртуальних приватних мереж (VPN) / М.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Мезенцев, Д.О.
Рудченко // Інформатика, управління та штучний інтелект, Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 59.

3. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу та її дослідження / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Проблеми інформатики та моделювання, Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 54.

4. Заполовський М.Й. До питання синтезу системи керування тяговим асинхронним електроприводом / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір, О.В. Пластинін О.В. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Баку – Харків – Бельсько-Бяла – 2023. – С. 54 – 55.

5. Заполовський М.Й. До питання синтезу управліннь електроприводу змінного струму дизель-поїзда на основі алгоритму векторного керування / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем, IPST-2023. Тези доповідей дванадцятої міжнародна науково-технічна конференція. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 102 – 104.

6. Заполовський М.Й. Дослідження системи керування електроприводу змінного струму / Заполовський М.Й., Мезенцев М.В.// Тезиси одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції (11 – 13 листопада 2022 р.) «Інформаційні проблеми теорії

							акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем» - Харків – 2022. – С.87-89. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’ (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі секцій «Програмна інженерія» та «Кібербезпека » II етапу конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН України з 2016 по 2024 рр. включно https://dniokh.gov.ua/?p=67780 https://dniokh.gov.ua/?p=70838 http://khom.org.ua/konkurs-zaxist/normativna-baza/ Керівництво школярем, які зайняли призове місце МАН III етапу, 2024р. - 3 місце, 2023 р. - 2 місце, 2022р - 1 місце. https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2024 (керівництво Коровкіним Н.В.) https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2023 (керівництво Медовкіним М.Д.)
--	--	--	--	--	--	--	--

						https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2022 (керівництво Мещераковою А.І.)	
184413	Подорожняк Андрій Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківське вище військове авіаційне училище зв'язку імені Ленінського Комсомолу України, рік закінчення: 1988, спеціальність: Радіотехнічні засоби, Диплом спеціаліста, Харківський військовий університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Командно-інженерна оперативна-тактична, Диплом кандидата наук ДК 036502, виданий 12.11.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 035402, виданий 31.05.2013, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 006757, виданий 28.04.2009	41	Архітектура та програмування мікропроцесорів	Підвищення кваліфікації ІТ-компанія EPAM Systems, IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design з 17 липня по 7 вересня 2023 року Сертифікат № EPAMTI2497, 9/11/2023 180 годин (6 кредитів ЄКТС), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design від компанії EPAM Systems. Наказ №271С від 20 лютого 2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов. П. 1,2,4,6,8,10,12,13,14,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Podorozhniak A. Performance comparison of U-Net and LinkNet with different encoders for reforestation detection / A. Podorozhniak, D. Onishchenko, N. Liubchenko, D. Grynov // Advanced Information Systems. – Kharkiv: NTU "KhPI". – Vol. 8, No.1. – 2024. – pp. 80 – 85. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.1.10 2. Подорожняк А. О. Розробка та дослідження сервісу для розумного протезу верхніх кінцівок / А. О. Подорожняк, С. І. Наймитенко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет "Полтавська політехніка імені

							Юрія Кондратюка”. – вип. 4(74). – 2023. – С. 137 – 142. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.4.137 3. Podorozhniak A. Research application of the spam filtering and spammer detection algo-rithms on social media and messengers / Podorozhniak A., Liubchenko N., Oliynyk V., Roh V. // Advanced Information Systems. – Kharkiv: NTU "KhPI". – Vol. 7, No.3. – 2023. – pp. 60 – 66. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.09 4. Podorozhniak A. License plate recognition system based on Mask R-CNN / D. Onishchenko, N. Liubchenko, A. Podorozhniak // Automation technological and business – processes, vol. 15, no.3. – 2023. – pp. 37 – 43. DOI: https://doi.org/10.15673/atbp.v15i3.2623 5. Podorozhniak A. Performance comparison of CNNs on high-resolution multispectral dataset applied to land cover classification problem / V. Yaloveha, A. Podorozhniak, H. Kuchuk, N. Garashchuk // Radioelectronic and Com-puter Systems, no. 2 (106). – 2023. – pp. 107 – 118. DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2023.2.09 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Подорожняк А.О. Патент на корисну модель “Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації для мобільної однопунктної інформаційно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							вимірювальної системи” / Коломійцев О.В., Васюта К.С., Хмелевський С. І., Дергоусов М.Ю., Дзюба О. В., Захарченко І. В., Кадубенко С. В., Московченко І. В., Кулагін К. К., Наконечний О. А., Осієвський С. В., Першин О. В., Подорожняк А.О., Смеляков С. В. // Реєстр. № 154495 – № u202303312 Заяв. 06.07.2023; Опубл. 16.11.2023. Бюл. № 46 2. Подорожняк А.О. Патент на корисну модель “Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з використанням частот міжмодових биттів, додатковим скануванням та гіростабілізацією для МОІВС” / Коломійцев О.В., Васюта К.С., Альошин Г. В., Зверев О.О., Гордієнко Р. О., Карлов Д.В., Клевцов С. С., Ковальчук Ю. О., Летягін О. В., Любченко О. В., Натарова А. О., Подорожняк А.О., Сєдов Є.О. // Реєстр. № 153494 – № u202300354 Заяв. 16.02.2023; Опубл. 12.07.2023. Бюл. № 28 3. Подорожняк А.О. Патент на корисну модель “Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з розширеними можливостями, гіростабілізацією та кібернетичним захистом інформації для мобільної однопунктної вимірювальної системи” / Комаров В. О., Беляєв П.В., Возний О.О., Зверев О.О., Карлов Д.В., Клівець С. І., Коробецький О.В., Малюга В.Г., Місюра О.М., Подорожняк А.О., Садовий К.В. // Реєстр. № 152696 – № u202203472 Заяв. 19.09.2022; Опубл. 29.03.2023. Бюл. № 13 4. Подорожняк А.О. Патент на корисну модель “Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з розширеними можливостями та
--	--	--	--	--	--	--	---

						кібернетичним захистом отриманої інформації” / Коломійцев О.В., Альошин Г. В., Балабуха О.С., Гурін І.О., Козлов В.Г., Клівець С. І., Литовченко Д.М., Нікуліна О.М., Подорожняк А.О., Старцев В.В., Третяк В.Ф. // Реєстр. № 151911 – № u202201888 Заяв. 01.06.2022; Опубл. 29.09.2022. Бюл. № 39 5. Подорожняк А.О. Патент на корисну модель “Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації для мобільної однопунктної вимірювальної системи” / Коломійцев О.В., Сачук І.І., Зверев О.О., Давидов В.В., Кожушко О.В., Подорожняк А.О., Третяк В.Ф., Філіппенков О.В., Червотока О.В. // Реєстр. № 149225 – № u202102857 Заяв. 31.05.2021; Опубл. 28.10.2021. Бюл. № 43 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Подорожняк А.О. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Архітектура та програмування мікропроцесорів" / А. О. Подорожняк, Г. В. Гейко, С. Г. Межерицький, Н. Ю. Любченко // НТУ "ХПІ". – Електрон. текст. дані. – Харків :
--	--	--	--	--	--	--

HTY "XIII", 2024. – 94
c. – URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75520>

2. Подорожняк А.О.
Навчально-методичний посібник.
Основи мови програмування SCALA / Н. Ю. Любченко, А. О. Подорожняк, О. П. Черних // Харків: НТУ "ХПІ". – 2023. – 148 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72520>

3. Подорожняк А.О.
Навчально-методичний посібник.
Дипломне проектування в комп'ютерній інженерії / О. Ю. Заковоротний, А. І. Поворознюк, А. О. Подорожняк // Харків: НТУ "ХПІ". – 2023. – 56 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48298>

4. Подорожняк А.О. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Програмування мікропроцесорів» / А. О. Подорожняк, Н. Ю. Любченко // Харків: НТУ "ХПІ". – 2021. – 15 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54143>

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Яловега Владислав Анатолійович, доктор філософії, 123 - комп'ютерна інженерія, диплом Н24 № 002566 від 15 червня 2024 р., виданий НТУ "ХПІ" 15 червня 2024 року, наказ № 882СТ від 11 червня 2024 року. Тема дисертації: «Методи обробки мультиспектральних зображень в комп'ютеризованій системі на основі нейронних мереж глибокого навчання».

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового

							керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний секретар фахового журналу «Сучасні інформаційні системи» http://ais.khpi.edu.ua/eboard (Scopus, Q4); 2. Рецензент науково-технічного журналу "Electrical Engineering" (Scopus, Q2); 3. Рецензент науково-технічного журналу "Journal of Autonomous Intelligence" (Scopus, Q4); 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; Участь у проєкті Wildau- Kharkiv -IT-Bridge (WKITB) міжнародної програми DAAD programme "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2024)" весною-літом 2024 року, сертифікат № 57653041236 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Podorozhniak A. Forest Recovery Detection Based on U-Net and LinkNet / A. Podorozhniak, N. Liubchenko, D. Onishchenko // 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced
--	--	--	--	--	--	--	--

							Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023, Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312869 2. Подорожняк А. Алгоритми пошуку шляху для безпілотних сільськогосподарських систем / В. Соболю, А. Подорожняк // 2022 International Conference on Innovative Solutions in Software Engineering (ICISSE), Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine, Nov. 29-30, 2022, pp. 218-219 3. Podorozhniak A. Research Application of the Spam Filtering and Spammer Detection Algorithms on Social Media / N. Liubchenko, A. Podorozhniak, V. Oliinyk // Proceedings of the 6th International Conference Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLIInS 2022). Volume I: Main Conference (CoLIInS 2022), May 12 - 13, Gliwice, Poland, 2022. – Aachen: Germany: CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3171, 2022. – pp. 116-126 4. Podorozhniak A. Comparison of CNNs for Lung Biopsy Images Classification / D. Hlavcheva, V. Yaloveha, A. Podorozhniak, H. Kuchuk // Proceedings of the 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 26 – 28 August, 2021. – Lviv, Ukraine: proc. – Lviv, 2021. – P. 1-5. – DOI: 10.1109/UKRCON53503.2021.9575305 5. Podorozhniak A. Research of Antispam Bot Algorithms for Social Networks / N. Liubchenko, A. Podorozhniak, V. Oliinyk // Proceedings of the 5th International Conference Computational Linguistics and Intelligent Systems (CoLIInS 2021). Volume I: Main Conference (CoLIInS 2021), April 23 - 24, Kharkiv, Ukraine, 2021. – Aachen: Germany: CEUR
--	--	--	--	--	--	--	---

							Workshop Proceedings, Vol. 2870, 2021. – P. 822-832 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення навчальних занять з дисциплін «Програмування мікропроцесорів» та «Комп'ютерна електроніка» англійською мовою в обсязі понад 70 год/рік для груп кафедри комп'ютерної інженерії та програмування у 2021-2024 р. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,
--	--	--	--	--	--	--	---

							віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Керівництво студентом, який зайняв призове перше місце (сертифікат I ступеню) на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2022» із напрямку “Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка”, студент Олійник В.М. (2022 р.) 2. Керівництво студентом, який зайняв призове друге місце (сертифікат II ступеню) на Всеукраїнському конкурсі наукових досліджень студентів з напрямку “Інформаційні технології в науці та виробництві”, студент Наймитенко С.І. (2024 р.) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації «Українське науково-освітнє IT
--	--	--	--	--	--	--	---

							товариство», сертифікат № 20- 00065FS від 10.09.2020
129287	Леонов Сергій Юрійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: Електронні обчислювальні машини, Диплом доктора наук ДД 003853, виданий 22.12.2014, Диплом кандидата наук КН 002290, виданий 27.05.1993, Атестат доцента ДЦ 009263, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011595, виданий 25.02.2016, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 001142, виданий 27.05.1994	36	Технологія автоматизован ого проектування	Підвищення кваліфікації Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design ні4 rconuasii EPAM Systems, (з 17 липня по 07 вересня 2023 роКу Сертифікат № ЕПАМТІ2495, 1/7/2024 180 (6 кредитів ЄКТС), Участь у програмі Наказ № 271С від 20.02.2024 Сертифікат знання іноземної мови B2, 11111111, 2/18/2019 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,7,8,10,12,13,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu. "Neural networks for determining affinity functions," 2020 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Turkey, 2020, pp. 647- 651, doi: 10.1109/HORA49412.20 20.9152830. (Scopus, Web of Science, ISSN). 2. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu., Mezentsev N.V. "Neural networks for determining affinity functions of binary objects", 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 478–481, 9250162. (Scopus) 3. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu., M Hasanov, G. Khrypunov, A. Klochko

							"Intellectual methods of comparing power generating objects 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 221–224, 9263211 (Scopus) 4. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu. Analysis Of Modeling Methods Of Computer Engineering Digital Devices // Turkish Journal of Computer and Mathematics Education Vol.12. – No.9. – 2021, pp. 1612-1619 (Scopus) 5. Leonov S.Yu., Obod, I., Svyd, I., Maltsev, O., Zavolodko, G. WAM Systems: Comparative Analysis of Information Support Quality // 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedingsthis link is disabled, 2021, стр. 691–696, 9468085 (Scopus) 6. Leonov S.Yu., Olim Kucharov, Kholida Komilova, Fozil Turaev Numerical study of nonlinear problems in the dynamics of thin-walled structural elements // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405056 (Scopus) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Леонов С. Ю. Автоматизоване проєктування пристроїв в комп'ютерних
--	--	--	--	--	--	--	--

							системах : навч. посібник / С. Ю. Леонов, Т. В. Гладких ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 256 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80483 (особистий внесок 8 авт. друк. арк). 2. Леонов С.Ю., Гейко Г.В. Технологія автоматизованого проектування комп'ютерних систем та їх складових: навчальний посібник. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 256 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79936 (особистий внесок 8 авт. друк. арк). 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 64.050.14 при Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» з правом прийому до захисту докторських дисертацій за спеціальностями 05.13.03 – системи та процеси керування, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний
--	--	--	--	--	--	--	---

							секретар Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" з 2010 р. по теперішній час. 2. Член редколегії Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" з 2010 р. по теперішній час. 3. Член редколегії Международной научно-технической конференции «Инновационные технологии в телекоммуникации», Азербайджанский Технический Университет, БАКУ – 2019. 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; 1. Член робочої групи міжнародного проекту ЄС Єразмус+ «Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens» dComFra 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP (2019 р.) 2. Рецензент статей бази Скопус, у Міжнародних журналах "Acta Scientific Computer Sciences" 2022 р., "ASTES" – 2021, 2023 рр. 3. Міжнародної конференції "KhPI Week", яка входить до бази Scopus – 2022, 2023 рр. 4. Експерт міжнародного QS-рейтингу 2020, 2021. 5. Відзиви на дисертації Киргизстан. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Леонов С.Ю., Тиртишний Д.А. Стратегії кешування контенту для оптимізації LCP у динамічних веб-
--	--	--	--	--	--	--	--

							додатках / Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2024). Тези двадцять четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 77. https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=131 2. Леонов С.Ю., Дмитрієнко В.Д., Мезенцев М.В. Система розпізнавання та оцінювання близькості компонент на основі багатозначної логіки / Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2024). Тези двадцять четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 51 https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=131 3. Leonov S.Yu., Olim Kucharov, Kholida Komilova, Fozil Turaev Numerical study of nonlinear problems in the dynamics of thin-walled structural elements // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources. Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405056 (Scopus) 4. Leonov S.Yu., A Tukhtaboev, Fozil Turaev and Kudrat Ruzmetov Vibrations of dam–plate of a hydro-technical structure under seismic load // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405057 5. Leonov S.Yu., Oksana Mnushka, Volodymyr Savchenko, and Olena Shaposhnikova Information technology of remote monitoring and control // "Information Technology of Remote Monitoring and Control," 2021
--	--	--	--	--	--	--	--

							International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICECCME52200.2021.9590889. https://ieeexplore.ieee.org/document/9590889 6. Леонов С.Ю., Дмитрієнко В.Д., Мезенцев М.В., Заковоротний О.Ю. Міри схожості та відстані для зіставлення бінарних об'єктів / Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2023). Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 47 – 48. https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=145 13). проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Технологія автоматизованого проектування комп'ютерних систем (72 год.) 2. Комп'ютерні системи (72 год.) 3. Робота в ГЕК для англомовних студентів (30 год) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії наук прикладної радіоелектроніки. Диплом ДА № 0415 від 05.03.2020.
129287	Леонов Сергій Юрійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: Електронні обчислювальні машини, Диплом доктора наук	36	Комп'ютерні системи	Підвищення кваліфікації Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design №4 reonuasii EPAM Systems, (з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат № ЕПАМТІ2495, 1/7/2024 180 (6 кредитів ЄКТС), Участь у програмі

				ДД 003853, виданий 22.12.2014, Диплом кандидата наук КН 002290, виданий 27.05.1993, Атестат доцента ДЦ 009263, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011595, виданий 25.02.2016, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 001142, виданий 27.05.1994		Наказ № 271С від 20.02.2024 Сертифікат знання іноземної мови В2, 111111111, 2/18/2019 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,7,8,10,12,13,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu. "Neural networks for determining affinity functions," 2020 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Turkey, 2020, pp. 647- 651, doi: 10.1109/HORA49412.20 20.9152830. (Scopus, Web of Science, ISSN). 2. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu., Mezentsev N.V. "Neural networks for determining affinity functions of binary objects", 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 478–481, 9250162. (Scopus) 3. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu., M Hasanov, G. Khrypunov, A. Klochko "Intellectual methods of comparing power generating objects 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 221–224, 9263211 (Scopus) 4. Leonov S.Yu., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Yu. Analysis Of Modeling Methods Of Computer Engineering Digital Devices // Turkish Journal of Computer and Mathematics Education Vol.12. –
--	--	--	--	---	--	---

							No.9. – 2021, pp. 1612-1619 (Scopus) 5. Leonov S.Yu., Obod, I., Svyd, I., Maltsev, O., Zavolodko, G. WAM Systems: Comparative Analysis of Information Support Quality // 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedingsthis link is disabled, 2021, стр. 691–696, 9468085 (Scopus) 6. Leonov S.Yu., Olim Kucharov, Kholida Komilova, Fozil Turaev Numerical study of nonlinear problems in the dynamics of thin-walled structural elements // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405056 (Scopus) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Леонов С. Ю. Автоматизоване проєктування пристроїв в комп'ютерних системах : навч. посібник / С. Ю. Леонов, Т. В. Гладких ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 256 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80483 (особистий внесок 8 авт. друк. арк). 2. Леонов С.Ю., Гейко Г.В. Технологія автоматизованого проєктування комп'ютерних системта їх складових: навчальний посібник.
--	--	--	--	--	--	--	--

							–Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 256 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79936 (особистий внесок 8 авт. друк. арк). 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 64.050.14 при Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» з правом прийому до захисту докторських дисертацій за спеціальностями 05.13.03 – системи та процеси керування, 05.13.05 – комп’ютерні системи та компоненти. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний секретар Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" з 2010 р. по теперішній час. 2. Член редколегії Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" з 2010 р. по теперішній час. 3. Член редколегії Международной научно-технической конференции «Инновационные технологии в телекоммуникации», Азербайджанский Технический Университет, БАКУ–
--	--	--	--	--	--	--	---

							2019. 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; 1. Член робочої групи міжнародного проєкту ЄС Єразмус+ «Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens» dComFra 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP (2019 p.) 2. Рецензент статей бази Скопус, у Міжнародних журналах "Acta Scientific Computer Sciences" 2022 p., "ASTES" – 2021, 2023 pp. 3. Міжнародної конференції "KhPI Week", яка входить до бази Scopus – 2022, 2023 pp. 4. Експерт міжнародного QS-рейтингу 2020, 2021. 5. Відзиви на дисертації Киргизстан. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Леонов С.Ю., Тиртишний Д.А. Стратегії кешування контенту для оптимізації LCP у динамічних веб-додатках / Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2024). Тези двадцять четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 77. https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=131 2. Леонов С.Ю., Дмитрієнко В.Д., Мезенцев М.В. Система розпізнавання та оцінювання близькості компонент на основі багатозначної логіки /
--	--	--	--	--	--	--	---

Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2024). Тези двадцять четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 51
https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=131

3. Leonov S.Yu., Olim Kucharov, Kholida Komilova, Fozil Turaev Numerical study of nonlinear problems in the dynamics of thin-walled structural elements // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources. Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405056> (Scopus)

4. Leonov S.Yu., A Tukhtaboev, Fozil Turaev and Kudrat Ruzmetov Vibrations of dam–plate of a hydro-technical structure under seismic load // II International Scientific Conference “Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering” (CONMECHYDRO-2021), April 1-3, 2021, Tashkent, Uzbekistan, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405057>

5. Leonov S.Yu., Oksana Mnushka, Volodymyr Savchenko, and Olena Shaposhnikova Information technology of remote monitoring and control // "Information Technology of Remote Monitoring and Control," 2021 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICECCME52200.2021.9590889. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9590889>

6. Леонов С.Ю., Дмитрієнко В.Д., Мезенцев М.В., Заковоротний О.Ю. Міри схожості та відстані для зіставлення бінарних

							об'єктів / Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2023). Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 47 – 48. https://web.kpi.kharkov.ua/pim/?page_id=145 13). проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Технологія автоматизованого проектування комп'ютерних систем (72 год.) 2. Комп'ютерні системи (72 год.) 3. Робота в ГЕК для англomовних студентів (30 год) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії наук прикладної радіоелектроніки. Диплом ДА № 0415 від 05.03.2020.	
142535	Гавриленко Світлана Юріївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 009864, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 011194, виданий 01.07.2001, Атестат доцента О2ДЦ 013026, виданий 15.06.2006, Атестат професора 265, виданий 27.11.2015	35	Формальні мови, граматики і автомати	Підвищення кваліфікації	1. Міжнародне стажування ISM University Riga, Латвія, 2020 рік, Сертифікат № 1-22/20-20 від 25.09.2020. 2. Зараховано як підвищення кваліфікації виконання та захист дисертаційної роботи «Методи та засоби ідентифікації стану комп'ютерних систем критичного застосування для захисту інформації» та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук, Наказ НТУ «ХПІ» № 1642С від 22.10.2020. 3. Участь у програмі академічної успішності, стажування в Технічному університеті прикладних наук Вільдау, Німеччина та навчання за курсом

						“DATA MINING”, згідно з проектом IT Bridge Вільдау-Харків програми DAAD «Цифрова Україна: забезпечення академічної успішності в умовах кризи. Навчання за програмою Національного агентства України з питань запобігання корупції «6 кроків до доброчесності» (січень 2022). Зараховано як підвищення кваліфікації, 6 кредитів ЕКТС (180 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1033С від 25.07.2023 Сертифікат знання іноземної мови B2, UA 1185, 5/19/2019 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,6,7,8,10,11,12,14 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Gavrylenko , S., Poltoratskyi , V., & Nechyporenko , A. Intrusion detection model based on improved transformer. Advanced Information Systems, 2024, 8(1), 94–99. DOI:10.20998/2522-9052.2024.1.12 http://ais.khpi.edu.ua/article/view/299010 Наукометрична база Scopus 2. Гавриленко С.Ю. , Полторацький В.О. . Метод підвищення оперативності класифікації даних за рахунок зменшення кореляції ознак, Системи управління, навігації та зв'язку, Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023, Вип. 4 (74), С. 71 - 75. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.4.070 http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/
--	--	--	--	--	--	---

							2. Гавриленко С. Ю., Бельорін-Еррера О. М. Основи теорії побудови компіляторів: навч. посібник / Гавриленко С. Ю., Бельорін-Еррера О. М ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 138 с. (особистий внесок 6 авт. друк. арк). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79432 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Гавриленко С.Ю., Челак В.В., Горносталь О.А., Зозуля В.Д. Машинне навчання. Лабораторний практикум, Х.: НТУ «ХПІ», 2022, 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c5ca20d3-d3e5-49e0-99b6-6f8a02b68b57 2. Гавриленко С.Ю. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Машинне навчання», Х.: НТУ «ХПІ», 2024, 28 с., https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80022 3. Гавриленко С.Ю., Челак В.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Теорія побудови компіляторів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", / уклад.:
--	--	--	--	--	--	--	---

						С. Ю. Гавриленко, В. В. Челак ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 26 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79602 4. Gavrylenko S., Chelak V. Methodical guidelines for the implementation of the course project from the course "Compiler Design Theory" [Electronic resource] : for full-time and part-time students of the specialty 123 "Computer Engineering" /Gavrylenko S., Chelak V. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 26 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79606 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 1. Челак Віктор Вікторович, диплом доктора філософії Н23 №001845 від 15 грудня 2023 р, спеціальність – 123-Комп’ютерна інженерія, тема дисертації «Методи та засоби захисту інформації в комп’ютерних системах та мережах». 2. Горносталя Олексій Андрійович, диплом доктора філософії Н24 № 003095 від 18 липня 2024 р., спеціальність – 123 Комп’ютерна інженерія, тема дисертації «Ансамблевий метод ідентифікації стану комп’ютерних систем». 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.14 (Профіль ради: 05.13.05
--	--	--	--	--	--	---

							«Комп'ютерні системи та компоненти») з присудження наукового ступеня доктора наук. Офіційний опонент: Комарова М.Ю., «Метод та засоби захисту інформації від кібервпливів в комп'ютерних системах та мережах об'єктів критичної інфраструктури» (Спеціальність 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, м. Київ, 2021 р. Член спеціалізованої вченої ради з разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії: 1. Захаренкова Дмитра Юрійовича. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 58ОД від 06.03.2023 року. 2. Цао Вейлін. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 3. Чжан Ліцзян. Наказ ректора НТУ «ХПІ» Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 4. Міхав Володимир Володимирович. Наказ про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету ДФ 05-23 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 16.10.2023 р. (протокол № 3). 5. Петровської Інни Юріївни. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 391 ОД від 01.11 .2023 р. 6. Донця Володимир Віталійович, Рішення Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна від 21 червня 2024 року, протокол №11. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або
--	--	--	--	--	--	--	---

							відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Technical Program Committee Members, IEEE KhPIWeek on Advanced Technology. http://khpiweek.ieee.org.ua/technical-program-committee/ 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; - міжнародний проект Ерасмус + "Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens", dComFra (598236-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA2-CBHE-SP). (Наказ НТУ ХПІ №2346 С від 13.11.2018 та Протокол № 3 засідання членів робочої групи щодо реалізації проекту від 08.01.2020 р.) - DAAD program "Digital Ukraine: Ensuring academic success in times of crisis", Germany-Ukraine 2022-2024. (DAAD Project:57653041 ProjectNumber: 11610680, 12.10.2022; DAAD Project:57677130 ProjectNumber: 11610681, 28.02.2023; DAAD Project:57677130 ProjectNumber:116106812024 31.08.2023; DAAD Project:57653041 57722094, ProjectNumber: 11610888, 29.02 2024) 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на
--	--	--	--	--	--	--	---

						підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); - Консультування ЗОШ №164 Харківської міської ради з питань розробки та впровадження сучасних комп'ютерно-інформаційних технологій, договір про співпрацю та організацію взаємовідносин №1/17-ОЗ від 17.03.2019 р. по теперішній час 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. S. Gavrylenko and O. Hornostal. Study of Methods for Improving the Meta-Algorithm of the Bagging Classifier, Proceedings of the IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312977. https://ieeexplore.ieee.org/document/10312977 (SCOPUS) 2. S. Gavrylenko, V. Zozulia, and N. Khatsko. Methods for Improving the Quality of Classification on Imbalanced Data, Proceedings of the IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312879. https://ieeexplore.ieee.org/document/10312879 (SCOPUS) 3. S. Semenov, V. Lymarenko, S. Yenhalychev and S. Gavrylenko, The Data Dissemination Planning Tasks Process Model Into Account the Entities Differentity, Proceedings of the International Conference on
--	--	--	--	--	--	--

							Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2022, pp. 1-6. doi: 10.1109/DESSERT58054.2022.10018695. https://ieeexplore.ieee.org/document/10018695 (SCOPUS) 4. S. Gavrylenko, V. Chelak and O. Hornostal. Construction Method Of Fuzzy Decision Trees For Identification The Computer System State, Proceedings of the 32th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), Sozopol, Bulgaria, 2022, pp. 1-5. doi: 10.1109/MMA55579.2022.9992878 https://ieeexplore.ieee.org/document/9992878 (SCOPUS) 5. S. S. Gavrylenko, V. Chelak and O. Hornostal. Ensemble approach based on bagging and boosting for Identification the Computer System State, Proceedings of the 31th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA).– Sozopol, Bulgaria, 2021, pp.1-7. doi: 10.1109/MMA52675.2021.9610949 , https://ieeexplore.ieee.org/document/9610949 (SCOPUS) 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Полторацький В. О. , Зозуля В. Д. переможець на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з кібербезпеки, Наказ НТУ «ХПІ» №552СТ від 13 березня 2024 року.
311868	Лисиця Дмитро Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та	Диплом бакалавра, Національний технічний університет	6	Програмування ч.1	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року

			інформаційних технологій	"Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 0915 Комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.05010202 системне програмування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.03060101 менеджмент організацій і адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 052667, виданий 20.06.2019		Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № ЕРАМТ12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кедитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internchip Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,12,19. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Лисиця Д.О. ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКСКЕРУВАННЯ СЦЕНІЧНИМ ОСВІТЛЮВАЛЬНИМ ОБЛАДНАННЯМ / Д.О. Лисиця, О. А.Чуйко, Г. А.Кучук// Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2022. Т. 1 (67). С. 90-93. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/84/47 2. Лисиця Д.О. Асимптотика системи оптимального управління двома малими сингулярно-збуджуючими параметрами/ Д.О. Лисиця, Є. І. Калінін, А. С. Нечаусов, Г. Я. Криховецький// Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, No 1, С. 37-42. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f714f5bb-d04f-4520-bbb8-b8dcef226688 3. Мезін Д. О., Кучук Н.Г., Ляшова А.О., Партика С.О., Лисиця Д.О. Метод спостереження за рухомими об'єктами. Системи управління, навігації та зв'язку. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2024. Вип. 2(76). С. 122–127. DOI: https://doi.org/10.2690
--	--	--	--------------------------	---	--	--

							6/SUNZ.2024.2.122 4. Лисиця Д.О. Оптимальний параметричний синтез стохастичних систем управління кінцевим положенням / Д.О. Лисиця, Є. І. Калінін, В. А. Ткачов, А. О. Рибальченко // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2022. Т. 2 (68). С. 19-23. DOI:10.26906/SUNZ.2 022.2.019 5. D. Lysytsia, Y. Andrusenko IAAS PERFORMANCE ASSESSMENT WITH SERVICE LEVELS / Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2024. Т. 3 (77). С. 196-198. DOI: https://doi.org/10.26906/6/SUNZ.2024.3 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. "Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з вимірюванням кутів азимута і місця, обміном інформацією та прив'язкою до системи єдиного часу" Патент на корисну модель 157304 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 08.04.2024; Опубл. 25.09.2024, бюл. № 39/2024. 2. "Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з вимірюванням кутів азимута і місця та навігацією" Патент на корисну модель 156638 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 17.07.2024, бюл. № 29/2024. 3. "Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з навігацією" Патент на корисну модель 157060 Україна, G01S17/42 G01S17/66.-
--	--	--	--	--	--	--	---

						Заявл. 18.03.2024; Опубл. 04.09.2024, бюл. № 36/2024. 4. "Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 156638 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 11.12.2024, бюл. № 50. 5. "Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 157440 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 16.10.2024; бюл. № 42. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Управління конкурентоспроможності промислових підприємств в умовах невизначеності: монографія. / І. М. Посохов, О.В. Чепіжко, В. Г. Дюжев, Д.О. Лисиця. – Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2022. - 252 с. : іл. ISBN 978-617-8059-52- 12. 25 авт.арк. (особисто 3.25 а. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56806 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю
--	--	--	--	--	--	---

							три найменування; 1. Алгоритми та структури даних [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / С. С. Бульба, В. О. Бречко, Д. О. Лисиця, О. М. Бельорін-Еррера. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 121 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b78b9004-7619-49c7-a2cb-585935167462 2. «Комп'ютерна схемотехніка» МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання лабораторних робіт А. М. Носик, Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». / уклад. : А. М. Носик, В. В. Усик, Д. О. Лисиця – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 135 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55768 3. Ризик-орієнтований аналіз в ІТ технології: Навч. метод. посібник / Бельорін-Еррера О. М, Кучук Н. Г. , Лисиця Д. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 130 с. – на укр. мові. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/41eb20c7-cefb-4517-949b-ce623ee79eb1 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1.Лисиця Д.О. Автоматизованне тестування застосунків з використанням Deep Learning / Н. Г. Кучук, Т. І. Дубовик, Д. О. Лисиця // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доп. 12-ї міжнар. наук.-техн. конф., 27-28 квітня 2022 р., Баку–
--	--	--	--	--	--	--	---

							Харків–Жиліна : [у 2 т.]. Т. 1 : секція 1-4 / Військ. акад. збройних сил Азербайджанської Республіки [та ін.]. – Харків : Петров В. В., 2022. – С. 21. https://openarchive.nure.ua/handle/document/26270 2. Лисиця Д.О. Дослідження методів зберігання розріджених матриць / С. С. Бульба, Н. Г. Кучук, В. О. Бречко, Д. О. Лисиця, Л. М. Д'якова // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ – Тернопіль, 10-12 травня 2023 р. / наук. ред. В. Д. Дмитрієнко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Impress, 2023. – С. 10. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65048 3. Лисиця Д. О. Дослідження особливості алгоритму мурашиних колоній / Н. Г. Кучук, Д. О. Лисиця // Проблеми інформатизації : тези доп. 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 24-25 листопада 2022 р., м. Черкаси, м. Харків, м. Баку, м. Бельсько-Бяла : [у 2 т.]. Т. 1 / Черк. держ. технолог. ун-т [та ін.]. – Харків : Петров В. В., 2022. – С. 96. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59594 4. Лисиця Д. О. Метод зменшення часу передачі даних у безпроводних мережах / О. О. Можасєв, Г. А. Кучук, Д. О. Лисиця // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доп. 14-ї міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 квітня 2024 р., Баку–Харків–Жиліна : [у 2 т.]. Т. 2 : секція 3-6 / Нац. ун-т оборони Азербайджанської Республіки [та ін.]. – Харків : Impress., 2024. – С. 21. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77804 5. Лисиця Д. О. Розробка та
--	--	--	--	--	--	--	--

						дослідження системи імітаційного моделювання / Д. О. Лисиця, В. В. Зубко // Проблеми інформатизації : тези доп. 11-ї міжнар. наук.-техн. конф., 16-17 листопада 2023 р., м. Баку, м. Харків, м. Бельсько-Бяла : [у 3 т.]. Т. 1 / Нац. ун-т оборони Азерб. республіки [та ін.]. – Харків : Impress, 2023. – С. 77. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70628 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО», протокол № 10 від 25.10.2024 р.
311868	Лисиця Дмитро Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 0915 Комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.05010202 системне програмування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.03060101 менеджмент організацій і адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 052667, виданий 20.06.2019	6	Програмування ч.2 Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internchip Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,12,19. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Лисиця Д.О. ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКСКЕРУВАННЯ СЦЕНІЧНИМ ОСВІТЛЮВАЛЬНИМ ОБЛАДНАННЯМ / Д.О. Лисиця, О. А.Чуйко, Г. А.Кучук// Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2022. Т. 1 (67).

						С. 90-93. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/84/47 2. Лисиця Д.О. Асимптотика системи оптимального управління двома малими сингулярно-збурюючими параметрами/ Д.О. Лисиця, Є. І. Калінін, А. С. Нечаусов, Г. Я. Криховецький// Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, No 1, С. 37-42. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f714f5bb-d04f-4520-bbb8-b8dcef226688 3. Мезін Д. О., Кучук Н.Г., Ляшова А.О., Партика С.О., Лисиця Д.О. Метод спостереження за рухомими об'єктами. Системи управління, навігації та зв'язку. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2024. Вип. 2(76). С. 122–127. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.2.122 4. Лисиця Д.О. Оптимальний параметричний синтез стохастичних систем управління кінцевим положенням / Д.О. Лисиця, Є. І. Калінін, В. А. Ткачов, А. О. Рибальченко // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2022. Т. 2 (68). С. 19-23. DOI:10.26906/SUNZ.2022.2.019 5. D. Lysytsia, Y. Andrusenko IAAS PERFORMANCE ASSESSMENT WITH SERVICE LEVELS / Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. Полтава: ПНТУ, 2024. Т. 3 (77). С. 196-198. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:
--	--	--	--	--	--	---

							1. "Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з вимірюванням кутів азимута і місця, обміном інформацією та прив'язкою до системи єдиного часу" Патент на корисну модель 157304 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 08.04.2024; Опубл. 25.09.2024, бюл. № 39/2024. 2. "Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з вимірюванням кутів азимута і місця та навігацією" Патент на корисну модель 156638 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 17.07.2024, бюл. № 29/2024. 3. "Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з навігацією" Патент на корисну модель 157060 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 04.09.2024, бюл. № 36/2024. 4. "Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 156638 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 11.12.2024, бюл. № 50. 5. "Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 157440 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 16.10.2024; бюл. № 42. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Управління конкурентоспроможні
--	--	--	--	--	--	--	---

						стю промислових підприємств в умовах невизначеності: монографія. / І. М. Посохов, О. В. Чепіжко, В. Г. Дюжев, Д. О. Лисиця. – Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2022. – 252 с. : іл. ISBN 978-617-8059-52-12. 25 авт.арк. (особисто 3.25 а. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56806 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Алгоритми та структури даних [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / С. С. Бульба, В. О. Бречко, Д. О. Лисиця, О. М. Бельорін-Еррера. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 121 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b78b9004-7619-49c7-a2cb-585935167462 2. «Комп'ютерна схемотехніка» МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання лабораторних робіт А. М. Носик, Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». / уклад. : А. М. Носик, В. В. Онищенко, В. В. Усик, Д. О. Лисиця – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 135 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55768 3. Ризик-орієнтований аналіз в ІТ технології:
--	--	--	--	--	--	--

							Навч. метод. посібник / Бельорін-Еррера О. М, Кучук Н. Г. , Лисиця Д. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 130 с. – на укр. мові. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/41eb20c7-cefb-4517-949b-ce623ee79eb1 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Лисиця Д.О. Автоматизованне тестування застосунків з використанням Deep Learning / Н. Г. Кучук, Т. І. Дубовик, Д. О. Лисиця // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доп. 12-ї міжнар. наук.-техн. конф., 27-28 квітня 2022 р., Баку–Харків–Жиліна : [у 2 т.]. Т. 1 : секція 1-4 / Військ. акад. збройних сил Азербайджанської Республіки [та ін.]. – Харків : Петров В. В., 2022. – С. 21. https://openarchive.nure.ua/handle/document/26270 2. Лисиця Д.О. Дослідження методів зберігання розріджених матриць / С. С. Бульба, Н. Г. Кучук, В. О. Бречко, Д. О. Лисиця, Л. М. Д'якова // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ – Тернопіль, 10-12 травня 2023 р. / наук. ред. В. Д. Дмитрієнко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Impress, 2023. – С. 10. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65048 3. Лисиця Д. О. Дослідження особливості алгоритму мурашиних колоній / Н. Г. Кучук, Д. О. Лисиця // Проблеми інформатизації : тези доп. 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 24-
--	--	--	--	--	--	--	---

							25 листопада 2022 р., м. Черкаси, м. Харків, м. Баку, м. Бельсько-Бяла : [у 2 т.]. Т. 1 / Черк. держ. технолог. ун-т [та ін.]. – Харків : Петров В. В., 2022. – С. 96. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59594 4. Лисиця Д. О. Метод зменшення часу передачі даних у безпроводних мережах / О. О. Можасв, Г. А. Кучук, Д. О. Лисиця // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доп. 14-ї міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 квітня 2024 р., Баку–Харків–Жиліна : [у 2 т.]. Т. 2 : секція 3-6 / Нац. ун-т оборони Азербайджанської Республіки [та ін.]. – Харків : Impress., 2024. – С. 21. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77804 5. Лисиця Д. О. Розробка та дослідження системи імітаційного моделювання / Д. О. Лисиця, В. В. Зубко // Проблеми інформатизації : тези доп. 11-ї міжнар. наук.-техн. конф., 16-17 листопада 2023 р., м. Баку, м. Харків, м. Бельсько-Бяла : [у 3 т.]. Т. 1 / Нац. ун-т оборони Азерб. республіки [та ін.]. – Харків : Impress, 2023. – С. 77. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70628 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО», протокол № 10 від 25.10.2024 р.
192443	Блошенко Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1993,	31	Фізичне виховання	Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди 15.01.2024 р. – 15.03.2024 р. Кафедра

				спеціальність: фізична культура, Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок		«Теорії, методики і практики фізичного виховання». Тема: «Сучасні технології навчання у фізичному вихованні і спорті студентської молоді». Індивідуальне завдання: «Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з освітнього компоненту «Плавання з методикою викладання» для студентів НТУ «ХПІ» спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» (бакалавр). Свідоцтво 07/23-08, видане 18.03.2024 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 544 С від 04.04.2024р Кредити 6 (години 180). Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,4,12,14,19,20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до науково- метричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1 Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Борейко Н. Ю., Шейко Л.В. Реакції кардіореспіраторної системи юних плавців на фізичні навантаження, що застосовуються для розвитку сили, спритності і витривалості. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 2 (122) 20. С. 12-15. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.2(122).02 2. Юшко О. В. Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Шейко Л.В. Вікові
--	--	--	--	--	--	--

особливості реакції серцево-судинної системи юних плавців на дозоване фізичне навантаження. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 3 (123) 20. С.172-176. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.3\(123\).32](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2020.3(123).32)

3. Баламутова Н. М., Борейко Н. Ю.,Bloшенко О. І., Ширяєва С. В., Кучеренко Г.Г. Особливості кровообігу і дихання юних плавців 7-10 років при фізичних навантаженнях різної потужності. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : зб. наук. пр. Київ : НПУ, 2021. Вип. 2 (130).05 (2021) . С. 22-25. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.2\(130\).05](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.2(130).05)

4 Баламутова Н. М., Шейко Л. В., Юшко О. В., Борейко Н. Ю.,Bloшенко О. І., Кучеренко Г. Г. Біоенергетичні критерії фізичної працездатності плавців різного віку. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наук. пр. Київ : НПУ, 2022. 1 (145). С. 20-24. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1\(145\).05](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1(145).05)

5 Баламутова Н.М.,Bloшенко О.І., Борейко Н.Ю, Курій О.В., Бабаджанян В.В., Шейко Л.В. Добова періодичність вегетативних функцій у плавців з урахуванням фаз багатоденних

							біоритмів. Науковий часопис НДПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія №15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб.наукових праць /за ред. О. В. Тимошенка. Київ : НДПУ ім. М. П. Драгоманова, 2022. Вип. 8 (153).04. С. 17-21. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.8(153).04 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1 Стиль плавання батерфляй [Електронний ресурс] : метод. рекомендації до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спец. з дисципліни «Фізичне виховання, спеціалізація з виду спорту «Плавання» / уклад.: О. І. Блошенко, В. В. Бабаджанян, О. В. Курій, В. П. Родигіна, С. В. Ширяєва. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Електрон. текст. дані. Харків, 2022. 30 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56695 2 Визначення психофізичного стану здоров'я людини [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни «Фізичне виховання»/ уклад. В. П. Родигіна, О. І. Блошенко, В. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Бабаджання, О. В. Курій, С. В. Ширяєва. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Електрон. текст. дані. Харків, 2022. 30 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59320 3 Стиль плавання брас [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практичної роботи : для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни "Фізичне виховання" спеціалізація з виду спорту "Плавання" / уклад.: О. І. Блошенко [та ін.] ; Нац. техн. ун- т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. 37 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62949. 4 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізичне виховання» / уклад. А.Г. Любієв, О.В. Юшко, Н.Ю., Борецько, С.О. Глядя., О.І. Блошенко. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Електрон. текст. дані. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. 32с. - URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64435 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій. 1 Блошенко О.І. Формування лідерських якостей студентів засобами плавання. Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій: матеріали 4-ї міжнародної науково-практичної конференції 29-30 вересня 2020 р. / За заг. ред. Романовського О.Г.; НТУ «ХПІ», Ел.текст.дані. Х, 2020. С. 104-107.
--	--	--	--	--	--	--	--

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61601>
 2 Блошенко О. І. Особливості підготовки фахівців з фізичної культури та спорту. Інф. технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доповідей 29-ї міжнародної науково-практичної конф. MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р. : у 5 ч. Ч. IV / за ред. проф. Є.І. Сокола. Харків: Планета-Прінт, 2021. С. 58.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52705>
 3. Блошенко О.І., Баламутова Н. М. Дослідження впливу навантажень східчасто-зростаючої потужності на функціональні можливості юних плавців. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-23квітня 2021 р. = Health of nation and improvement of physical culture and sports education : 2nd Intern. Sci. and Practical Conf., April 22-23, 2021 / гол. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : Мадрид, 2021. С. 81-85.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58797>
 4 Блошенко О. І. Вплив плавання на вдосконалення лідерських якостей студентів. Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій: матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції 28-29 жовтня 2021 р. / За заг. ред. Романовського О.Г. Х.: НТУ «ХПІ», 2021. С. 101-102.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58202>
 5 Блошенко О.І., Ширяєва С.В.,

							Бабаджання В.В. Особливості навчання плаванню студентів технічного університету. Інф. технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доповідей 30-ї міжнародної науково-практичної конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола ; укл. Г.В. Лісачук. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. С. 744. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64243 6 Блошенко О. І., Ширяєва С.В., Кучеренко Г.Г. Дистанційна організація навчальних занять з фізичного виховання у період військового стану. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти : матеріали 3-ї міжнар. наук.-практ. конф., 27-28 квітня 2023 р. = health of nation and improvement of physical culture and sports education : 1st intern. sci. and practical conf., april 27-28, 2023 / гол. ред. а. в. кіпенський ; нац. техн. ун-т "харків. політехн. ін-т". харків, 2023. – с.241-247. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65357 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став
--	--	--	--	--	--	--	---

							призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1 Керівництво студентом, який брав участь у XVI літній Всеукраїнській Універсіаді – Степан Євтушенко, Ігор Логвиненко, СГТ М120, 2 загальнокомандне місце у літній Універсіаді України з водного поло у 2021 р.;
--	--	--	--	--	--	--	--

							2 Виконання обов`язків судді міжнародних та всеукраїнських змагань з водного поло: Чемпіонати України серед юнацьких, жіночих, чоловічих команд 2019 – 2022 рр.; Кубки України серед жіночих, чоловічих команд 2019 р., Міжнародні турніри пам'яті дворазового олімпійського чемпіона О. Баркалова 2019 р., 2021р., міжнародні європейські чоловічі, жіночі турніри 2019 р., XIV літньої Універсиади України 2019 р., XVI літньої Універсиади України 2021 р. з водного поло серед студентських чоловічих команд. 3 Робота у складі суддівського корпусу Харківської області з водного поло у 2019-2022 р.р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Виконання обов`язків судді міжнародних та всеукраїнських змагань з водного поло: 2 тур відкритого чемпіонату України (Суперліга), група А серед чоловіків з водного поло, 19-21 листопада 2021 р. Наказ Мінмолодьспорт № 3914 від 18.10.2021 р.; 3 тур (фінал) чемпіонату України серед юнаків 2007 р.н. з водного поло, 25-29 жовтня 2021 р. Наказ Мінмолодьспорт № 3333 від 10.09.2021 р.; фінал чемпіонату України серед юніорок 2003 р.н. з водного поло, 21-23 жовтня 2021 р. Наказ Мінмолодьспорт № 3321 від 09.09.2021 р.; третій тур чемпіонату України серед команд чоловічої Суперліги з водного поло, 5-7 лютого 2022 р. Накази. Скани документів. https://waterpolo.com.ua/protocols П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної,
--	--	--	--	--	--	--	---

							наукової діяльності Суддя першої категорії з водного поло Посвідчення №12 від 23.06.2004 р. Суддя національної категорії з водного поло Посвідчення № 34 від 01.12.2010 р. по теперешній час. Досвід практичної роботи – понад 20 років. http://waterpolo.org.ua/protocols . Чемпіонати України, Кубки України серед юніорів, жінок, чоловіків у Харкові, протоколи. https://waterpolo.com.ua/protocols : 2 тур відкритого чемпіонату України (Суперліга), група А серед чоловіків з водного поло,19-21 листопада 2021 р.; 3 тур (фінал) чемпіонату України серед юнаків 2007 р.н. з водного поло, 25-29 жовтня 2021 р.; фінал чемпіонату України серед юніорок 2003 р.н. з водного поло, 21-23 жовтня 2021 р.; третій тур чемпіонату України серед команд чоловічої Суперліги з водного поло, 5-7 лютого 2022 р.
290178	Челак Віктор Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2017, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора філософії Н23 001845, виданий 15.12.2023	6	Інженерія комп'ютерних ігрових технологій	Підвищення кваліфікації Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» 16.11.2023 Захист дисертаційної роботи, що подавалась на здобуття наукового ступеня доктора філософії на тему «Методи та засоби захисту інформації в комп'ютерних системах та мережах» (Диплом доктора філософії Н23 № 001845 від 15.12.2023) Наказ №113С від 26.01.2024 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П 1, 2, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 19 П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

							Collection; 1. Viktor Chelak Method of Identifying the State of Computer System under the Condition of Fuzzy Source Data / Viktor Chelak, Svitlana Gavrylenko & Michael Kazarinov // International Journal of Computer Science and Security (IJCSS).– Volume (14) : Issue (5).– 2020.– pp.174-186. URL: https://www.cscjournal.s.org/library/manuscriptinfo.php?mc=IJCSS-1583 2. Viktor Chelak Method of Computer System State Identification based on Boosting Ensemble with Special Preprocessing Procedure / Viktor Chelak and Svitlana Gavrylenko // Advanced Information Systems Vol.6,No.1.– Kharkov 2022 – pp. 12-18. DOI:10.20998/2522-9052.2022.1.02 URL: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.02 3. Chelak V.V. Development of Method for Identification the Computer System State based on the Decision Tree with Multi-Dimensional Nodes / S.Y. Gavrylenko, V.V. Chelak, S.G. Semenov // Radio Electronics, Computer Science, Control (RECSC).– No. 2 (2022).– 2022.– pp. 113-122. DOI:10.15588/1607-3274-2022-2-11 URL: https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-11 4. В. В. Челак та С. Ю. Гавриленко, "Розробка методу ідентифікації стану комп'ютерної системи на основі нечітких дерев рішень", Системи управління, навігації та зв'язку, Полтава, 2023, вип. 1 (71), с. 78-83. (Б) URL: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.1.078 5. V. Chelak, O. Hornostal, Ye. Chelak, S. Gavrylenko. Advanced Methods for Classification Quality Assessment Leveraging ROC Analysis and Multidimensional Confusion Matrix.
--	--	--	--	--	--	--	--

Advanced Information Systems, 2025, Vol 9(1), pp. 24–34 ISSN: 2522-9052
URL:
<http://ais.khpi.edu.ua/article/view/323435>

П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. "Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з вимірюванням кутів азимута і місця та навігацією" Патент на корисну модель 156638 Україна, G01S17/42 G01S17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 17.07.2024, бюл. № 29/2024.

Співавтори:
Коломійцев О.В.,
Гавриленко С.Ю.,
Усик В.В. та інші,
всього 15 осіб.

2. "Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 157880 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 11.12.2024, бюл. № 50/2024.

Співавтори:
Коломійцев О.В.,
Гавриленко С.Ю.,
Усик В.В. та інші,
всього 15 осіб.

3. "Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 157440 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 16.10.2024, бюл. № 42/2024.

Співавтори:
Коломійцев О.В.,
Леонов С. Ю., Главчев Д.М. та інші, всього 15 осіб.

4. "Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів та навігацією" Патент на корисну модель 157060 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.- Заявл. 18.03.2024; Опубл. 04.09.2024, бюл. № 36/2024.

							Співавтори: Коломійцев О.В., Леонов С.Ю., Орлова Т.О. та ін., всього 15 осіб. 5. "Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з обміном інформацією та прив'язкою до системи єдиного часу" Патент на корисну модель 157619 Україна, G01 S 17/42, G01 S 17/66.-Заявл. 08.04.2024; Опубл. 06.11.2024; бюл. № 45/2024. Співавтори: Коломійцев О.В., Заковоротний О.Ю., Бульба С.С. та інші, всього 15 осіб. П4. Наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Машинне навчання: лаб. практикум / С. Ю. Гавриленко, В.В. Челак, О.А. Горносталь та В.Д. Зозуля; Нац. техн. ун- т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 86 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73299. 2. Паралельні та розподілені обчислення: навч.- метод. посібник / О. П. Черних, В. В. Челак ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 82 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80907 3. Методичні вказівки до виконання курсowego проекту з курсу "Теорія побудови компіляторів" : для студентів денної та
--	--	--	--	--	--	--	---

							заочної форм навчання спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", / уклад.: С. Ю. Гавриленко, В. В. Челак ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 26 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79602 4. Methodical guidelines for the implementation of the course project from the course "Compiler Design Theory" : for full-time and part-time students of the specialty 123 "Computer Engineering" / compil.: Gavrylenko S., Chelak V. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 26 p. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79606 5. Parallel and distributed calculations : educational and methodical manual for students of computer specialties. Pt. 1 / O. P. Chernykh, V. V. Chelak, V. V. Limarenko. – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 85 p. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80904 . П5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Доктор філософії за спеціальністю «123 Комп'ютерна інженерія», НТУ «ХПІ», 2023 р., Диплом Н23 №001845 від 15.12.2023 року. П8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в
--	--	--	--	--	--	--	---

							бібліографічних базах: 1.«Моделі і методи обробки та захисту інформації в комп'ютерних системах» (ДР №0122U200526, ТОВ «Передові цифрові рішення», м.Харків) в ролі керівника (2022 рік); 2.«Моделі і методи обробки даних і розподілу мережних ресурсів в комп'ютерних системах» (ДР №0122U200527, компанія «LineUp», м. Харків) в ролі виконавця (2022 рік). П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Viktor Chelak Development of Computer State Identification Method Based on Boosting Ensemble / Viktor Chelak and Svitlana Gavrylenko // Proceedings of the 5th International Scientific and Technical Conference "Computer and Information Systems and Technologies". – Kharkiv. – 2021. – p. 53-54. 2. Chelak V. Ensemble approach based on bagging and boosting for identification the computer system state / S. Gavrylenko, V. Chelak, O. Hornostal // Proceedings of the 31th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance. – Sozopol. – Bulgaria. – 2021. 3. Челак В.В. Розробка методу побудови дерева з багатовимірними вузлами рішень для задач ідентифікації стану комп'ютерної системи / Челак В.В. та Гавриленко С.Ю. // Матеріали восьмої міжнародної науково-технічної конференції "Інформатика, Управління та Штучний Інтелект"
--	--	--	--	--	--	--	---

							(ІУШІ-2021).– Kharkiv.– 2021.– р. 143. 4. Челак В.В. Розробка методу побудови нечітких дерев рішень для задач ідентифікації стану комп'ютерної системи / В.В. Челак та С.Ю. Гавриленко // Матеріали дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції "Інформатика, Управління та Штучний Інтелект" (ІУШІ-2022).– Kharkiv.– 2022.– р.138 5. Chelak V. Construction Method of Fuzzy Decision Trees for Identification the Computer System State / S. Gavrylenko, V. Chelak, O. Hornostal //Proceedings of the 32th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance.– Sozopol.– Bulgaria.– 2022. П13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: В осінньому семестрі 2024/2025 н. р.: Тестування програмного забезпечення (ВВП, англійською мовою) - 51 година, Програмні засоби захисту інформації (ВВП, англійською мовою) - 51 година, Реверсне програмування (англійською мовою) - 64 години. Загальний обсяг за осінній семестр 166 годин. П14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або
--	--	--	--	--	--	--	--

							керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Співкерівник студентського наукового гуртка «Олімпіадне програмування» (Наказ НТУ «ХПІ» №423 від 13.11.2023)
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Координатор першого етапу міжнародної олімпіади ICPC-Ukraine (сезони 2022/2023 та 2023/2024) 3. Керівництво студентом (Єлизавета Бондаренко, КН-9216), яка зайняла призове місце на II етапі Міжнародній студентській олімпіаді IT-Universe-2024. П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членство в ГО «Українське науково-освітнє IT товариство», сертифікат № 25-00002 FS від 31 січня 2025 р.
77277	Поворознюк Оксана Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Системне програмування, Диплом кандидата наук ДК 066242, виданий 26.01.2011, Атестат доцента АД 007478, виданий 15.04.2021	10	Алгоритми та структури даних	Підвищення кваліфікації Люблінський технологічний університет (м. Люблін, Польща) 01.07.2020р.-20.08.2020р. сертифікат №1-2020-KPI 160 годин (6 кредитів ЄКТС) Наказ НТУ ХПІ №3067С від 29.12.2020 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,8,11,12,13 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1)Anatoliy I. Povoroznyuk Associative information retrieval in medical databases / Anatoliy I. Povoroznyuk, Anna E. Filatova, Oksana A. Povoroznyuk // “Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making”, series "Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies" – «Springer Nature» – 2023, 149 – pp. 320–332

https://www.researchgate.net/publication/363540928_Associative_Information_Retrieval_in_Medical_Databases
 2) Поворознюк А.І. Синтез комбінованого діагностичного вирішального правила в медичних системах підтримки прийняття рішень / Поворознюк А.І., Поворознюк О. А., Шехна Х. // Системи управління, навігації та зв'язку, 2021 – випуск 1(63) – С.103-106.
[https://www.researchgate.net/publication/350746594_SINTEZ_KOMBINOVANOGO_DIAGNOSTICNOGO_VIRISALNOGO_PRAVILA_V_MEDICNIH_SISTEMAH_PIDTRIMKI_PRIJNATTA_RISEN](https://www.researchgate.net/publication/350746594_SINTEZ_KOMBINOVANOGO_DIAGNOSTICNOGO_VIRISALNOGO_PRAVILA_V_MEDICNIH_SISTEMAH_PIDTRIMKI_PRIJNATTA_RISENNATTA_RISEN)
 3) О.А. Поворознюк. Багатокритеріальна оцінка альтернатив при проектуванні двохфакторної автентифікації суб'єктів-користувачів в системах захисту інформації / О.А. Поворознюк., А.І. Поворознюк, Г.Є. Філатова // Системи управління, навігації та зв'язку, 2021 – вип. 2(64) – С.92-95.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/4657763d-dda7-4908-9768-8b188576670c>
<https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.2.092>
 4) Oksana Povoroznjuk. Fetal ECG signal processing and identification of hypoxic pregnancy conditions in-utero / Tetiana Biloborodova, Lukasz Scislo, Inna Skarga-Bandurova, Anatoliy Sachenko, Agnieszka Molgad, Oksana Povoroznjuk, Yelyzaveta Yevsieiva // Math Biosci Eng. 2021 Jun 4;18(4):4919-4942. (Scopus).
<https://doi.org/10.3934/mbe.2021250>
 5) Accounting of Statistical and Expert Information in Medical Decision Support Systems / Anatoly I. Povoroznyuk, Oksana A. Povoroznyuk // Proceedings of VNTU – Vinnytsia, 2022 – 5 p.
<https://doi.org/10.31649/mccs2022.18>
 6). Гетерогенний ансамблевий класифікатор у комп'ютерних

							системах медичної діагностики / Поворознюк А.І., Поворознюк О.А., Філатова Г.Є. // Інформатика. Культура. Техніка. 2024; Том 1 № 1: 221 – 226 ISSN 2522-1523 (Online) https://doi.org/10.15276/ict.01.2024.33 7) Heterogeneous ensemble classifier in computer systems for medical diagnostics / Povoroznyuk A. I., Povoroznyuk O. A., Filatova A. E. // Herald of Advanced Information Technology – 2024, Vol. 7, No 4 – 12p. https://www.academia.edu/126402022/Heterogeneous_ensemble_classifier_in_computer_systems_for_medical_diagnostics_Anatoly_I_Povoroznyuk_Oksana_A_Povoroznyuk_Anna_E_Filatova_Herald_of_Advanced_Information_Technology_Vol_7_No_4 8) Heterogeneous ensemble classifier in medical decision support systems / Anatoly Povoroznyuk, Oksana Povoroznyuk, Anna Filatova // Proceedings of the IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology, 7 – 11 October 2024, Kharkiv, Ukraine, 2024, 5p. (Scopus) DOI: 10.1109/KhPIWeek61434.2024.10877993 https://ieeexplore.ieee.org/document/10877993 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк, В. І. Панченко, Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків :
--	--	--	--	--	--	--	--

							НТУ "ХПІ", 2024. – 199 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80275. 8 авторських аркушів (авторський внесок 1,7 авт.арк.) поз.93, ПРОТОКОЛ № 2 від 27.06.2024 р. 2. Поворознюк А. І. Методи та засоби моделювання складних динамічних об'єктів [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 378 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80279. 17,8 авторських аркушів (авторський внесок 3 авт.арк.) поз.94, ПРОТОКОЛ № 2 від 27.06.2024 р. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Поворознюк А.І., Поворознюк О. А. Управління інформаційною безпекою: навчально-методичний посібник.– Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 135 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70560 2. Поворознюк А.І., Поворознюк О.А. Управління інформаційною безпекою: методичні вказівки до виконання практичних занять Харків: НТУ «ХПІ» - 2022. – 123 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70559 3. Поворознюк А.І.,
--	--	--	--	--	--	--	--

								Поворознюк О. А., Філатова Г.Є. Архітектура комп'ютерів. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсового проекту для студентів денної та заочної форми навчання за напрямком 123 «Комп'ютерна інженерія» Харків: НТУ "ХПІ" – 2022. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70558 4.Computer architecture [Electronic resource] : methodical instructions guidelines for the implementation and design of a course project : for full-time and part-time students of spec. 123 "Computer Engineering" / comp.: Povoroznyuk A. I., Povoroznyuk O. A., Filatova G. E. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 42 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76421 5. Поворознюк А. І. Архітектура комп'ютерів [Електронний ресурс] : лаб. практикум / А. І. Поворознюк, М. В. Мезенцев, О. А. Поворознюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 131 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80273 . 6. О.А. Povoroznyuk, G. E. Filatova. Methodological instructions for practical work on the course Signal and Image Processing. Kharkiv: NTU "KhPI", 2024. – 95 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76423 7. Методи та засоби моделювання складних динамічних об'єктів [Електронний ресурс] : лаб. практикум / Поворознюк А. І., Поворознюк О. А. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 85 с.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							URI:https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76424 8. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання практичних занять / уклад.: А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк В. І. Панченко, Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 88 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76426 9. Laboratory workshop on the course "Computer Architecture" [Electronic resource] : for full-time and part-time students of spec. 123 "Computer Engineering" / comp.: О. А. Povoroznyuk, A. I. Povoroznyuk ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 82 p. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76422 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Виконавець Ініціативної теми К6002 «Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів» (2020 – 2023 pp.); https://iivii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/oksana_povorozniuk_khpi_edu_ua/EX8Vd4_bmCpBg3qZuWCdmEsBWQjo5oI_
--	--	--	--	--	--	--	---

						E7htgnHqURYamQ? e=YzSi6m 2. Рецензент наукового видання IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2023 https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/oksana_povorozniuk_khpi_edu_ua/EbPjVOZBXcFDsBrXKlmyGPYB43BHC2EvyJ-7jmBQGPuWJg? e=kZW06p 3. Рецензент наукового видання IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2024 https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/oksana_povorozniuk_khpi_edu_ua/EQi8Pc3xcyBOjHhkTWouHm4B1mT3LhCNDC4nHOc9QlPwpA? e=n6jFOT 11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Участь у міжнародному освітньому проекті in the DAAD programme “Digital Ukraine: Ensuring academic success in times of crisis (2024)” Wildau- Kharkiv IT Bridge №11610688 https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/oksana_povorozniuk_khpi_edu_ua/EffkfN_9R5xMqoRdO3ig344BjEkPUj_t1YrCJO6Z2aSWLA?e=5VOrUv 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1) Поворознюк О.А. Розробка системи для автоматизації тестування веб- додатка / О.А. Поворознюк , І.В. Лелет // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези десятої міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	---

							технічної конференції. Секція 4 “Інформаційні технології. Програмні засоби та застосунки”. – Х.: НТУ “ХПІ”, 2023. – С. 74. https://web.kpi.kharkov.ua/ai/wp-content/uploads/sites/249/2024/10/TEZY_IUS_HI_2023.pdf 2) Поворознюк О.А. Постановка медичного комп'ютерного діагнозу на основі методу потенційних функцій/ А.І. Поворознюк, О.А. Поворознюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ» – С. 1131 https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 3) Поворознюк О.А. Розробка інтернет-магазину на основі фреймворків та інших сучасних інструментів / Поворознюк О.А., Ямпольський Д.А. // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. Секція 4 “Інформаційні технології. Програмні засоби та застосунки”. – Х.: НТУ “ХПІ”, 2023. – С. 76. https://web.kpi.kharkov.ua/ai/wp-content/uploads/sites/249/2024/10/TEZY_IUS_HI_2023.pdf 4) Поворознюк О.А. Мобільний додаток підбору відео-файлів згідно з психологічним станом користувача на основі тестування / Поворознюк О.А., Чугунов В.Ю. // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. Секція 4 “Інформаційні технології. Програмні
--	--	--	--	--	--	--	--

							засоби та застосунки". – Х.: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 75. https://web.kpi.kharkov.ua/ai/wp-content/uploads/sites/249/2024/10/TEZY_IUS_HI_2023.pdf 5)Поворознюк О.А. Створення ефективного застосунку для асоціативного пошуку та прослуховування аудіопрограм/ Поворознюк О.А., Гулевич А.В. // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 40 https://web.kpi.kharkov.ua/ai/wp-content/uploads/sites/249/2024/10/TEZY_IUS_HI_2024.pdf 6)Поворознюк О.А. Огляд сучасних технологій розробки багатокористувацьких комп'ютерних ігор /Поворознюк О.А., Костін А.С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С 1404 https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 7)Поворознюк О.А. Розробка імітаційної моделі web-сайту зоомагазину / Поворознюк О.А.,Тарадай С.В. //Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1416 https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 8) Поворознюк О.А. Використання методів
--	--	--	--	--	--	--	---

							прогнозування для аналізу та передбачення попиту в інтернет-магазині / Поворознюк О.А., Ямпольський Д.А. // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – С.98 https://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf 9) Постановка комп'ютерного діагнозу на основі аналізу статистичних даних та експертної інформації / Поворознюк А.І. Поворознюк О.А. // III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Медико-технічна співпраця заради перемоги: актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики» 5-6 квітня 2024 року м. Вінниця – С. 58-60 https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6560 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Згідно навантаження: 21/22 навч. рік . Проведення лекційних та практичних навчальних занять за дисципліною «Обробка сигналів та зображень», англійська мова, 60 аудиторних годин на навчальний рік 22/23 навч. рік. Проведення лекційних та практичних навчальних занять за дисципліною «Обробка сигналів та зображень», англійська мова, 60
--	--	--	--	--	--	--	--

						аудиторних годин на навчальний рік 23/24 навч. рік. Проведення лекційних та практичних навчальних занять за дисципліною «Обробка сигналів та зображень», англійська мова, 60 аудиторних годин на навчальний рік.
74707	Заполовський Микола Йосипович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1975, спеціальність: електронні обчислювальні машини, Диплом кандидата наук КД 007807, виданий 18.10.1989, Атестат професора 12ІП 009228, виданий 17.01.2014	45	Комп'ютерна графіка Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кедитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П.1,2,3,4,12, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Zapolovsky M. Оптимізаційна модель електропотяга з електроприводом постійного струму / М. Zapolovsky, I. Zykov, М. Mezentsev, V. Noskov // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 20-29. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.02023. 2. Заполовський М.І. Оптимізаційна модель для синтезу системи керування електроприводу змінного струму на основі використання алгоритму векторного управління / М.І. Заполовський, М.В. Мезенцев // Системи управління, навігації та зв'язку. –№4. Полтава. 2022. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.036 3. Olga Ponomarenko; Nataliia Yevtushenko;

						Kristina Berladir; Mykola Zapolovskiy; Jan Krmela; Vladimira Krmelová; Artem Artyukhov. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxan es for the Production the Metal Castings// Polymers 2022, Volume 14, Issue 9. 4. Zapolovskiy M. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу дизель-поїзда та її дослідження / М. Zapolovskiy, М. Mezentsev, О. Balenko, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 3 (73). – С. 45-53. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.045 5. Zapolovskiy M. Адаптація алгоритму векторного керування для розробки системи управління електроприводом змінного струму / М. Zapolovskiy, М. Mezentsev, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 34-40. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.034. 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1.Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу G01 S 17/42, G01 S 17/66 2.Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу 3. Канал вимірювання похилої дальності до
--	--	--	--	--	--	---

							літальних апаратів з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 4. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 5. Канал вимірювання радіальної швидкості безпілотних літальних апаратів з кібернетичним захистом інформації, що отримана Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Заполовський М. Й. Теорія систем та системного аналізу / М. Й. Заполовський, Н.Г. Кучук, М. В. Мезенцев: навчальний посібник [електронне видання]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 235 с. (особисто 4 авт. аркуши) 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Заполовський М. Й. Системний аналіз / М. Й. Заполовський, Н.Г. Кучук,: навчально-методичний посібник [електронне видання].
--	--	--	--	--	--	--	--

							– Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 108 с. 2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Теорія систем та системного аналізу» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 123 – «Комп’ютерна інженерія» / уклад.: Заполовський М.Й., Мезенцев М.В. – Харків: НТУ «ХПІ», – 2024. – 107 с. 3. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Системний аналіз» для студентів спеціальності 123 – «Комп’ютерна інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: Заполовський М.Й., Мезенцев М.В., Оліфір М.В.– Харків: НТУ «ХПІ», -2024. – 110 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. До питання синтезу системи керування тяговим асинхронним електроприводом /Заполовський М.Й., Мезенцев М.В., Оліфір М.В., Пластинін О.В. // Тези доповідей 11-ой Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатизації» (16-17 листопада 2023р., м. Харків) – Баку-Харків-Бельско-Бяла: НТУ «ХПІ», Том 1. - 2023. – С. 55. 2. Євтушенко Н.С. 1 , Твердохлібова Н.Й. 1 , Пономаренко О.І. 1 , Заполовський М.Я. 1 та Євтушенко Ю.Д.Опубліковано за ліцензією IOP Publishing Ltd. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science , Volume 1254 , 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technology, Social and Economic Matters
--	--	--	--	--	--	--	--

(ICSF-2023)
22/05/2023 -
26/05/2023 Кривий
Ріг, Україна.
3. Заполовський М.Й.
До питання синтезу
управліннь
електроприводу
змінного струму
дизель-поїзда на
основі алгоритму
векторного
керування/Заполовсь
кий М.Й., Мезенцев
М.В., Оліфір М.В.//
Тезиси дванадцяті
міжнародної науково-
технічної конференції
(11 – 13 листопада
2023 р.)
«Інформаційні
проблеми теорії
акустичних,
радіоелектронних і
телекомунікаційних
систем IPST-2023» -
Харків – 2023. –
С.130-132/.
4. Визначення
спеціалізованих
програмних
процесорів та їх
застосування у
фінансовому
плануванні роботи
підприємства. /М.Й.
Заполовський, В.В.
Шатілло, Т.Л.
Омелянченко
«Проблеми
інформатики та
моделювання (ПІМ
2023)». Тези двадцять
третьої міжнародної
науково-технічної
конференції. -Харків.
НТУ «ХПІ», 2023. С.
50 – 51.
5. До синтезу
управліннь
електроприводом
змінного струму на
основі рішення
загальної задачі
Лагранжа. /М.Й.
Заполовський, М.В.
Мезенцев.//Тези
доповідей XXXI
Міжнародної
науково-практичної
конференції
MicroCAD-2023
«Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я». (17-
20 травня 2023 р., м.
Харків) – Харків: НТУ
«ХПІ», 2023.

19) діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях;
Сертифікат дійсного
члена Організації ГО
«УНІТ».
№ 23-00111FS.
Рішенням Правління
Організації (протокол

							№ 9 від 15.12.2023 р.)
135451	Снігурова Ірина Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: російська мова та література, Диплом магістра, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2024, спеціальність: 035 Філологія	30	Українська мова (професійного спрямування)	Підвищення кваліфікації: Стажування (дистанційно) в WSB University Dabrova Gornicza POLAND / Університет Вища Школа Банкова в Польщі в Домброві Гурнічій з 17.01.22 по 29.04.22. (180 годин онлайн). Снігурова І.І. розглянула та опанувала 10 тем для Європейського освітнього проекту «Інноваційні методи й технології навчання: найновіше в європейській освітній практиці». (Копія сертифікату № 2462/2021/2022/WNS) Наказ НТУ «ХПІ» № 162 с від 06.02.2023. Сертифікат В2: № 1245 від 21.03.2023 р. English school of «We teach languages» Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп. 1, 3, 4, 12, 14 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Снігурова І.І. Competitive strength of educational services: factors, risks and perspectives // Освіта дорослих: світові тенденції, українські реалії та перспективи : монографія. – Київ, Харків: Інститут освіти дорослих НАПН України імені І. Зязюна, Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, 2020. – С. 67 – 76. (співавтор: Garnyk L. P.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47071 2. Снігурова І.І. Education in age of global changes: threats, reforms or drift // International Journal of Education and Science. – Vol. 3. – № 2, 2020. – P. 20. (співавтор: Garnyk L. P.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI

-Press/47069

3. Снігурова І.І.
Didactic component of teaching foreign languages on future profession: formation of communicational and translation skills // Мова і міжкультурна комунікація: теорія та практика: колективна монографія / за наук. ред. Н. Сизонено. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – С. 207-217. (співавтор: L. Garnyk).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52521>

4. Снігурова І.І.
Competitive Ability and Development of Educational Services Spectrum in Ukraine: Pedagogical-Psychological Aspect / Garnyk L.P., Danchenko I.O., Snihurova I.I., Vitkovskiy Y.P., Al-Khalavani Kh. R., Sherstyuk V.S., Osinkin A.O. // «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). – Vol. No 3(3), 2021. – Pp. 21-38.
[doi.org/10.52058/2786-4952-2021-3\(3\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2021-3(3))
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55148>

5. Снігурова І.І.
Cognitive-linguistic aspects of assessment the level of knowledge and quality of provided educational services in Ukrainian language learning [Electronic resource] // Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). – № 5(5), 2022. – С. 116–130. (співавтор: Garnyk L.P.)
[doi.org/10.52058/2786-6165-2022-5\(5\)-116-130](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2022-5(5)-116-130)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61151>

6. Снігурова І.І.
Teoretical and practical aspects of conducting research on integration processes and intercultural communication within educational space // Наукові інновації та передові технології

							(Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»). – № 1(15), 2023. – С. 288 – 306. (співавтори: Garnyk L.P., Danchenko I.O.).doi.org/10.52058/2786-5274-2023-1(15)-288-306 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61150 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навч. посібник / К. В. Белова, І. І. Снігурова, О. В. Дяченко, Н. В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. (1,8 авторського аркуша на кожного співавтора; ум. друк. арк. 9,36) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Культура усного професійно-ділового спілкування : методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічних спеціальностей / Уклад.: І.І. Снігурова, Н.В. Писарська, К.В. Белова, О.В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281 2. Наукова комунікація як складник фахової діяльності : методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Українська мова для курсантів та студентів 1-го курсу / Уклад.: К.В. Белова, Н.В. Писарська, І.І. Снігурова, О.В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47443 3. Правила укладання ділових паперів: методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ / Укл.: І. І. Снігурова, Н. В. Писарська, К. В. Белова, О. В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47280 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Снігурова І.І. Адаптація українців в іншомовному та культурному середовищі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції МістоСAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І.
--	--	--	--	--	--	--	---

– Харків: НТУ "ХПІ".
– С. 681.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61149>

2. Снігурова І.І.
Формування якостей лідера з урахуванням особливостей української ментальності // VI Міжнародна науково-практична конференція "Лідери XXI століття. Погляд у майбутнє", 22-23 жовтня 2022 р. – Харків: НТУ "ХПІ". – С. 88-89.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59806>

3. Снігурова І.І.
Methodological approaches to constructing optimal learning trajectory for formation of communicative skills in different categories of learners // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації": Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. – Вип. 91. – С. 62-66. (співавтор: Liudmyla Garnyk)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68683>

4. Снігурова І.І.
Фразеологія як скарбниця етнокультурних стереотипів (на матеріалі українських прислів'їв і приказок) // Філологія XXI століття [Електронне видання] : Збірник наукових праць студентства й наукової молоді / Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Харків, 2023. – С. 117- 121.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66142>

5. Снігурова І.І.
Сучасні концепції навчання іншомовному спілкуванню // XVII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року):

							матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – С. 468. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71485 6. Снігурова І.І. Формування культури мовлення іноземних студентів у сучасних умовах // Проблеми і перспективи мовної підготовки іноземних студентів: збірник наукових статей за матеріалами XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (19 жовтня 2023 р.). – Харків: ХНАДУ, 2023. – С. 152-155. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71663 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до
--	--	--	--	--	--	--	--

						Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студенткою групи БЕМ-82ок Кльован Ариною Дмитрівною, яка посіла 1 місце в I етапі XXI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика 2020/2021 н. р. Керівництво студенткою групи ХТ-120д Пісковець Веронікою Іванівною, яка посіла 2 місце в I етапі XI Міжнародного мовно-літературно-го конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка 2020/2021 н. р. Керівництво студенткою групи КІТ-120а Гуджуманюк Ксенією, яка стала переможницею в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови у 2020/21 н. р. Керівництво студенткою групи ХТ-121ж Петренко Вікторією Євгенівною, яка посіла 3 місце в I етапі XII Міжнародного мовно-
--	--	--	--	--	--	---

							літературного конкурсу учнівської та студентської молоді ім. Т.Г. Шевченка у 2021/22 н. р. Керівництво студентом групи КН-722 Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Більдіним Арсентієм Сергійовичем , який посів 1 місце в І етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика 2022/2023 н. р.
21083	Гейко Геннадій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090701 Радіотехніка, Диплом кандидата наук ДК 052722, виданий 20.06.2019	19	Комп'ютерна електроніка	Підвищення кваліфікації Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (6 кредитів) з 06.03.2023 по 15.05.2023 Свідцтво ПК 36627007/100075-23 від 15.05.2023. Наказ НТУ «ХПІ» № 1548С від 13.10.2023 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П1, П2, П3, П4, П8, П12, П19 П1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Контроль і діагностика стану тягового електропривода / В.І. Носков, М.В. Мезенцев, С.Ю. Гавриленко, Г.В. Гейко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 1 (63). – 2021. – С. 58 – 61. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/f2f8fa24-1d08-4318-91c6-f6c3c078b3d6/content 2. Оцінка інформативності та вибір ознак при ідентифікації стану комп'ютерної системи / С.Ю. Гавриленко,

							І.В. Шeverдін, Г.В. Гейко // Сучасні інформаційні системи. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – Т. 5, № 2. – С. 5 – 12. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2ee3b974-c77e-46f3-bee9-c362e282a65a/content 3. Перевірка і налаштування параметрів тягового електроприводу у стаціонарних режимах / В.І. Носков, В.С. Блиндюк, В.В. Скороделов, Г.В. Гейко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 3 (65). – 2021. – С. 56-59. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2388/1858 4. Оптимізація режимів роботи тягового привода / В.І. Носков, В.В. Скороделов, Г.В. Гейко, О.В. Ліпчанська // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 3 (69). – 2022. – С. 45 – 48. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2606/2017 5. Trembach, B., Silchenko, Y., Heiko, H. et al. Study of the hardfacing process using self-shielding flux-cored wire with an exothermic addition with a combined oxidizer of the Al-(CuO/Fe₂O₃) system. Int J Adv Manuf Technol 134, 309 – 335 (2024). https://doi.org/10.1007/s00170-024-14115-4. (Scopus) П2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Патент на корисну модель 150134 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з розширеними можливостями та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, С.Г. Семенов, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В. – № u 2021 03890; заявл. 05.07.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 10 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672071/ 2. Патент на корисну модель 150147 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з можливістю формування і обробки їх зображення та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, І.І. Сачук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В. – № u 2021 04654; заявл. 12.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 10 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672058/ 3. Патент на корисну модель 150153 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з використанням частот міжмодових биттів та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Н.Г. Кучук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В. – № u 2021 04846; заявл. 27.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 9 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672090/ 4. Патент на корисну модель 150154 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з використанням частот міжмодових биттів та
--	--	--	--	--	--	--	--

							кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04847; заявл. 27.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 7 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672059/ 5. Патент на корисну модель 150384 Україна, МПК Go1S 17/42, Go1S 17/66. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів із використанням частот міжмодових биттів та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Г.В. Гейко, А.П. Глушко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04845; заявл. 27.08.2021; опубл. 09.02.2022, бюл. № 6. – 7 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1677357/ ПЗ наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Технологія автоматизованого проектування комп'ютерних систем та їх складових. Навчальний посібник для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» / С. Ю. Леонов, Г. В. Гейко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 256 с. (5,1 авторських аркушів; 2,5 авт. арк. – особистий внесок). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/27710c12-7708-45fb-8725-7fb3e98f0293 П4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та
--	--	--	--	--	--	--	--

							дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з навчальної дисципліни «Комп'ютерна електроніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, В. І. Носков. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c3cbf780-8940-43f3-905e-25d3eeee08fb3 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, Т. О. Орлова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/06f37944-46a9-409e-ae78-31d8af5c284f 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, О. В. Коломійцев. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b6fe9b7c-6548-4247-9ff2-41aba9230688
--	--	--	--	--	--	--	--

							П8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензування матеріалів "2024 IEEE KhPI Week on Advanced Technology", October 07-11, 2024, Kharkiv, Ukraine. Сертифікат № 2024.0534 П12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Розробка системи автоматизованого тестування веб-додатку / А.О. Попов, Г.В. Гейко // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези восьмої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – с. 114. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7de85b5a-84be-4c79-a34b-0b03197498c0 2. Розробка телеграм-бота для фіксації порушень правил паркування / М.А. Водолазський, Г.В. Гейко // Проблеми інформатизації. Тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Баку – Харків – Бельсько-Бяла, 2023. – С. 52. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b8801810-02bc-4e71-9a5d-876968d6147d 3. Models and
--	--	--	--	--	--	--	---

							algorithms for the formation of an event tree used in analysing the quality of system software for knowledge-based intelligent decision support systems / Kolomiitsev Oleksii, Osiievskiy Serhii, Heiko Hennadii et al. // Scientific Collection «InterConf+», 39 (179): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research» (November 19-20, 2023; Orléans, France) / comp. by LLC SPC «InterConf». Orléans: Epi, 2023. – P. 508 – 521. doi: 10.51582/interconf.19-20.11.2023.054. 4. A. Katunin, O. Kolomiitsev, O. Kulakov, H. Heiko and I. Rudakov, "Information technologies for calculating the effect of wire thickness and insulation material on its heating temperature during operation," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10311586. (Scopus). 5. Розробка програмного компонента захисту від боксування для бортової системи дизель-поїзда / Г.В. Гейко, Д.А. Коваль, С.С. Гайдарова // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези одинадцяті міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 34. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/68eb6f3a-b6dc-4aef-8928-13e2f518b401 П19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» з 2023 р. по
--	--	--	--	--	--	--	--

							теперішній час (сертифікат № 23-00102 FS від 10.11.2023).
142535	Гавриленко Світлана Юріївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 009864, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 011194, виданий 01.07.2001, Атестат доцента О2ДЦ 013026, виданий 15.06.2006, Атестат професора 265, виданий 27.11.2015	35	Організація та проєктування баз даних	Підвищення кваліфікації 1. Міжнародне стажування ISM University Riga, Латвія, 2020 рік, Сертифікат № 1-22/20-20 від 25.09.2020. 2. Зараховано як підвищення кваліфікації виконання та захист дисертаційної роботи «Методи та засоби ідентифікації стану комп'ютерних систем критичного застосування для захисту інформації» та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук, Наказ НТУ «ХПІ» № 1642С від 22.10.2020. 3. Участь у програмі академічної успішності, стажування в Технічному університеті прикладних наук Вільдау, Німеччина та навчання за курсом “DATA MINING”, згідно з проєктом IT Bridge Вільдау-Харків програми DAAD «Цифрова Україна: забезпечення академічної успішності в умовах кризи. Навчання за програмою Національного агентства України з питань запобігання корупції «6 кроків до доброчесності» (січень 2022). Зараховано як підвищення кваліфікації, 6 кредитів ЕКТС (180 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1033С від 25.07.2023 Сертифікат знання іноземної мови B2, UA 1185, 5/19/2019 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,6,7,8,10,11,12,14 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

							наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Gavrylenko , S., Poltoratskyi , V., & Nechyporenko , A. Intrusion detection model based on improved transformer. Advanced Information Systems, 2024, 8(1), 94–99. DOI:10.20998/2522-9052.2024.1.12 http://ais.khpi.edu.ua/article/view/299010 Наукометрична база Scopus 2. Гавриленко С.Ю. , Полторацький В.О. . Метод підвищення оперативності класифікації даних за рахунок зменшення кореляції ознак, Системи управління, навігації та зв'язку, Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023, Вип. 4 (74), С. 71 - 75. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.4.070 http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3157 3. S. Gavrylenko, O. Hornostal. Application of heterogeneous ensembles in problems of computer system state identification, Advanced Information System. 2023, V.7, No.4, pp.5-12. DOI:10.20998/2522-9052.2023.4.01 http://ais.khpi.edu.ua/article/view/292275 Наукометрична база Scopus 4. S. Gavrylenko , V. Chelak, S. Semenov, “Development of Method for Identification the Computer System State based on the Decision Tree with Multi-Dimensional Nodes, Radio Electronics, Computer Science, Control (RECSC), 2022, No. 2, pp.113-121. DOI:10.15588/1607-3274-2022-2-11 http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259438 Наукометрична база Web of Science 5. Гавриленко С.Ю. Швердін І. В. Розробка методу ідентифікації стану комп'ютерної системи на основі алгоритму
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Isolation Forest», Радіоелектроніка, інформатика, управління, Запоріжжя, 2021, №.1(56). – с. 105-116. doi:10.15588/1607- 3274-2021-1-11 https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-1-11. Наукометрична база Web of Science. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Гавриленко С.Ю. Формальні мови, граматики та автомати: навч. посібник// С.Ю. Гавриленко//Харків: НТУ « ХПІ », 2021. – 133 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52125 (особистий внесок 8 авт. друк. арк). 2. Гавриленко С. Ю., Бельорін-Еррера О. М. Основи теорії побудови компіляторів: навч. посібник / Гавриленко С. Ю., Бельорін-Еррера О. М ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 138 с. (особистий внесок 6 авт. друк. арк). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79432 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування;
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Гавриленко С.Ю., Челак В.В., Горносталя О.А., Зозуля В.Д. Машинне навчання. Лабораторний практикум, Х.: НТУ «ХПІ», 2022, 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c5ca2od3-d3e5-49e0-99b6-6f8a02b68b57 2. Гавриленко С.Ю. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Машинне навчання», Х.: НТУ «ХПІ», 2024, 28 с., https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80022 3. Гавриленко С.Ю., Челак В.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Теорія побудови компіляторів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", / уклад.: С. Ю. Гавриленко, В. В. Челак ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 26 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79602 4. Gavrylenko S., Chelak V. Methodical guidelines for the implementation of the course project from the course "Compiler Design Theory" [Electronic resource] : for full-time and part-time students of the specialty 123 "Computer Engineering" /Gavrylenko S., Chelak V. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 26 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79606 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;
--	--	--	--	--	--	--	--

						1. Челак Віктор Вікторович, диплом доктора філософії Н23 №001845 від 15 грудня 2023 р, спеціальність – 123-Комп’ютерна інженерія, тема дисертації «Методи та засоби захисту інформації в комп’ютерних системах та мережах». 2. Горносталя Олексій Андрійович, диплом доктора філософії Н24 № 003095 від 18 липня 2024 р., спеціальність – 123-Комп’ютерна інженерія, тема дисертації «Ансамблевий метод ідентифікації стану комп’ютерних систем». 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.14 (Профіль ради: 05.13.05 «Комп’ютерні системи та компоненти») з присудження наукового ступеня доктора наук. Офіційний опонент: Комарова М.Ю., «Метод та засоби захисту інформації від кібервпливів в комп’ютерних системах та мережах об’єктів критичної інфраструктури» (Спеціальність 05.13.05 – комп’ютерні системи та компоненти, м. Київ, 2021 р. Член спеціалізованої вченої ради з разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії: 1. Захаренкова Дмитра Юрійовича. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 58ОД від 06.03.2023 року. 2. Цао Вейлін. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 3. Чжан Ліцзян. Наказ ректора НТУ «ХПІ» Ректора про утворення разової
--	--	--	--	--	--	--

							спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 4. Міхав Володимир Володимирович. Наказ про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету ДФ 05-23 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 16.10.2023 р. (протокол № 3). 5. Петровської Інни Юріївни. Наказ ректора НТУ «ХПІ» про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 391 ОД від 01.11.2023 р. 6. Донця Володимир Віталійович, Рішення Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна від 21 червня 2024 року, протокол №11. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Technical Program Committee Members, IEEE KhPIWeek on Advanced Technology. http://khiweek.ieee.org.ua/technical-program-committee/ 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; - міжнародний проект Ерасмус + "Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens", dComFra (598236-
--	--	--	--	--	--	--	--

							EPP-1-2018-1-IT-EPPKA2-CBHE-SP). (Наказ НТУ ХПІ №2346 С від 13.11.2018 та Протокол № 3 засідання членів робочої групи щодо реалізації проекту від 08.01.2020 р.) - DAAD program “Digital Ukraine: Ensuring academic success in times of crisis”, Germany-Ukraine 2022-2024. (DAAD Project:57653041 ProjectNumber: 11610680, 12.10.2022; DAAD Project:57677130 ProjectNumber: 11610681, 28.02.2023; DAAD Project:57677130 ProjectNumber:116106812024 31.08.2023; DAAD Project:57653041 57722094, ProjectNumber: 11610888, 29.02 2024) 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); - Консультування ЗОШ №164 Харківської міської ради з питань розробки та впровадження сучасних комп’ютерно-інформаційних технологій, договір про співпрацю та організацію взаємовідносин №1/17-03 від 17.03.2019 р. по теперішній час 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. S. Gavrylenko and O. Hornostal. Study of Methods for Improving the Meta-Algorithm of the Bagging Classifier, Proceedings of the IEEE 4th KhPI Week on Advanced
--	--	--	--	--	--	--	---

							Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312977. https://ieeexplore.ieee.org/document/10312977 (SCOPUS)
							2. S. Gavrylenko, V. Zozulia, and N. Khatsko. Methods for Improving the Quality of Classification on Imbalanced Data, Proceedings of the IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312879. https://ieeexplore.ieee.org/document/10312879 (SCOPUS)
							3. S. Semenov, V. Lymarenko, S. Yenhalychev and S. Gavrilenko, The Data Dissemination Planning Tasks Process Model Into Account the Entities Differentity, Proceedings of the International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2022, pp. 1-6. doi: 10.1109/DESSERT58054.2022.10018695. https://ieeexplore.ieee.org/document/10018695 (SCOPUS)
							4. S. Gavrylenko, V. Chelak and O. Hornostal. Construction Method Of Fuzzy Decision Trees For Identification The Computer System State, Proceedings of the 32th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), Sozopol, Bulgaria, 2022, pp. 1-5. doi: 10.1109/MMA55579.2022.9992878 https://ieeexplore.ieee.org/document/9992878 (SCOPUS)
							5. S S. Gavrylenko, V. Chelak and O. Hornostal. Ensemble approach based on bagging and boosting for Identification the Computer System State, Proceedings of the 31th International Scientific

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесеної до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській

						Універсиади, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Полторацький В. О. , Зозуля В. Д. переможець на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з кібербезпеки, Наказ НТУ «ХПІ» №552СТ від 13 березня 2024 року.	
185939	Мезенцев Микола Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091502 Системне програмування , Диплом кандидата наук ДК 014722, виданий 31.05.2013, Аттестат доцента 12ДС 043410, виданий 30.06.2015	18	Комп'ютерні мережі	Підвищення кваліфікації Міжгалузовий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» 16 лютого 2021 р. по 19 квітня 2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, ПК 36627007/100041-21, 4/19/2021 180 годин, Навчання за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" за курсом "Комунікаційні та інформаційні технології" Наказ НТУ «ХПІ», № 727С від 21.05.2021 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,7,8,12,15 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Zapolovskyi M. Адаптація алгоритму векторного керування для розробки системи управління електроприводом змінного струму / М. Zapolovskyi, М.

							Mezentsev, M. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 34-40. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.034. 2. Дмитрієнко В.Д. Нейронна мережа для розпізнавання та класифікації зображень на кордонах декількох класів / Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Мезенцев М.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2024. – № 1 – 2 (11 – 12). – С. 87– 95. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2024.01.07. 3. Zapolovskyi M. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу дизель-поїзда та її дослідження / М. Zapolovskyi, М. Mezentsev, О. Balenko, М. Olifir // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 3 (73). – С. 45-53. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.045 4. Дмитрієнко В.Д. Нові комп'ютерні компоненти для оцінки близькості та розпізнавання двійкових об'єктів, що кодуються символами бінарного алфавіту / В.Д. Дмитрієнко, С.Ю. Леонов, М.В. Мезенцев // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2023. – № 1-2 (9-10). – С. 51 – 59. DOI: https://doi.org/10.20998/2411-0558.2023.01.04 5. Zapolovsky M. Оптимізаційна модель електропотяга з електроприводом постійного струму / М. Zapolovsky, І. Zykov, М. Mezentsev, V. Noskov // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 20-29. – DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.020
--	--	--	--	--	--	--	--

							6. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель для синтезу системи керування електроприводу змінного струму на основі використання алгоритму векторного управління / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Системи управління, навігації та зв'язку. –№4. Полтава. 2022. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.036. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Заполовський М. Й. Теорія систем та системного аналізу / М. Й. Заполовський, Н.Г. Кучук, М. В. Мезенцев: навчальний посібник [електронне видання]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 235 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79608 10,5 авторських аркушів (авторський внесок 3 авт.арк.) поз.81, ПРОТОКОЛ № 2 від 27.06.2024 р. протокол засідання редакційної ради: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rio/wp-content/uploads/sites/29/2024/12/Plan-vydan-navchalno-metodychnoyi-literatury-na-osinnij-semeestr-2024-25ng-1.pdf 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць
--	--	--	--	--	--	--	--

							загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Системний аналіз" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: М. Й. Заполовський, М. В. Мезенцев, М. В. Оліфір ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75607. 2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни "Теорія систем та системного аналізу" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: Заполовський М. Й., Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 108 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75611. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Проектування корпоративних мереж" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / уклад. Мезенцев М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 110 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75613. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Вчений секретар спеціалізованої вченої ради з захисту докторських
--	--	--	--	--	--	--	--

							дисертацій, Д 64.050.14, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, НТУ «ХПІ», з 2022 року (на три роки). http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/d-64-050-14 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент наукового видання збірника тез конференції IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2023, 2024 роки 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Заполовський М.Й. До синтезу управління електроприводом змінного струму на основі рішення загальної задачі Лагранжа / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2023. – С. 1170. 2. Мезенцев М.В. Дослідження протоколів віртуальних приватних мереж (VPN) / М.В. Мезенцев, Д.О. Рудченко // Інформатика, управління та
--	--	--	--	--	--	--	---

							штучний інтелект, Тези десятої міжнародної науково- технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 59. 3. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу та її дослідження / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Проблеми інформатики та моделювання, Тези двадцять третьої міжнародної науково- технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 54. 4. Заполовський М.Й. До питання синтезу системи керування тяговим асинхронним електроприводом / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір, О.В. Пластинін О.В. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей одинадцятій міжнародної науково- технічної конференції. – Баку – Харків – Бельсько-Бяла –2023. – С. 54 – 55. 5. Заполовський М.Й. До питання синтезу управління електроприводу змінного струму дизель-поїзда на основі алгоритму векторного керування / М.Й. Заполовський, М.В. Мезенцев, М.В. Оліфір // Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем, IPST-2023. Тези доповідей дванадцятій міжнародна науково- технічна конференція. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 102 – 104. 6. Заполовський М.Й. Дослідження системи керування електроприводу змінного струму / Заполовський М.Й., Мезенцев М.В.// Тезиси одинадцятій міжнародної науково- технічної конференції (11 – 13 листопада 2022 р.) «Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем» - Харків –
--	--	--	--	--	--	--	--

							2022. – С.87-89. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру ‘Мала академія наук України’ (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі секцій «Програмна інженерія» та «Кібербезпека » II етапу конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів МАН України з 2016 по 2024 рр. включно https://dniokh.gov.ua/?p=67780 https://dniokh.gov.ua/?p=70838 http://khom.org.ua/konkurs-zaxist/normativna-baza/ Керівництво школярем, які зайняли призове місце МАН III етапу, 2024р. - 3 місце, 2023 р. - 2 місце, 2022р - 1 місце. https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2024 (керівництво Коровкіним Н.В.) https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-uchniv-chleniv-man/participants/rezultati-2023 (керівництво Медовкіним М.Д.) https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovo-doslidnitskih-robit-
--	--	--	--	--	--	--	---

							uchniv-chleniv-man/participants/rezul stati-2022 (керівництво Мещеряковою А.І.)
203150	Філатова Ганна Євгенівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Технологія проблемного та системного програмування, Диплом доктора наук ДД 007338, виданий 01.02.2018, Диплом кандидата наук ДК 013987, виданий 10.04.2002, Атестат доцента 02ДЦ 013032, виданий 15.06.2006, Атестат професора АП 001419, виданий 16.12.2019	27	Обробка сигналів та зображень	Підвищення кваліфікації Компанія EPAM Systems з 17.07.2023 по 07.09.2023 Сертифікат EPAMT12490, 9/15/2023 180 годин (6 кредитів ЄКТС), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design Наказ №271С від 20.02.2024 року Сертифікат знання іноземної мови B2, E0631, 7/30/2018 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,7,8,9,11,12,14,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Філатова Г.Є. Багатокритеріальна оцінка альтернатив при проектуванні двохфакторної автентифікації суб'єктів-користувачів в системах захисту інформації / А.І. Поворознюк, О.А. Поворознюк, Г.Є. Філатова // Системи управління, навігації та зв'язку, 2021. – вип. 2(64). – С. 92-95. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.2.092 2. Filatova A. Method of automatic determination of the heart's electrical axis in cardiological decision support systems / Anna E. Filatova, Mohamad Fahs // Applied Aspects of Information Technology. – 2021. – Vol.4, No.1. DOI: https://doi.org/10.15276/aait.01.2021.1 3. Filatova A. Synthesis of an integral signal for solving the problem of morphological analysis of electrocardiograms / A.Ye. Filatova, A.I.

							ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 237 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70884. 11 ав. аркушів 2. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк, В. І. Панченко, Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 199 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80275. (10 а.а. , особисто 2.5 а.а.). 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член 2-х спеціалізованих вчених рад: Д 64.050.09 – НТУ «ХПІ», м. Харків; Д 64.050.14 – НТУ «ХПІ», м. Харків. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець НДР "Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів" (ініціативна НДР), Номер державної реєстрації НДР: 0120U101531, Терміни виконання: 01.03.2020-28.02.2023 2. Член редакційних колегій 2-х фахових видань України
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Прикладні аспекти інформаційних технологій» (категорія Б), «Сучасні інформаційні системи» (категорія «Б», SCOPUS) 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Договір №60/318-2020 з науково-технічного співробітництва та наукового консультування між кафедрою обчислювальної техніки та програмування НТУ «ХПІ» та ТОВ «Компанія TREDEX»
--	--	--	--	--	--	--	---

								(з 2020 р. по 2025 р.). 2. Договір №60/319-2020 з науково-технічного співробітництва та наукового консультування між кафедрою обчислювальної техніки та програмування НТУ «ХПІ» та Державною установою «Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України» (з 2020 р. по 2025 р.) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Філатова Г.Є. Аналіз потоків даних у інформаційній моделі електрокардіологічного дослідження / Г.Є. Філатова, М. Фахс // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 910. 2. Філатова Г.Є. Аналіз ймовірнісно-часових характеристик процесу ЕКГ дослідження / Г.Є. Філатова, М. Фахс // Матеріали 22-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2022). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 74. 3. Filatova A.E. Functional Model of an Electrocardiological Study / A. Filatova, A. Povoroznyuk, M. Fahs // 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S & T 2022 - Proceedings, 2022, pp. 567–572. (Scopus) 4. Філатова Г.Є. Розробка методу
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							швидкого пошуку схожих цифрових зображень / А.І. Поворознюк, Г.Є. Філатова, В.В. Філатов // Матеріали 23-й Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2023). – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 95. 5. Філатова Г.Є. Метод швидкого пошуку схожих цифрових зображень на основі нечіткої логіки /А.І. Поворознюк, Г.Є. Філатова, В.В. Філатов, М. Фахс. // Матеріали дванадцятій міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем» IPST-2023. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 40. 6. Філатова Г.Є. Методи оптимізації веб-сайтів для низькопотужних та обмежених мереж з використанням нейронних мереж / А. О. Приліпа, Г. Є. Філатова // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 11-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ – Тернопіль, 09 – 12 травня 2024 р. / наук. ред. В. Д. Дмитрієнко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Impress, 2024. – С. 125. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво
--	--	--	--	--	--	--	--

							студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; керівництво студентами КН-М921В Грічанюк Анастасія Олександрівна, КН-920А Оменюк Вячеслав Ігорович, які зайняли призове місце на I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих,
--	--	--	--	--	--	--	---

						технічних і гуманітарних наук 2022-2023 р. у напрямку «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (Наказ №142 ОД від 13.04.2023) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», сертифікат №23-00088 FS
86312	Баленко Олексій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: електронні обчислювальні машини, Диплом кандидата наук ДК 039156, виданий 18.01.2007	14	Проектування мобільних застосунків Підвищення кваліфікації Міжгалузовий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за курсом «Інформаційна безпека комп'ютерних систем», Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 36627007/ 100004-22, з 09.11.2021 р. по 17.01.2022 р., «Побудова системи інформаційної безпеки", 6 кредитів/180 годин. Наказ НТУ ХПІ № № 501С от 29.03.2024. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1, 2, 4, 12, 14, 19, 20 П 1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. О. Є. Піротті; О. І. Баленко; В. О. Бречко; М. Ю. Гузін; Ю. Г. Гонтар Аналіз принципів побудови та функціональних можливостей систем моніторингу стану високовольтних силових трансформаторів. // Вісник національного технічного університету «ХПІ».

							Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність (ЕНЕЕ). – Харків, No 1 (1), 2020. – С. 61-70. DOI: 10.20998/2224-0349.2020.01.09 2. Podorozhniak, A., Balenko, O., Sobol, V. (2021), "Model and algorithms for determining the location and position of agricultural machinery during the movement", Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, 2021. No 2 (16). С. 32–38. DOI: https://doi.org/10.30837/ITSSI.2021.16.032/ 3. Andriy Kovalenko, Roman Yaroshevich, Oleksii Balenko Internet of things: проблеми інформаційної безпеки та методи покращення // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 2 (64). – С. 78-80. doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.2.078 4. B. Trembach, O. Balenko, V. Davydov, V. Brechko, I. Trembach and O. Kabatskyi, "Prediction the Melting Characteristics of Self-Shielded Flux Cored arc Welding (FCAW-S) with Exothermic Addition (CuO-Al)," 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenichuk, Ukraine, 2022, pp. 01-06, doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005657. 5. M. Zapolovskyi, M. Mezentssev, O. Balenko, M. Olifir Оптимізаційна модель тягового асинхронного електроприводу дизель-поїзда та її дослідження // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 3 (73). – С. 45-53. – doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.045 П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи
--	--	--	--	--	--	--	---

							корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації (даних) Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 Подана заявка на корисну модель – u202305168 від 01.11.2023 Баленко О.І., Коломійцев О.В., Комаров В.О., Сєверінов О.В. та ін., всього 10 осіб. 2. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації (даних) Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 Подана заявка на корисну модель – u202305169 від 01.11.2023 Баленко О.І., Коломійцев О.В., Комаров В.О., Сєверінов О.В. та ін., всього 10 осіб. 3. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації (даних) Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 Подана заявка на корисну модель – u202305170 від 01.11.2023 Баленко О.І., Коломійцев О.В., Комаров В.О., Гайдарова С.С. та ін., всього 10 осіб. 4. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації (даних) Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 Подана заявка на корисну модель – u202305171 від 01.11.2023 Баленко О.І., Коломійцев О.В., Комаров В.О., Бікулова С.Є. та ін., всього 10 осіб.
--	--	--	--	--	--	--	---

						5. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів та навігацією. Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 Подана заявка на корисну модель – № u202401418 від 18.03.2024 Баленко О.І., Коломійцев О.В., Главчев Д.М. та ін., всього 15 осіб. П4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1). Методичні вказівки до проведення самостійних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та діагностика комп'ютерних систем" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спец. "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: О. І. Баленко, В. І. Панченко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 21 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79575 2). Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та діагностика комп'ютерних систем" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю "Комп'ютерна інженерія", 2-ге видання, перероблене та доповнене / уклад.: В. І. Носков, В. І. Панченко, О. І. Баленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 67 с. – URI:
--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79576 3). Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни "Проектування мобільних застосунків" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: В.О. Бречко, С.С. Бульба, О. І. Баленко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 124 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/4e574499-3c83-471c-bc58-9e0e695cc85c П12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1) О.І. Баленко, О.Ю. Тоберт Розробка програмного модулю для організації автоматизованої розсилки повідомлень. XVI Міжнародний форум молоді «МОЛОДЬ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА У ХХІ СТОРІЧЧІ». – Харків: ХНТУСГ імені Петра Василенка, 25-26 березня 2020 р. 2) О.І. Баленко, О.Ю. Тоберт Автоматизація розсилки повідомлень. Матеріали науково-практичної студентської конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». – Харків: ХНТУСГ імені Петра Василенка, 02.04.2020.– Вип. 12. – С. 167. 3) О.І. Баленко, О.Ю. Тоберт Опис структури комп'ютерних компонентів, що дозволяють автоматизувати процес розсилки повідомлень між користувачами
--	--	--	--	--	--	--	---

поштових сервісів. // Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Publishing House "ACCENT". Sofia, Bulgaria. 2020. Pp. 141-148. URL: <https://sci-conf.com.ua>.

4) О.І. Баленко, О.Ю. Горбунів
Дослідження WEB-сервісів з оцінювання ефективності INTERNET-реклами // Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.1. – С. 159–161.

5) А. Balenko, O. Horbunov Research of internet advertising services for their effectiveness estimation // Тези сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Інформатика, управління та штучний інтелект» 17-19 листопада 2020, м. Харків – Краматорськ. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 6.

6) О.І. Баленко, А.І. Глушук Javascript як мова розробки мобільних додатків // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – С. 25.

7) О.І. Баленко, С.К. Зайцев Переваги використання хмарної системи CRM // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – С. 36-37.

8) О.І. Баленко, Р.Б. Сатаров Застосування APACHE SPARK при обробці великих об'ємів даних // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – С. 69.

							Після керівництва студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або роботи у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення проведення освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів
--	--	--	--	--	--	--	--

						спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1 тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2022-2023 р. у напрямку «Інженерія програмного забезпечення» Керівник - Баленко Олексій Іванович, КН-М921А Глушук Анастасія Іванівна, КН-921Б Бондаренко Єлизавета Костянтинівна. П19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація фахівців інформаційних технологій», посвідчення № 20210601. П20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): консультант ОСББ ГОРКІЙ ПАРК, з 3.10.2016, з питань статистичної обробки інформації та використання баз даних та знань, договір № 3/1-1 від 3 жовтня 2016 р.	
74498	Рисований Олександр Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Військово-повітряна інженерна орденів Леніна та Жовтневої Революції Краснознаменна академія імені М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1984, спеціальність: автоматизовані системи управління,	37	Системне програмне забезпечення	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кедитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internchip Наказ №271С від 20.02.2024 року

				Диплом кандидата наук КН 008348, виданий 29.06.1995, Атестат доцента ДЦ 003789, виданий 22.10.1998		Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,11,12 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1.Козіна О.А., Панченко В.І., Рисований О.М. Архітектура проміжного програмного забезпечення для узгодження даних в мультимедійних системах / Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2021. – Т. 1. – №2 (6). – С. 120-129. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57972 2. Семенюк В.І., Жуйков Д.Б., Рисований О.М., Романюк А.О., Закіров З.З., Третяк В.Ф. Розробка математичного апарата для оцінювання кількісних параметрів рівня засвоєння навчального матеріалу під час дистанційного навчання. / Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил, 2023, 1(75). Харків. 2023. С. 67–76. https://journal-hnups.com.ua/index.php/zhups/issue/view/421 3. Бурцев В.В., Воронін В.В., Коломійцев О.В., Волювач С.А., Рисований О.М., Калита О.В. Методика ототожнення даних в системі інформаційного забезпечення зенітних ракетних підрозділів на основі методу інтерполяції. / Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації
--	--	--	--	---	--	---

						озброєння та військової техніки. Черкаси. 2023. Вип. 2(16). С. 7–12. https://dndivsovt.com/index.php/journal/issue/view/16 4. Волювач С.А., Воронін В.В., Рисований О.М., Третяк В.Ф., Балакірєва С.М. / Удосконалення підходів щодо оцінювання показників живучості підрозділів зенітних ракетних військ / Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил, 1(77). Харків. 2024. С. 81–86. https://doi.org/10.30748/soivt.2024.77.11 5. Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Рисований О.М., Мегельбей В.В., Жирна О.В. Методика числового моделювання визначення показника ефективності стрільби ракетою по різних цілях при відпрацюванні цілевказівки з батарейного командного пункту. Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, 1(19) (2024). Харків. 2024. С. 107-116 URL: https://dndivsovt.com/index.php/journal/issue/view/23 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент України на корисну модель № 144396; Номер заявки: u202305171; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 21.02.2024; Бюл. № 8/2024. – 6 с. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та
--	--	--	--	--	--	--

						кібернетичним захистом інформації. G01S 17/42 (2006.01) 2.Патент України на корисну модель № 155475; Номер заявки: u202305169; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 29.02.2024; Бюл. № 9/2024. – 6 с. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. G01S 17/42 (2006.01) 3.Патент України на корисну модель № 155654; Номер заявки: u202305170; Заяв. 21.03.2024; Опубл. 20.03.2024; Бюл. № 12/2024. – 6 с. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. G01S 17/42 (2006.01) 4.Патент України на корисну модель № 155808; Номер заявки: u202305168; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 10.04.2024; Бюл. № 15/2024. – 6 с. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямом з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. G01S 17/42 (2006.01) 5.Прийнято позитивне рішення на видачу Патенту України на корисну модель – № u202401425 від 18.03.2024. - Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів та навігацією. G01 S 17/42, G01 S 17/66 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Реверсне програмування. Впровадження коду. Середовище програмування masmb4: навчальний посібник для
--	--	--	--	--	--	---

						студентів спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека». Харків: НТУ «ХПІ», 2021.– 250 с. (12.5 а.а.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70274 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1.Реверсне програмування. Захист коду. Середовище програмування masm64: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / О.М. Рисований. - Харків: НТУ "ХПІ", 2024. - 214 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79627 2.Низькорівневе програмування апаратних засобів. Керування комп'ютером. Командна оболонка. : навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / О.М. Рисований. - Харків: НТУ "ХПІ", 2024. - 74 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79653 3.Методичні вказівки для виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Низькорівневе програмування
--	--	--	--	--	--	--

								апаратних засобів», «Розробка та застосування маніфесту програми Win32. Середовище програмування masm64» для студентів спеціальності 123 – «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання [електронне видання] / укладач А.М. - Х.: НТУ «ХПІ», 2024. - 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75507 4.Методичні вказівки до виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Системне програмування. Графічний інтерфейс користувача (GUI) для студентів спеціальності : 123 – «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання [електронне видання] / упорядник О.М. Рисований. - Х.: НТУ "ХПІ", 2024. – Харків – 90 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75506 5.Методичні вказівки щодо виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Реверсне програмування. Антиналагоджувальні прийоми захисту від реверсу. Середовище програмування masm64: для студентів спеціальності 123 - "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / упорядник О.М. Рисований.- Х.: НТУ "ХПІ", 2024 - 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75508 6.Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентів за курсом "Системне програмування" для студентів очної та заочної форм навчання за спеціальністю: 123 – «Комп'ютерна інженерія» [електронне видання] / укладач О.М. Рисований. – Х.: НТУ "ХПІ", 2024. – Харків – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75509
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/80229 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування ліцею №164 три роки (угода на 2019-2020 роки, угода на 2020-2022 роки), що здійснювалося на підставі договорів 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Рисований О.М. Розробка системи для проведення змагань з програмування на базі мікросервісів та контейнеризації / Рисований О.М., Мурейко С.А., Дмитрук К.С. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 18 – 19 листопада 2021 року / Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2021. Том 1 - С.86. 2. Рисований О.М. Переваги node.js в розробці сайтів та їх серверної частини / Рисований О.М., Жорняк В.Р. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 18 – 19 листопада 2021 року / Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2021. Том 1 - С.87. 3. Рисований О.М. Алгоритм удосконалення блоку множення генератора псевдослучайных чисел в конечном поле GF(3) // Інформатика, управління та штучний інтелект. Матеріали IX
--	--	--	--	--	--	--	--

							міжнародної науково-технічної конференції «Інформатика, управління та штучний інтелект» (ІУШІ-2022). 11-13 травня 2022. – 160 с. – українською, англійською мовами. – С.113 4. Рисований О.М., Вінокуров А.І. Уразливість генераторів випадкових чисел // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1113 с. (С.932) 5. A.N. Rysovanyi, A.V. Vinokur. Vulnerability of non-linear random number generators // XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (14–16 грудня 2022 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 421 6. Рисований О.М., Коломійцев Л.В., Дмитрієв О.М. та інш. Метод підвищення ефективності управління безпілотним літальним апаратом у залежності від особливостей матриці зв'язків при використанні нелінійного псевдовипадкового генератора // Scientific Collection «InterConf», (158): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Science and Education in Progress» (June 16-18, 2023; Dublin, Ireland) by the SPC «InterConf». JAPAGA, 2023. 384 p. – 344-352 p.
117394	Заковоротний Олександр Юрійович	Завідувач кафедри, Основне місце	Навчально-науковий інститут комп'ютерних	Диплом магістра, Національний технічний	20	Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної	Підвищення кваліфікації Участь у програмі IT Ukraine Association

		роботи	наук та інформаційних технологій	університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 008709, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 064402, виданий 22.12.2010, Атестат доцента 12ДЦ 034059, виданий 25.01.2013, Атестат професора АП 000638, виданий 18.12.2018	інженерії	Teacher's Internship (6 кредитів) з 17.07.2023 по 07.09.2023 Сертифікат за № ЕРАМТІ2485 від 08.09.2023 Наказ № 271С від 20.02.2024 Сертифікат знання іноземної мови B2, № 026, 7/30/2018 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П.1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,19,20 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Заковоротний О. Ю. Розробка штучної нейронної мережі з можливістю донавчання, зберігання й відновлення зі своєї пам'яті множин асоціативних зображень / О. Ю. Заковоротний, Т. О. Орлова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : New solutions in modern technology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 3 (21). – С. 9-16. DOI: 10.20998/2413-4295.2024.03.02. https://repository.kpi.kharkov.ua/entities/publication/490dc610-8d2c-4ce5-b4ac-39eeab8ff30c 2. Оптимізація обчислення нейромереж за допомогою використання цілочисельної арифметики / О.Ю. Заковоротний, А. В. Хулап // Control, Navigation and Communication Systems. 2024. No. 2. С. 90-94. DOI: 10.26906/SUNZ.2024.2.090 https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3360 3. Використання
--	--	--------	----------------------------------	---	-----------	--

							нечітких множин другого типу для проектування регуляторів швидкості / О. Ю. Заковоротний, Т. О. Орлова // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 3 № 77 (2024). С. 29-33. DOI: 10.26906/SUNZ.2024.3.029 https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3442 4. Математична модель вертикальних коливань рухомого складу, викликаних нерівностями залізничної колії / П. Е. Решетнікова, О. Ю. Заковоротний // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 4 № 78 (2024). С. 42-45 DOI: 10.26906/SUNZ.2024.4.042 https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3511 5. Застосування нейронних мереж для класифікації коливань рухомого складу / Євтушенко О. С., Заковоротний О. Ю. // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 4 № 78 (2024). С. 64-67. DOI: 10.26906/SUNZ.2024.4.064 https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3516 6. Analysis of Methods of Building and Researching of Fuzzy Cognitive Models / A. Adamenko, O. Zakovorotnyi, N. Kuchuk // Conference Proceedings 2024 5th IEEE KhPI Week on Advanced Technology, 2024. P. 336-339. 7. Generating currency exchange rate data based on Quant-Gan model / Bao D., Zakovorotnyi O., Kuchuk, N. // Advanced Information Systems, 2023, 7(2). pp 68-74. DOI: 10.20998/2522-9052.2023.2.10 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85176943456&origin=resultslist 8. Stable-plastic neural network, which defines several solutions and new information on its inputs / Valery Dmitrievich Dmitrienko, Sergey
--	--	--	--	--	--	--	---

						Yurievich Leonov and Alexander Yurievich Zakovorotniy // International Journal of Computer Aided Engineering and Technology, 2022, 16(4). pp 468-477. DOI: 10.1504/IJCAET.2022.123991 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134184039&origin=resultslist 9. Evaluation of Proximity and Classification of Binary Objects Under Uncertainty / Dmitrienko V., Leonov S., Zakovorotnyi A., Danylchenko D. // 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET 2022), IEEE Ukraine Section, Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, February 22 - 26, 2022. DOI: 10.1109/TCSET55632.2022.9766996 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130603100&origin=resultslist 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151621 – № u202201710; заяв. 24.05.2022; опубл. 17.08.2022; Бюл. № 33/2022. 2. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої
--	--	--	--	--	--	--

							інформації. Патент України на корисну модель № 151622 – № u202201711; заяв. 24.05.2022; опубл. 17.08.2022; Бюл. № 33/2022. 3. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151679 – № u202201709; заяв. 24.05.2022; опубл. 25.08.2022; Бюл. № 34/2022. 4. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151904 – № u202201712; заяв. 24.05.2022; опубл. 28.09.2022; Бюл. № 39/2022. 5. Мобільна однопунктна система для забезпечення зовнішньо-траєкторних вимірювань літальних апаратів. Патент України на корисну модель № 154836 – № u202303544; заяв. 21.07.2023; опубл. 20.12.2023; Бюл. № 51/2023. 6. Патент на корисну модель 155778 Україна. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу. – № u 2023 06034; заявл. 13.12.2023; опубл. 03.04.2024, бюл. № 14. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Монографія «Цифровий облік електричної енергії з урахуванням показників її якості та визначенням відповідальності за погіршення» / Є.І. Сокол, Д.А. Гапон, О.Г. Гриб, А.О. Запорожець, І.Т. Карпалюк, О.Ю. Заковоротний та ін. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. – 330 с. ISBN 978-617-8009- 47-2 (особистий внесок 2,2 авт. друк. арк). 2. Монографія «Визначення коронного розряду в електричних мережах із застосуванням безпілотних літальних апаратів з метою підвищення якості електропостачання» / Є.І. Сокол, І.Т. Карпалюк, О.Г. Гриб, О.Ю. Заковоротний та ін. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. – 322 с. ISBN 978-617- 8009-41-0 (особистий внесок 1,5 авт. друк. арк). 3. Монографія «Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури» . Харків: Вид. «Новий світ-2000», 2024. - 300 с. ISBN 978-966- 418-455-4 (особистий внесок 1,6 авт. друк. арк). 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Zakovorotniy O. Fundamentals of Computational Intelligence / O. Zakovorotniy, O. Lipchanska: Laboratory workshop. Part 1. –
--	--	--	--	--	--	--	---

							Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 160 p. ISBN 978-617-578-129-6 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c038792c-9aa4-4186-b063-7c454208e196/content 2. Zakovorotniy O. Fundamentals of Computational Intelligence / O. Zakovorotniy, O. Lipchanska: Laboratory workshop. Part 2. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 152 p. ISBN 978-617-578-129-6 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/16a62c6a-ec4a-4b75-9737-8f834035eb93/content 3. Zakovorotniy O. Means and algorithms of the decision making / O. Zakovorotniy, V.D. Dmitriienko, S.S. Bulba: Laboratory workshop. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 150 p. ISBN 978-617-578-089-3 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/37a20631-9a89-46c1-940e-5aee40ac3505/content 4. Заковоротний О.Ю. Основи обчислювального інтелекту /О.Ю. Заковоротний, Т.О. Орлова, Д.В. Гриньов, В.М. Сергієнко: лабораторний практикум. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 170 с. ISBN 978-617-05-0438-8 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Главчев Дмитро Максимович, доктор філософії (PhD) зі спеціальності 123 – комп'ютерна інженерія. Тема дисертації «Моделі, методи та програмні компоненти комп'ютерної системи тягового рухомого складу». Диплом доктора філософії №001138 від 26 лютого 2021 р. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.021 зі спеціальності 122 – комп’ютерні науки при НТУ «ХПІ» у 2021 році. (Наказ МОН України №1472 від 26.11.2020). https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2020/11/nakaz-26112020-1472.pdf 2. Голова спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 64.050.14 при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 05.13.05 – комп’ютерні системи та компоненти з 2022 року (Наказ МОН України №530 від 06.06.2022). 3. Член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 64.050.07 при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 05.13.07 – автоматизація процесів керування з 2022 року (Наказ МОН України №530 від 06.06.2022). 4. Голова разових спеціалізованих вчених рад при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 123 - комп’ютерна інженерія у 2023 році: ДФ 64.050.096 та ДФ 64.050.097 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 10 травня 2023 року № 169 ОД); ДФ 64.050.099 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 21 вересня 2023 року № 328 ОД); ДФ 64.050.102 та ДФ 64.050.106 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 01 листопада 2023 року № 391 ОД). 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до
--	--	--	--	--	--	--	--

							переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Заступник головного редактора журналу «Сучасні інформаційні системи», що індексується у наукометричній базі Scopus та входить до фахових видань України (Наказ МОН України від 07.05.2019 № 612 (додаток 7, п. 33)) категорії А (Свідectwo про державну реєстрацію KB № 22522-12422P від 13.01.2017 р.). http://ais.khpi.edu.ua/eboard 2. Член редколегії серії «Інформатика та моделювання» Вісника НТУ «ХПІ» (R30-02562, згідно з рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 11.01.2024 № 33), що входить до фахових видань України категорії Б (Наказ МОН України № 409 (додаток 1) від 17.03.2020 р.) http://pim.khpi.edu.ua/about/editorialTeam 3. Член редколегії серії «Нові рішення в сучасних технологіях» Вісника НТУ «ХПІ» (R30-02565, згідно з рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 11.01.2024 № 33), що входить до фахових видань України категорії Б (Накази МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 4. Technical Program Committee Members, IEEE KhPIWeek on Advanced Technology. http://khpiweek.ieee.org.ua/for-authors/committees/ 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта
--	--	--	--	--	--	--	---

							Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Експерт секції «Інформатика та кібернетика» з розгляду проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерство освіти і науки України (Наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 року). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; Виконавець міжнародного проєкту Європейського Союзу «dComFra» № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SVNE-SP, який був спрямований на розвиток компетентностей у сфері цифрових технологій в Україні, їх розповсюдження та забезпечення інституціональної проєктної сталості. Період виконання: 15 листопада 2018 – 14 листопада 2022. Програма фінансування ЄС: Європейський інструмент сусідства (Erasmus+: KA2
--	--	--	--	--	--	--	---

CBHE).
<https://dcomfra.vdu.lt/uk/about-2/>

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Консультування в рамках Договору про співпрацю в сфері освіти та науково-технічних досліджень між Українським державним університетом залізничного транспорту та НТУ «ХПІ» (Договір від 15.01.2018 року). Консультування в рамках Договору про науково-технічну співпрацю між виробничим підрозділом служби приміських пасажирських перевезень «Моторвагонне депо Христинівка» регіональної філії «Одеська залізниця» АТ «Укрзалізниця» і Навчально-науковим інститутом комп'ютерних наук та інформаційних технологій НТУ «ХПІ» (Договір від 20.06.2023 року).

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

1. Модифікований спрощений алгоритм методу групового врахування аргументів в імітаційному моделюванні процесами, Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта, НТУУ «КПІ», Київ - Херсон, 7–10 вересня 2021р.
http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2021/Prog_Forum_2021.pdf

2. Intelligent automated computer systems , International

							Conference Information Technologies and Management , ISMA University of Applied Science, Riga, Latvia, 2021 April 22-23, 2021. https://www.ismaitm.lv/images/Files/02_Programm_ITM2021.pdf 3. Комп'ютерний зір на основі згорткових мережах, Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я,. НТУ "ХПІ", Харків, 18-20 травня 2021 р. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52705/1/Conference_NTU_KhPI_2021_MicroCAD_Ch_4.pdf 4. Метод співставлення об'єктів з якісними характеристиками, що змінюються у часі, Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022), НТУ "ХПІ", Харків, 09 – 14 листопада 2022 року. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59358?offset=20 5. Моделювання надійності ріжучого інструменту при токарній обробці деталей, Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку, ДДМА, Краматорськ-Тернопіль, 01 – 03 вересня 2022 року. http://www.dgma.dnetsk.ua/vazhke-mashinobuduvannya.html 6. Застосування багатозначних логік при синтезі систем розпізнавання об'єктів з якісними признаками, Інформатика, управління та штучний інтелект, НТУ "ХПІ", Харків – Краматорськ, 11 – 13 травня 2022 року. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56754/1/Conference_NTU_KhPI_2022_Informatyka_upravlinnia_ta_shtuchnyi_intel_ekt.pdf 7. Міри схожості та відстані для зіставлення бінарних об'єктів. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2023). Тези двадцять
--	--	--	--	--	--	--	--

							третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Дійсний член Академії наук прикладної радіоелектроніки (м. Харків), рішенням загальних зборів Академії наук прикладної радіоелектроніки від 05 березня 2022 року (протокол №3), Диплом ДА № 0414. 2. Дійсний член Академії інженерних наук України (м. Київ), рішенням загальних зборів Академії інженерних наук України від 18 лютого 2021 року (протокол №23), Диплом реєстраційний номер № 328. 3. Член правління Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», рішенням Правління Організації (протокол № 6 від 09.10.2023 р.). https://usit.eu.org/governing-bodies 4. Лауреат Національної премії імені Бориса Патона 2024 року за роботу «Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури».
142198	Дворкін Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030303 Архівознавство, Диплом кандидата наук ДК 056268, виданий 16.12.2009, Аттестат доцента АД 007470, виданий 15.04.2021	12	Історія та культура України	Підвищення кваліфікації Закордонне стажування у Центрі наукових досліджень Голокосту імені Джека, Джозефа і Мортони Мандел Меморіального музею Голокосту Сполучених Штатів Америки, що відбувалося з 1 жовтня 2022 р. по 31 грудня 2022 р. у віддаленому режимі –180 годин (6 кредитів ЄКТС), Наказ НТУ «ХПІ» № 64с від 23.01.2023 р Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 7, 10, 12, 13, 14, 19

П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Дворкін І., Телуха С., Харченко А. Формування історичної пам'яті в підручниках з історії України: до та після Євромайдану // Сторінки історії. - 2021. – Вип. 53. <https://doi.org/10.20535/2307-5244.53.2021.248570> Web of Science
2. Дворкін, І. В. (2023). Національні музеї в Україні на початку XX ст. Культурологічний альманах, (1), 25–30. <https://doi.org/10.31392/cult.alm.2023.1.4>
3. Дворкін І. Єврейські погроми кінця XIX – початку XX ст. у сучасній українській історіографії // Українознавчий альманах: КНУ ім. Т. Шевченка. Центр Українознавства. - 2021. - Вип.29. - С. 66 – 73. Index Copernicus <https://doi.org/10.17721/2520-2626/2021.29.9>
4. Дворкін І.В. Пам'ять про Другу світову війну в умовах російсько-української війни: постановка проблеми // Українознавчий альманах: КНУ ім. Т. Шевченка. Центр Українознавства. - 2023. - Вип.33. - С. 24 – 28. Index Copernicus <https://www.ukralman.ac.univ.kiev.ua/index.php/ua/issue/viewIssue/19/18>
5. Дворкін І.В. Внесок науковців у розвиток музейної справи Харкова (кінець XIX – початок XX ст.) Актуальні питання у сучасній науці. 2024. 9(27). С.1012-1019. [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2024-9\(27\)-1012-1019](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2024-9(27)-1012-1019)

П. 3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

							(загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора Україна у "довгому" XIX столітті: історія, наука та культура [Електронний ресурс] : навчальний посібник / уклад.: Н. В. Фрадкіна, І. В. Дворкін, Д. Ю. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 124 с. (авторський внесок 2,5 авт. арк.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75124 П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до семінарських занять з історії України [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: І. В. Дворкін [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54541 2. Дворкін І. В. Конспект лекцій з навчальної дисципліни "Сучасні напрями історичних досліджень" [Електронний ресурс] : для аспірантів спеціальності 032 "Історія та археологія" / І. В. Дворкін, А. В. Харченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 50 с. – URI:
--	--	--	--	--	--	--	--

							http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59343 3. Методичні вказівки з навчальної дисципліни "Сучасні напрями історичних досліджень" [Електронний ресурс] : для аспірантів спец. 032 "Історія та археологія" / уклад.: І. В. Дворкін, А. В. Харченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 31 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59344 4. Методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія та культура України" [Електронний ресурс] : для студентів 1 курсу / уклад.: О. В. Гайдамачук [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71729 5. Конспект лекцій з навчальної дисципліни "Історії та культура України" : для студентів 1 курсу / уклад.: Гутник М. В., Дворкін І. В., Демочко Г. Л. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 214 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75488. П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Офіційний опонент – разова спеціалізована вчена рада ДФ 17.051.062 Запорізького національного університету (захист 20.09.2023), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 032 – історія та археологія. Чергик Наталія Юріївна «Музеографічні публікації XIX – початку XX ст. як
--	--	--	--	--	--	--	---

							джерело з історії України» https://dir.ukrintei.ua/view/okd/aaaddc10f5b10f90b87df428a73b48e2
							2. Офіційний опонент – разова спеціалізована вчена рада ДФ 61.051.115 ДВНЗ «Ужгородський національний університет (захист 26.02.2024), дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 032 – історія та археологія. Кузьма Вікторія Владиславівна «Розвиток музейної справи на Закарпатті у ХХ столітті». https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/68385
							3. Рецензент - Разова спеціалізована вчена рада – ДФ 64.050.147 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (захист 09.09.2024) дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 032 – історія та археологія. Ліхолетов Ярослав Володимирович «Становлення та розвиток пам'яткоохоронної справи на Харківщині (1945 р. – поч. ХХІ ст.)». https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vrada/2024/07/03/liholietov-ya-v-razova-spetsializovana-vchena-rada-df-64-050-147/
							П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії 1. Призма Україна: Війна, Міграція, Пам’ять / Prisma Ukraina "War, Migration and Memory", участь у міждисциплінарному дослідницькому проекті, 2022-2023 рр. 2. The Foundation of Hamburg Memorials and Learning Centres Commemorating the

							Victims of Nazi Crimes "Project: (Post)Soviet culture of remembrance of Nazi persecution during occupation in Eastern Europe"/ sub- area "Official culture(s) of remembrance in Ukraine (Post)Soviet society", дослідницька робота у рамках міжнародного наукового проекту 2022 р. П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Дворкін І. В. Пам'ять про польських офіцерів – жертв репресій у Харкові / І. В. Дворкін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 699 2. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко та ін.; За заг. ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скліяра. – Харків: Друкарня Мадрид, 2020. – 185/30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50955?locale=en (у співавторстві) 3. Дворкін І.В. "Місяця пам'яті" Другої світової війни у Харкові // Двадцять сьома Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: «Молодь в історії науки і техніки: консолідація української нації». мат. Конф., 22 квітня 2022 р., м. Київ, 2022. – С.59-61.
--	--	--	--	--	--	--	---

							4. Dvorkin I, Telukha S. Holocaust-Gedenkorte in Charkiw. Memorialisierung im städtischen Raum. Aktives Museum Faschismus und Widerstand in Berlin e.V, Mitgliederrundbrief 87, august 2022, S.26-27. 5. Dvorkin Ihor. May 8th/9th: Commemoration in Ukraine // https://www.dialogueperspectives.org/blog/commemoration-in-ukraine/ 6. Дворкін І.В. Пам'ять про Другу світову війну в сучасному Харкові // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – 2023.- № 1.- С.73-76 7. Дворкін І.В. Відображення пам'яті про другу світову війну в українському законодавстві. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024 С. 1063 8. Дворкін І.В. Образ росії в українському законодавстві в період російсько-української війни Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика [Електронний ресурс] : матеріали 5-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 28-29 листопада 2024 р. Харків, 2024. – 305 с. – Укр. та англ. мовами. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84178 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate B2 iTEP International: English Language Proficiency Level: Upper
--	--	--	--	--	--	--	---

							Intermediate, Date of test 24.12.2020 Викладання дисципліни «Історія та культура України» іноземним студентам та групам, що навчаються англійською мовою. 2021-2022 навчальний рік: групи КН 221бе, 421ае, 421іае, 221іае, 221ібе, 221іве. І-221іае Загальний обсяг: 90 годин. 2022-2023 навчальний рік: групи КН 222ае, 1122іа, 922іа, 922зіа. Загальний обсяг 60 годин 2023-2024 навчальний рік групи: КН-223е, 423ае, 923іае, 923зіае, КН – 419діе, Е-123іве Загальний обсяг: 120 годин 2024-2025 КН224ае,бе 924іе 64 години., МІТ-423іе – 50 годин П.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Співголова студентського наукового гуртка «Історик» кафедри країнознавства, культурології та історії науки (наказ НТУ «ХПІ» № 394 ОД від 10 вересня 2019 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 272 ОД від 11 червня 2021 р., наказ НТУ «ХПІ» № 344 ОД від 14.11.2022 р., наказ НТУ «ХПІ» № 423 ОД від 13.11.2023 р., № 366 ОД від 19.09.2024 р.) П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Наукове товариство імен Тараса Шевченка НТШ-А (США) (2022 р.) Зв'язок з
--	--	--	--	--	--	--	--

							організацією 6 місяців 2. Британська асоціація слов'янських та Східноєвропейських студій – BASEES (2023-2024) – участь в асоціації 12 місяців https://basees.org/nonresidential-fellowships 3. ГО «Прогресивні» (2023 р.) https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/igor_dvorkin_khpi_edu_ua/EZNg2qb7n5MhdRBrDpLPYsBhIhtrI2wU_HjAKBlFVe8RQ?e=ftlbGQ
453235	Коляда Ірина Валеріївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом бакалавра, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0101 Педагогічна освіта, Диплом магістра, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2009, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська)	13	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінари) «Неформальна освіта при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні», Люблін, Польща з 09.11.2023 р. по 13.11.2023 р. Сертифікат №17136 від. 13.11.2023 р. Обсяг: 45 годин (1.5 кредити ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1871С від 06.12.2023р. 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінари) The Faculty Training Programme AKG Global Support Services (OPC) PVT Ltd, з 09.09.2023 р. по 29.10.2023 р. Сертифікат № 025 від 29.10.2023 р. Обсяг: 30 години (1 кредит ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1871С від 06.12.2023р. 3. Підвищення кваліфікації НФаУ Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації за програмою. Відвідала цикл ПК «Теорія та практика дистанційного навчання» з 09.09.2020 р по 09.12.2020 р. Свідомство ІПКСФ НФаУ Обсяг: 156 годин (5,2 кредитів ЄКТС). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 12, 19 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у

							періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1.1. Коляда І. В., Журкіна С. В. PECULIARITIES OF HISTORICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF INSTITUTIONAL TRANSFORMATIONS IN US HIGHER EDUCATION Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. / [редкол.: А. В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. Запоріжжя : КПУ, 2021. Вип. 74. http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/index.php/archiv?id=136 1.2. Коляда І. В., Журкіна С. В. SPECIFICATION OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING METHODS IN HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах : зб. наук. пр. / [редкол.: А. В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. Запоріжжя : КПУ, 2021. Вип. 77. http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/index.php/archiv?id=147 1.3. Коляда І. В., Журкіна С. В., Чернишенко О. О. Organization of blended learning at the current Stage of higher education development. «Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах» № 79 за 2021 рік. С.115-119. http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/index.php/archiv?id=151 1.4. Коляда І. В., Журкіна С. В., Чернишенко О. О. Формування культури ділового спілкування майбутніх фармакологів у процесі вивчення дисципліни “англійська мова”: «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник
--	--	--	--	--	--	--	---

наукових праць
 молодих вчених
 Дрогобицького
 державного
 педагогічного
 університету імені
 Івана Франка» № 42
 (2021 р.). : зб. наук. пр.
 / С. 256-261.
<http://www.aphn-journal.in.ua/42-2-2021>
 1.5.Kolyada I.,
 "Distance learning
 model while teaching
 philological
 disciplines",
 Педагогіка
 формування творчої
 особистості у вищій і
 загальноосвітній
 школах : зб. наук. пр. /
 [редкол.: А.В.
 Сущенко (голов. ред.)
 та ін.]. Запоріжжя :
 КПУ, 2022. Вип. 80.
 242 с. Т. 1., с.186-190
<http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/index.php/archiv?id=154>
 1.6. Коляда І. В.,
 Карасьова
 О.В.Combination of
 gamification and
 interactive elements
 with language learning
 in higher educational
 institutions in the
 distance education era:
 Педагогіка
 формування творчої
 особистості у вищій і
 загальноосвітній
 школах : зб. наук. пр. /
 [редкол.: А.В.
 Сущенко (голов. ред.)
 та ін.]. Одеса:
 Видавничий дім
 «Гельветика», 2023.
 Вип. 89., с.110-114
<http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/89-2023>
 П.3 наявність
 виданого підручника
 чи навчального
 посібника
 (включаючи
 електронні) або
 монографії
 (загальним обсягом не
 менше 5 авторських
 аркушів), в тому числі
 видані у співавторстві
 (обсягом не менше 1,5
 авторського аркуша на
 кожного співавтора):
 3.1. English Proficiency
 for Physiotherapy
 Students : the textbook
 for applicants for higher
 education / L. G.
 Budanova, S. V.
 Zhurkina, I. V. Kolyada.
 – Kharkiv : NUPh,
 2021. – 98 p.
 Авт.арк.4,5.
<http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/24653>

								П.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 4.1. Preparing for final module tests (English for foreign applicants): Methodological recommendations for applicants for higher education / L. G. Budanova, I. V. Kolyada., S. V. Zhurkina– Kharkiv: NUPh, 2020. – 35 p. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23221 4.2. English for Physiotherapy Students: Methodological recommendations for applicants for higher education / L. G. Budanova, S. V. Zhurkina, I. V. Kolyada. – Kharkiv: NUPh, 2020. – 30 p. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/23219 4.3. Final module tests preparation (English for TPhP students)/ L. G. Budanova, I. V. Kolyada., S. V. Zhurkina– Kharkiv: NUPh, 2020. – 30 p. https://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/24652/1/FINAL%20MODULE%20TESTS%20PREPARATION%20%28ENGLISH%20FOR%20TPhP%20STUDENTS%29.pdf 4.4. English for Students of Technologies of Pharmaceutical Preparations: Methodological recommendations for applicants for higher education / L. G. Budanova, S. V. Zhurkina, I. V. Kolyada. – Kharkiv: NUPh, 2020. – 44 p. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/
--	--	--	--	--	--	--	--	---

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

12.1. Коляда І. В.
Distance education
technologies in the
educational process of
applicants training of
higher educational
establishments: Тези
доповідей
Всеукраїнської
науково-практичної
інтернет-конференції
«Застосування
інноваційних
технологій та методів
навчання при
викладанні мовних
дисциплін у вишах».
Харків : Національний
фармацевтичний
університет. 2023. 26-
28 с.
https://podfac.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/zbirnyk_16.03.23-3.pdf

12.2. Коляда І.В.,
Карасьова О.В.
Combination of
gamification and
interactive elements
with language learning
in higher educational
institutions in the
distance education era:
Педагогіка
формування творчої
особистості у вищій і
загальноосвітній
школах : зб. наук. пр. /
[редкол.: А.В.
Сущенко (голов. ред.)
та ін.]. Одеса:
Видавничий дім
«Гельветика», 2023.
Вип. 89., с.110-114
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73780>

12.3. Коляда І.В.,
Карасьова
О.В. ENGLISH
LANGUAGE SLANG
AND ITS
PECULIARITIES:
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції
«Тенденції
та перспективи
розвитку науки і
освіти в умовах
глобалізації»: Зб.
наук. праць.
Переяслав, 2023. Вип.
97., с.168-170

						https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779 12.4. Коляда І.В., Суханова Т.Є. THE ASPECT OF PHYSIOLOGICAL IDIOMATIC EXPRESSIONS IN EVERYDAY ENGLISH LANGUAGE: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2024. Вип. 94. с.93-96 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73776 12.5. Коляда І.В., Карасьова О.В. THE CONCEPT OF PHRASAL VERBS IN ENGLISH: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2024. Вип. 101. с.242-244. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74342 12.6. Т.Є. Суханова, І.В. Коляда. «УРАХУВАННЯ МОТИВУЮЧИХ І ДЕМОТИВУЮЧИХ ФАКТОРІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ІНОЗЕМНІЙ МОВІ» Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «МОВНА ОСВІТА ФАХІВЦЯ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ»; Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції від 22 лютого 2024 р.- с.256-261 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75594 П.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 19.1.Членство в громадській організації «Міжнародна
--	--	--	--	--	--	---

						фундація науковців та освітян» IESF з 01.09.23 р. по 01.09.24 р. № №ESO625 19.2. Членство в міжнародній асоціації викладачів англійської мови як іноземної TESOL з 01.01.25р. №251631g https://www.iesfukr.org/members?search=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%B4%D0%Bo+%D0%86%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%Bo
171258	Городиська Ольга Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом спеціаліста, Інститут післядипломної освіти Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди, рік закінчення: 2011, спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська), Диплом кандидата наук ДК 020946, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 12ДЦ 016910, виданий 19.04.2007	25	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності Підвищення кваліфікації: Харківський Національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, з «12» квітня 2021 р. до «11» червня 2021 р. Тема: «Комплексні проблеми в галузі професійної діяльності у сфері філософії», посвідчення про стажування № 07/23 – 101, Наказ НТУ «ХПІ» про зарахування стажування № 876 С від 26 червня 2021 р. 6 кредитів. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1, 3, 10, 11, 12, 13. П1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Городиська О.М. Limit-experience як філософсько-антропологічний концепт. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2023. № 42. С. 9–15. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v042.2023.2 2. Городиська О.М., Дольська О.О., Лобас В.В. Практики себе як механізм управління собою. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2023. № 41. С. 27–33. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v041.2023.5 3. Horodyska O.M.

							Transformation of university as a liminal phenomenon: on the ways of human's searching for the self. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2022. № 38. С. 3–7. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v038.2022.14. Horodyska O. Care of the self as Limit-experience. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Теорія культури і філософія науки», випуск № 63, 2021. С. 15-22. https://doi.org/10.26565/2306-6687-2021-63-02 https://periodicals.karazin.ua/thcphs/issue/view/1121 5. Dolska, O., Gorodyskaya, O., & Tararoyev, J. (2020). Anthropological Dimension of Constructivism in the Culture of Presence. Studia Warmińskie, 56, 105-121. https://doi.org/10.31648/sw.4308 (https://czasopisma.uwm.edu.pl/index.php/sw/article/view/4308) (Web of Science) ПЗ. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Городиська О.М. Пошуки практичної філософії людини на шляху подолання антропологічної кризи. Багатовимірність людини та культури у філософських ландшафтах: моногр. Харків, 2021. С. 48-75. 1,6 а.а. П10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	---

							категорії”; 1. Участь у міжнародному проєкті: Why Is Ukraine a Democracy? TCUP Conference. Ukrainian Research Institute, Harvard University (H/URI), February, 1–5, 2021. 2. Участь у міжнародному польсько-українському науковому проєкті із досліджень роботи Львівсько-Варшавської школи. Філософські майстер-класи. Центр досліджень традиції Львівсько-Варшавської школи. Львівське філософське товариство ім. Казимира Твардовського. Варшава, 11-14 лютого, 2021. П11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та співпраця з громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут козацтва» та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору 25/236-2019, терміном на 5 років). П12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Horodyska O. Education as the self-awareness and self-realisation experience in contemporary anthropological crisis. International Scientific-practical Conference. “MANAGERIAL, SOCIAL AND TECHNOLOGICAL, INNOVATIONS – THE BASIS OF THE PUBLIC GOOD”. Collection of theses. 30–31st of May, 2023, Marijampole, Lithuania. P. 36.
--	--	--	--	--	--	--	--

https://marko.lt/wp-content/uploads/2023/09/Tesis-book_Marijampole_2023_pdf.pdf

2. Городиська О.М. Концепт роздоріжжя: досвід людини як стан переходу // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 19-21.<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f890b921-1bfb-40d8-9cd8-a14093c12cae>

3. Horodyska O. Human as a trickster in contemporary culture. Філософія у сучасному світі. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції. 17-19 листопада 2023 р. Харків, 2023. С. 56–58.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/35e95970-7145-47fd-92e5-585a19e363c8>

4. Городиська О.М. Людина-центр, людина-край, людина-пори́г: досвід як основне питання філософії. Філософія у сучасному світі. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. 18-20 листопада 2022 р. Харків, 2022. С. 77–81.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482>

5. Городиська О.М. Проблема набуття досвіду: фізичний та символічний виміри. Матеріали XI міжнародної наукової конференції «Антропологічні виміри філософських досліджень». 17 листопада 2022 р. Дніпро. <http://conf-ampr.diit.edu.ua/AMP RX11/schedConf/presentations>

6. Городиська О.М. Людина як межа: в пошуках власної істини // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського

							супільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків: НТУ «ХПІ», 2022. № 1, 2022, С. 18–24. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58407 Пізн. проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Заняття англійською мовою з бакалаврами та аспірантами загалом більше 150 аудиторних годин на навчальний рік кафедри КПІ.
349289	Водоріз Ольга Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090504 Нетрадиційні джерела енергії, Диплом кандидата наук ДК 020010, виданий 03.04.2014, Атестат доцента АД 009428, виданий 30.11.2021	7	Фізика	Підвищення кваліфікації Підвищення кваліфікації за накопиченням: 1. Наказ № 727С від 26 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредит ЄКТС) зарахувати сертифікат за участь у серії освітніх семінарів з наукометрії «Міжнародний досвід у сфері видавничої справи. Успішні публікації в Scopus and WoS», від 12.04.2023 (30 годин, 1 кредит) 2. Наказ № 112с від 24 січня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 40 годин (1,3 кредити ЄКТС) зарахувати: - навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика» : навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (30 годин, 1 кредит), - отримання сертифіката за онлайн навчальний курс «Tech summer for teachers», 22.02.2021-16.07.2021 (10 годин, 1,3 кредити) 3. Наказ № 818с від 01 вересня 2022 р. . як

							підвищення кваліфікації в обсязі 60 годин (2 кредити ЄКТС) зарахувати: виступи на конференціях із доповідями та участь у вебінарах та тренінгах: - Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач/ Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – 172 с.(30 годин, 1 кредит) - VII International Scientific and Practical Conference “Topical issues of modern science, society and education”, 29.01.2022-31.01.2022 р., Харків, Україна (24 години, 0,8 кредита) - вавчальний тренінг «Навчати та навчатись в умовах війни – наші сили і виклики», 28.04.2022 р., Львів, Україна (1 година, 0,03кредити) - вебінар «Gender and digital technologies in science», 28.04.2022 р., Харків, Україна (2 години, 0,07 кредити) - вебінар «Хижацькі видання: розпізнати та уникнути», 07.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) - вебінар «Авторські профілі науковця», 14.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) - вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites для науковця та адміністратора», 15.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) 4. Наказ № 715С від 24 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 86 годин (2,8 кредити ЄКТС) зарахувати отримання сертифікатів: - онлайн курс «Наука повсякденного критичного мислення» на платформі Prometheus від 10.03.2023 (80
--	--	--	--	--	--	--	---

						годин, 2,6 кредити), - тренінг за курсом «Викладач цифрових наук» на платформі Labster від 27.02.2023 (6 годин, 0,2 кредити). Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,11,13,14, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Vodoriz O.S. Mechanical and Thermoelectric Properties of PbSe1- xTex Semiconductor Solid Solutions (x = 0 – 0.045) / O.S. Vodoriz, T.V. Tavrina, G.O. Nikolaenko, and O.I. Rogachova // Metallofiz. Noveishie Tekhnol. – 2020. – vol. 42, no. 4. – P. 487-495 (in Ukrainian). DOI: https://doi.org/10.15407/mfint.42.04.0487 2. Zaitseva L. Capacitive transducers based ITO/polyimide/Al₂O₃ thin film structure / L. Zaitseva, O. Vodoriz, R. Zaitsev // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2020, no. 4 (6), pp. 144-149, doi: 10.20998/2413- 4295.2020.04.21. http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2020_4_6_new_solutions_in_modern_technology_o.pdf 3. Nikolaenko G.O., Thermal conductivity of PbSe1-xTex (x = 0 – 0.04) solid solutions / G.O. Nikolaenko, Vodoriz O.S., Rogachova O.I., Tavrina T.V., Lisachuk G.V. // Journal of Thermoelectricity. – 2020. – No. 4 – P. 5-13. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61641 4. Olena Rogachova Effect of Long-Term Aging on Thermoelectric Properties of Tin
--	--	--	--	--	--	---

							Telluride Based Semiconductor Solid Solutions / Olena Rogachova, Olga Vodoriz, Olga Nashchekina, Tetiana Tavrina and Yuriy Men'Shov // KhPIWeek2022 (2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology), Kharkiv, Ukraine, October 3 – 7, 2022. – P. 921-924. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916421 5.Olena Rogachova Isotherms of Lattice Thermal Conductivity and Self-Organization Processes in Semiconductor Pb1-xSnxTe Solid Solutions / Olena Rogachova, Ganna Nikolaenko, Olga Vodoriz, Olga Nashchekina, and Yuriy Men'Shov // KhPIWeek2023 (2023 IEEE 4rd KhPI Week on Advanced Technology), Kharkiv, Ukraine, October 2 – 6, 2023. – P. 770-775. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312931. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика»: навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (особистий внесок 33 %). Затверджено вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 7 від 02.07.2021 р. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012 13.25 а. аркушів (Особисто 4.5 а.а). 2. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посібник / Т. М. Шелест [та ін.] ; Нац.
--	--	--	--	--	--	--	--

							техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 25.33 а. аркушів (Особисто 3.5 а.а). П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) ТОВ «АНКЛАВ І К» за темою «Розв’язання фізичних проблем, які виникають при контролі якості складових елементів, що використовуються при виробництві та ремонті комп’ютерів і периферійного устаткування, та їх програмного забезпечення» (договір № 06/340-2021 від 15.05.2021 р), склад наукової групи: Любченко О.А., Синельник І.В., Гапченко С.Д., Водоріз О.С. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: У 2022/2023 н.р викладається дисципліна «Physics» у групі ХТ-322і.е для навчально-наукового інституту хімічних технологій – 128 год. П.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським
--	--	--	--	--	--	--	--

							науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:: Член організаційного комітету двох секцій Міжнародної науково-практичної конференції «MicroCad» НТУ «ХПІ», Харків (2019-2023 рр.)
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/napryami-roboti-konferentsiyi/ П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях член International Association of Engineers (membership 292880) і Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA
427828	Погорєлов Станіслав Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: радіофізика та електроніка, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: фінанси та кредит, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2024, спеціальність: 113 Прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 006954, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 013808, виданий 13.03.2002, Аттестат доцента 02ДЦ 011158, виданий 13.12.2005, Аттестат професора АП 002555, виданий 09.02.2021	22	Вища математика ч.1	Підвищення кваліфікації (накопичувальна) 1. Участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я MicroCAD-2024», секція «Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами» – з 22.05.2024 р. по 25.05.2024 р. в обсязі 15 годин (0,5 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1112С від 04.07.2024 р. 2. Підвищення кваліфікації: курс «Google Data Cloud Analytics», ТОВ «Cloud Works», 15.07.2024 – 13.12.2024, 180 год./6 кредитів ECTS. Сертифікат №47. Наказ НТУ «ХПІ» № 2328С від 31.12.2024 р. 3. Підвищення кваліфікації: курс «Методи та засоби обчислювальної математики з Python», ГС «Харківський кластер інформаційних технологій», 14.06.2024 – 13.08.2024, 120 годин / 4 кредити ECTS, сертифікат № ПК-570. Наказ НТУ «ХПІ» № 1969С від 20.11.2024 р. 4. Отримано диплом магістра за спеціальністю 113 «Прикладна математика», ОПП «Інтелектуальний аналіз даних», 27.12.2024 Диплом М24 № 096622 від 27.12.2024 р Certify B2

							Candidate No 000357863, Date: 22.11.2018 ECL AUTHORIZED EXAM CENTRE Certificate of attainment in modern languages STANISLAV POHORIELOV has achieved success in English Level B2. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1, 4, 7, 13, 19 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1.1. Kokodii N.G., Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Krasovskyi I.V. The Laser Radiation Pressure on Nanocapsules (the Ability to Move). Proceedings - International Conference Laser Optics 2020, ICLO 2020, 2020, 9285825. (Scopus). DOI: 10.1109/ICLO48556.20 20.9285825. 1.2. Kokodii N.G., Pogorelov S.V., Krasovskyi I.V. Measuring of the Parameters of Non- uniform Spatial Polarization of THz Laser Radiation. Proceedings - International Conference Laser Optics 2020, ICLO 2020, 2020, 9285404. (Scopus). DOI: 10.1109/ICLO48556.20 20.9285404. 1.3. Kokodii, N.G., Pogorelov, S.V. Heat localization in the medium in blow-up regime / East European Journal of Physics, 2020, 2020(4), стр. 13– 20. (Scopus). DOI: https://doi.org/10.26565/2312-4334-2020-4-02. 1.4. Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Kokodii N.G., Krasovsky I.V. Influence of electron injection on the characteristics of a hollow cathode glow discharge / East
--	--	--	--	--	--	--	---

European Journal of Physics. 2021–No. 2. – P. 155-160. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2021-2-13>.

1.5. Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Kokodii N.G., Krasovsky I.V. Investigation of a glow discharge with a coaxial hollow cathode // East European Journal of Physics, 2022(2), pp. 85-90. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2022-2-10>.

1.6. M. Kokodii, I. Krasovskiy, S. Pogorelov, V. Timaniuk Optical methods of measuring the hair diameter // Ukrainian Metrological Journal, 2022, No 2, 28-34. (Web of Science). DOI: [10.24027/2306-7039.2.2022.263884](https://doi.org/10.24027/2306-7039.2.2022.263884).

П.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

4.1. Вища математика і статистика : навч. посіб. для студентів, які здобувають вищу освіту в медичних та фармацевтичних закладах III-IV рівнів акредитації за спец. 226 «Фармація, промислова фармація» освітніх програм «Клінічна фармація» та «Технології парфумерно-косметичних засобів» / І. М. Жовтоніжко, С. В. Погорєлов, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 110 с. <http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26161>

4.2. Погорєлов С. В. Біофізика, фізичні методи аналізу : метод. рек. для викладачів / С. В.

							Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, О. В. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 75 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26309 4.3. Погорєлов С. В. Біофізика, фізичні методи аналізу: метод. рек. до самостійної роботи / С. В. Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, О. В. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – НФаУ, 2021. – 59 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26308 4.4. Погорєлов С. В. Біофізика : метод. рек. до практичних та семінарських занять / С. В. Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, В. О. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 70 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26307 П.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 64.052.04 при Харківському національному університеті радіоелектроніки. спеціальність 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем (з 2018 року по теперішній час) П.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 13.1. Математичні методи у фармації; магістр (на базі ПЗСО); Національний фармацевтичний університет, 2021 – 2023, тривалість курсу
--	--	--	--	--	--	--	--

							(105 ак.год). Курси "Higher mathematics", «Statistical Methods in Pharmacy» англійською мовою для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», лекції: групи Фм20(4,10д)англ-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10; практичні заняття: групи Фм20(4,10д)англ-04, 07, 08 П.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 19.1. Східноєвропейського наукового товариства. Посвідчення – № ES 100. З 31.05.2023 року. Протокол №19 загальних зборів.
427828	Погорєлов Станіслав Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: радіофізика та електроніка, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: фінанси та кредит, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2024, спеціальність: 113 Прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 006954, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 013808, виданий 13.03.2002, Атестат доцента 02ДЦ 011158, виданий 13.12.2005, Атестат	22	Вища математика ч.2	Підвищення кваліфікації (накопичувальна) 1. Участь у XXXII Міжнародній науково- практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я MicroCAD-2024», секція «Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами» – з 22.05.2024 р. по 25.05.2024 р. в обсязі 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1112С від 04.07.2024 р. 2. Підвищення кваліфікації: курс «Google Data Cloud Analytics», TOB «Cloud Works», 15.07.2024 – 13.12.2024, 180 год./6 кредитів ECTS. Сертифікат №47. Наказ НТУ «ХПІ» № 2328С від 31.12.2024 р. 3. Підвищення кваліфікації: курс «Методи та засоби обчислювальної математики з Python», ГС «Харківський кластер інформаційних технологій», 14.06.2024 – 13.08.2024, 120 годин / 4 кредити ECTS, сертифікат № ПК-570. Наказ НТУ «ХПІ» № 1969С від 20.11.2024 р.

				професора АП 002555, виданий 09.02.2021		4. Отримано диплом магістра за спеціальністю 113 «Прикладна математика», ОПП «Інтелектуальний аналіз даних», 27.12.2024 Диплом М24 № 096622 від 27.12.2024 р Certify B2 Candidate No 000357863, Date: 22.11.2018 ECL AUTHORISED EXAM CENTRE Certificate of attainment in modern languages STANISLAV POHORIELOV has achieved success in English Level B2. Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1, 4, 7, 13, 19 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1.1. Kokodii N.G., Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Krasovskiy I.V. The Laser Radiation Pressure on Nanocapsules (the Ability to Move). Proceedings - International Conference Laser Optics 2020, ICLO 2020, 2020, 9285825. (Scopus). DOI: 10.1109/ICLO48556.20 20.9285825. 1.2. Kokodii N.G., Pogorelov S.V., Krasovskiy I.V. Measuring of the Parameters of Non- uniform Spatial Polarization of THz Laser Radiation. Proceedings - International Conference Laser Optics 2020, ICLO 2020, 2020, 9285404. (Scopus). DOI: 10.1109/ICLO48556.20 20.9285404. 1.3. Kokodii, N.G., Pogorelov, S.V. Heat localization in the medium in blow-up regime / East European Journal of Physics,
--	--	--	--	--	--	--

2020, 2020(4), стр. 13–20. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2020-4-02>.

1.4. Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Kokodii N.G., Krasovsky I.V. Influence of electron injection on the characteristics of a hollow cathode glow discharge / East European Journal of Physics. 2021–No. 2. – P. 155-160. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2021-2-13>.

1.5. Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Kokodii N.G., Krasovsky I.V. Investigation of a glow discharge with a coaxial hollow cathode // East European Journal of Physics, 2022(2), pp. 85-90. (Scopus). DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2022-2-10>.

1.6. М. Kokodii, I. Krasovskyi, S. Pogorelov, V. Timaniuk Optical methods of measuring the hair diameter // Ukrainian Metrological Journal, 2022, No 2, 28-34. (Web of Science). DOI: 10.24027/2306-7039.2.2022.263884.

П.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

4.1. Вища математика і статистика : навч. посіб. для студентів, які здобувають вищу освіту в медичних та фармацевтичних закладах III-IV рівнів акредитації за спец. 226 «Фармація, промислова фармація» освітніх програм «Клінічна фармація» та «Технології парфумерно-

							косметичних засобів» / І. М. Жовтоніжко, С. В. Погорєлов, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 110 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26161 4.2. Погорєлов С. В. Біофізика, фізичні методи аналізу : метод. рек. для викладачів / С. В. Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, О. В. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 75 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26309 4.3. Погорєлов С. В. Біофізика, фізичні методи аналізу: метод. рек. до самостійної роботи / С. В. Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, О. В. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – НФаУ, 2021. – 59 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26308 4.4. Погорєлов С. В. Біофізика : метод. рек. до практичних та семінарських занять / С. В. Погорєлов, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. О. Баранник, В. О. Тіманюк, М. Г. Кокодій, Н. О. Фролова. – Харків : НФаУ, 2021. – 70 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/26307 П.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 64.052.04 при Харківському національному університеті радіоелектроніки. спеціальність 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем (з 2018 року по теперішній час) П.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною
--	--	--	--	--	--	--	--

						мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 13.1. Математичні методи у фармації; магістр (на базі ПЗСО); Національний фармацевтичний університет, 2021 – 2023, тривалість курсу (105 ак.год). Курси "Higher mathematics", «Statistical Methods in Pharmacy» англійською мовою для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», лекції: групи Фм20(4,10д)англ-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10; практичні заняття: групи Фм20(4,10д)англ-04, 07, 08 П.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 19.1. Східноєвропейського наукового товариства. Посвідчення – № ES 100. З 31.05.2023 року. Протокол №19 загальних зборів.
142534	Глядя Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт	33	Фізичне виховання Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів» Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кредити 6 (годин 180) Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П.1,3,4,12,19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

							фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Bezkorovainyi, D., Kamayev, O., Mishyn, M., Vlasko, S., Plotnytskyi, L., Glyadya, S., & Kliuka, A. (2023). Features of the strength abilities of the world's leading armwrestlers weighing 80-100 kg: 2024, V. 10, No 2. Health, Sport, Rehabilitation. Retrieved from https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74131 2. Глядя С.О., Юшко О.В., Борецько Н.Ю., Азаренкова Л.Л. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби). Фізичне виховання та спорт. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/718477 3. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І. Звягінцева І. М., Глядя С.О., Кравчук Є. В., Кулаков Д. В. Методичні прийоми профілактики травматизму під час занять і змагань з армрестлінгу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (12(158), 9-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71837 4. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Мулик К. В., Літовцев Е. А., Звягінцева І. М., Плотницький Л. М., Гляд, С. О., & Кравчук Є. В. (2023). Аналіз й оцінка особливостей прояву динамічної сили у провідних армрестлерів світу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури
--	--	--	--	--	--	--	---

							(фізична культура і спорт), (2(160), 9-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71843 5. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Орлов А.А., Глядя С. О. Особливості впливу тренувальної програми у підготовчому періоді річного макроциклу на морфо-функціональні, силові і швидкісно-силові показники армрестлерів 14-15 років. Харків: ХДАФК №1 (31),103. 2024. С. 4-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74130 П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борецько, С.О. Глядя та ін.; Під заг.ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скляра – Харків: Друкарня Мадрид, 2020.-185 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50955 Особисто 3.5 авторського аркушів. П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1.Methodological recommendations for
--	--	--	--	--	--	--	--

						students of NTU "KhPI" for the practical work "Anthropometric measurements and assessment of functional state" from the discipline "Physical education" / Dev.: Hliadia S.O., Yushko O.V., Boreiko N.Y., Bilous O.V. - Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 2.Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борейко Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943 3.Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення добової енерговитрати людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борейко Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863 4.Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану [Електронний ресурс] : метод. рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2021. – 23 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344 П12. Наявність
--	--	--	--	--	--	--

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1.Глядя С.О., Любієв А.Г., Юшко О.В. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, [та інші]. – Харків: 2023. – 542 с. : укр. та англ. мовами. - URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150 2.Глядя С.О., Юшко О.В., Любієв А.Г. Навчальні заняття з дисципліни «Фізичне виховання» у сучасних умовах. Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення : збірник тез I Всеукраїнської науково практичної конференції (електронне видання), 14 квітня 2023 року. Харків : Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. 220 с. http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Aktualni_Pytannya_Fizichnoho_Vykhovannya_2023.pdf 3.Глядя С.О., Борецько Н.Ю. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 209 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	---

							-Press/64596 4.Глядя С.О., Юшко О.В. Використання навчальних матеріалів для дистанційної форми навчання дисципліни «Фізичне виховання». Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання різних верств населення» 30-31 травня 2022 року Харківська державна академія фізичної культури. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/15390/1/ilovepdf_merged.pdf . 5. І. І. Євтифієва, С. О. Глядя, А. С. Євтифієв, Ю. Г. Донець Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ «ХПІ» в умовах дистанційного навчання // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 6.Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., Глядя С.О., Юшко О.В. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, № 1 2021.- С 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української
--	--	--	--	--	--	--	---

							асоціації дослідників освіти (УАДО). Сертифікат №190 /2024 від 1.01.2024. https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1mIs6Smk4YAmkHo6Cii1gpTrbhYbK76sF
396379	Суханова Тетяна Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 028548, виданий 13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 017772, виданий 21.06.2007	30	Іноземна мова для професійної комунікації	Підвищення кваліфікації: «Сучасна методика викладання англійської мови (за професійним спрямуванням)» з 1 листопада 2023 року по 10 січня 2024 року у Міжгалузовому інституті післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за курсом Загальний обсяг: 180 академічних годин (6 кредитів ECTS) Реєстраційний номер: ПК 36627007/100001-24. Наказ № 563 С від 08.04.2024 Пункти відповідності ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Суханова Т. Є. Навчання міжкультурній комунікації студентів технічних спеціальностей на заняттях з англійської мови / Т. Є. Суханова // Сучасні дослідження з іноземної філології. Видавничий дім "Гельветика" № 5 (23), 2023. – С. 317-327. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68559 2. Berestova Alla Application of Information and Communication Technologies in Linguistics: Influence on Competences and Learning Outcomes of Students / Alla Berestova; Nelya Filyanina; Tetiana Sukhanova; Natalia Lysenko // Laplace em

							студентів-іноземців II курсу, що навчаються англійською мовою. / Т.Є. Суханова, О.О. Литвиненко. – Вид-во НФаУ, 2021. – 145 с. (особисто 6 авт. арк.). п. 4. наявність виданих навчально-методичних посібників/ методичних вказівок: 1. Литвиненко О.О. Методичні рекомендації щодо виконання завдань поточного та підсумкового модульного контролю з української мови як іноземної та української мови за професійним спрямуванням для іноземних студентів 2 курсу (мова навчання – англійська). / О.О. Литвиненко, Т.Є. Суханова – Х. : Изд-во НФаУ, 2021. – 41с. 2. Суханова Т.Є. Пишемо, читаємо, розмовляємо українською: Методичні вказівки для самостійної роботи студентів-іноземців / Т.Є. Суханова – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 69 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57676 3. Методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»; English learner guide for 1st year students 226 «Pharmacy, industrial pharmacy» / уклад. Т.Є. Суханова. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. 50с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70199 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Суханова Т.Є. Необхідність використання інформаційних технологій при викладанні української мови як
--	--	--	--	--	--	--	---

							іноземної [Електронний ресурс] / Т.Є. Суханова // Методика та специфіка викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: тези доп. Всеукр. наук.-метод. інтернет-конф., 2 грудня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – С. 307–310. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/55522/1/Sukhanova_Informatsiini_tekhnologii_2021.pdf 2. Суханова Т.Є. Розвиток і поглиблення комунікативних навичок на заняттях з української мови як іноземної / Т.Є. Суханова // Інновації та традиції у мовній підготовці студентів: матеріали Міжнар. наук.-практ. семінару, 7 грудня 2021. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – С. 170–173. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/55506/1/Sukhanova_Rozvytok_2021.pdf 3. Суханова Т. Є. Використання інформаційно-комунікативних технологій у навчанні української мови іноземних студентів / Т. Є. Суханова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: наук. вид. : тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] : / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 683. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63536 4. Суханова Т. Є. Дослідження важливих аспектів навчання міжкультурній комунікації студентів технічних спеціальностей / Т. Є. Суханова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія,
--	--	--	--	--	--	--	--

							освіта, здоров'я : тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2023, [17-20 травня 2023 р.] : / за ред. проф. Сокола Є. І. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 870. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66845 5. Коляда І. В. The aspect of physiological idiomatic expressions in everyday English language [Electronic resource] / Ірина Коляда, Тетяна Суханова // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : зб. наук. пр. матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 23 січня 2024 р. / гол. ред. В. П. Коцур. – Електрон. текст. дані. – Переяслав : УТС, 2024. – Вип. 94. – С. 93-95. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73776 6. Суханова Т. Є. Урахування мотивуючих і демотивуючих факторів під час навчання студентів іноземній мові [Електронний ресурс] / Т. Є. Суханова, І. В. Коляда // Мовна освіта фахівця: сучасні виклики та тенденції : матеріали 6-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 22 лютого 2024 р. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 256-261. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75594 п. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної TESOL з 2023 р. Свідоцтво №25/1705.
74498	Рисований Олександр Миколайови ч	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Військово- повітряна інженерна орденів Леніна та Жовтневої Револуції Краснознамен на академія імені М.Є. Жуковського, рік закінчення:	37	Системне програмування	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine

				1984, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук КН 008348, виданий 29.06.1995, Атестат доцента ДЦ 003789, виданий 22.10.1998		Association Teacher's Internchip Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,11,12 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1.Козіна О.А., Панченко В.І., Рисований О.М. Архітектура проміжного програмного забезпечення для узгодження даних в мультихмарних системах / Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2021. – Т. 1. – №2 (6). – С. 120-129. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57972 2. Семенюк В.І., Жуйков Д.Б., Рисований О.М., Романюк А.О., Закіров З.З., Третяк В.Ф. Розробка математичного апарата для оцінювання кількісних параметрів рівня засвоєння навчального матеріалу під час дистанційного навчання. / Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил, 2023, 1(75). Харків. 2023. С. 67–76. https://journal-hnups.com.ua/index.php/zhups/issue/view/421 3. Бурцев В.В., Воронін В.В., Коломійцев О.В., Волювач С.А., Рисований О.М., Калита О.В. Методика ототожнення даних в системі інформаційного забезпечення зенітних ракетних підрозділів на основі методу інтерполяції. / Збірник наукових
--	--	--	--	---	--	---

							праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки. Черкаси. 2023. Вип. 2(16). С. 7–12. https://dndivsovt.com/index.php/journal/issue/view/16 4. Волювач С.А., Воронін В.В., Рисований О.М., Третяк В.Ф., Балакірєва С.М. / Удосконалення підходів щодо оцінювання показників живучості підрозділів зенітних ракетних військ / Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил, 1(77). Харків. 2024. С. 81–86. https://doi.org/10.30748/soivt.2024.77.11 5. Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Рисований О.М., Мегельбей В.В., Жирна О.В. Методика числового моделювання визначення показника ефективності стрільби ракетою по різних цілях при відпрацюванні цілевказівки з батарейного командного пункту. Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, 1(19) (2024). Харків. 2024. С. 107-116 URL: https://dndivsovt.com/index.php/journal/issue/view/23 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент України на корисну модель № 144396; Номер заявки: u202305171; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 21.02.2024; Бюл. № 8/2024. – 6 с. Канал
--	--	--	--	--	--	--	--

							вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. Go1S 17/42 (2006.01) 2.Патент України на корисну модель № 155475; Номер заявки: u202305169; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 29.02.2024; Бюл. № 9/2024. – 6 с. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. Go1S 17/42 (2006.01) 3.Патент України на корисну модель № 155654; Номер заявки: u202305170; Заяв. 21.03.2024; Опубл. 20.03.2024; Бюл. № 12/2024. – 6 с. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. Go1S 17/42 (2006.01) 4.Патент України на корисну модель № 155808; Номер заявки: u202305168; Заяв. 01.11.2023; Опубл. 10.04.2024; Бюл. № 15/2024. – 6 с. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямом з можливістю їх розпізнавання та кібернетичним захистом інформації. Go1S 17/42 (2006.01) 5.Прийнято позитивне рішення на видачу Патенту України на корисну модель – № u202401425 від 18.03.2024. - Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів та навігацією. Go1 S 17/42, Go1 S 17/66 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Реверсне програмування.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Впровадження коду. Середовище програмування masm64: навчальний посібник для студентів спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека». Харків: НТУ «ХПІ», 2021.– 250 с. (12.5 а.а.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70274 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1.Реверсне програмування. Захист коду. Середовище програмування masm64: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / О.М. Рисований. - Харків: НТУ "ХПІ", 2024. - 214 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79627 2.Низькорівневе програмування апаратних засобів. Керування комп'ютером. Командна оболонка. : навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / О.М. Рисований. - Харків: НТУ "ХПІ", 2024. - 74 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79653 3.Методичні вказівки
--	--	--	--	--	--	--	--

							для виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Низькорівневе програмування апаратних засобів», «Розробка та застосування маніфесту програми Win32. Середовище програмування masm64» для студентів спеціальності 123 – «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання [електронне видання] / укладач А.М. - Х.: НТУ «ХПІ», 2024. - 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75507 4.Методичні вказівки до виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Системне програмування. Графічний інтерфейс користувача (GUI) для студентів спеціальності : 123 – «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання [електронне видання] / упорядник О.М. Рисований. - Х.: НТУ "ХПІ", 2024. – Харків – 90 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75506 5.Методичні вказівки щодо виконання практичних та лабораторних робіт з курсу «Реверсне програмування. Антиналагоджувальні прийоми захисту від реверсу. Середовище програмування masm64: для студентів спеціальності 123 - "Комп'ютерна інженерія" всіх форм навчання [електронне видання] / упорядник О.М. Рисований.- Х.: НТУ "ХПІ", 2024 - 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75508 6.Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентів за курсом "Системне програмування" для студентів очної та заочної форм навчання за спеціальністю: 123 – «Комп'ютерна інженерія» [електронне видання]
--	--	--	--	--	--	--	---

						/ укладач О.М. Рисований. – Х.: НТУ "ХПІ", 2024. – Харків – 29 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80229 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування ліцею №164 три роки (угода на 2019-2020 роки, угода на 2020-2022 роки), що здійснювалося на підставі договорів 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Рисований О.М. Розробка системи для проведення змагань з програмування на базі мікросервісів та контейнеризації / Рисований О.М., Мурейко С.А., Дмитрук К.С. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 18 – 19 листопада 2021 року / Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2021. Том 1 - С.86. 2.Рисований О.М. Переваги node.js в розробці сайтів та їх серверної частини / Рисований О.М., Жорняк В.Р. // Проблеми інформатизації. Тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 18 – 19 листопада 2021 року / Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла – 2021. Том 1 - С.87. 3. Рисований О.М. Алгоритм удосконалення блоку множення генератора псевдослучайных чисел в конечном
--	--	--	--	--	--	--

						поле GF(3) // Інформатика, управління та штучний інтелект. Матеріали IX міжнародної науково-технічної конференції «Інформатика, управління та штучний інтелект» (ІУШІ–2022). 11-13 травня 2022. – 160 с. – українською, англійською мовами. – С.113 4. Рисований О.М., Вінокуров А.І. Уразливість генераторів випадкових чисел // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1113 с. (С.932) 5. A.N. Rysovanyi, A.V. Vinokur. Vulnerability of non-linear random number generators // XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (14–16 грудня 2022 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 421 6. Рисований О.М., Коломійцев Л.В., Дмитрієв О.М. та інш. Метод підвищення ефективності управління безпілотним літальним апаратом у залежності від особливостей матриці зв'язків при використанні нелінійного псевдовипадкового генератора // Scientific Collection «InterConf», (158): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Science and Education in Progress» (June 16-18, 2023; Dublin, Ireland) by the SPC «InterConf». JAPAGA, 2023. 384 p. – 344-352 p.
--	--	--	--	--	--	--

203150	Філатова Ганна Євгенівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Технологія проблемного та системного програмування , Диплом доктора наук ДД 007338, виданий 01.02.2018, Диплом кандидата наук ДК 013987, виданий 10.04.2002, Атестат доцента 02ДЦ 013032, виданий 15.06.2006, Атестат професора АП 001419, виданий 16.12.2019	27	Розробка та застосування баз даних	Підвищення кваліфікації Компанія ЕРАМ Systems з 17.07.2023 по 07.09.2023 Сертифікат ЕРАМТ12490, 9/15/2023 180 годин (6 кредитів ЄКТС), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship: Software Architecture & Design Наказ №271С від 20.02.2024 року Сертифікат знання іноземної мови B2, Е0631, 7/30/2018 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,7,8,9,11,12,14,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Філатова Г.Є. Багатокритеріальна оцінка альтернатив при проектуванні двохфакторної автентифікації суб'єктів-користувачів в системах захисту інформації / А.І. Поворознюк, О.А. Поворознюк, Г.Є. Філатова // Системи управління, навігації та зв'язку, 2021. – вип. 2(64). – С. 92-95. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.2.092 2. Filatova A. Method of automatic determination of the heart's electrical axis in cardiological decision support systems / Anna E. Filatova, Mohamad Fahs // Applied Aspects of Information Technology. – 2021. – Vol.4, No.1. DOI: https://doi.org/10.15276/aait.01.2021.1 3. Filatova A. Synthesis of an integral signal for solving the problem of morphological analysis of electrocardiograms / A.Ye. Filatova, A.I. Povoroznyuk, B.P. Nosachenko, Mohamad Fahs // Herald of Advanced Information Technology. –2022. – Vol. 5, No. 4. – P. 263–
--------	--------------------------------	---	--	---	----	--	--

							274. DOI: https://doi.org/10.15276/hait.05.2022.19
							4. Філатова Г.Є. Функціональна модель електрокардіологічно го дослідження / М. Фахс, Г. Є. Філатова // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2022. – № 2. – С. 85– 90. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.085
							5. Filatova A. Associative information retrieval in medical databases / Anatoliy I. Povoroznyuk, Anna E. Filatova, Oksana A. Povoroznyuk // “Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making”, series "Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies" – «Springer Nature» – 2023, 149 – pp. 320– 332. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_19
							6. Filatova A. Image classifier for fast search in large databases / Filatov V., Filatova A., Povoroznyuk A. // Advanced Information Systems. – 2024. – Vol. 8, No. 2, pp. 12-20. doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.2.02
							3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Філатова Г. Є. Математичні основи обробки сигналів та зображень: теорія та практика [Електронний ресурс] : підручник / Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 237 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70884 . 11 ав.

							аркушів 2. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк, В. І. Панченко, Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 199 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80275. (10 а.а. , особисто 2.5 а.а.). 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член 2-х спеціалізованих вчених рад: Д 64.050.09 – НТУ «ХПІ», м. Харків; Д 64.050.14 – НТУ «ХПІ», м. Харків. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець НДР "Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів" (ініціативна НДР), Номер державної реєстрації НДР: 0120U101531, Терміни виконання: 01.03.2020-28.02.2023 2. Член редакційних колегій 2-х фахових видань України «Прикладні аспекти інформаційних технологій» (категорія Б), «Сучасні інформаційні системи» (категорія
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Б», SCOPUS) 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Договір №60/318-2020 з науково-технічного співробітництва та наукового консультування між кафедрою обчислювальної техніки та програмування НТУ «ХПІ» та ТОВ «Компанія TREDEX» (з 2020 р. по 2025 р.). 2. Договір №60/319-2020 з науково-технічного співробітництва та наукового
--	--	--	--	--	--	--	---

							консультування між кафедрою обчислювальної техніки та програмування НТУ «ХПІ» та Державною установою «Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України» (з 2020 р. по 2025 р.) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Філатова Г.Є. Аналіз потоків даних у інформаційній моделі електрокардіологічного дослідження / Г.Є. Філатова, М. Фахс // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 910. 2. Філатова Г.Є. Аналіз ймовірнісно-часових характеристик процесу ЕКГ дослідження/ Г.Є. Філатова, М. Фахс // Матеріали 22-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2022). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 74. 3. Filatova A.E. Functional Model of an Electrocardiological Study / A. Filatova, A. Povoroznyuk, M. Fahs // 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S & T 2022 - Proceedings, 2022, pp. 567–572. (Scopus) 4. Філатова Г.Є. Розробка методу швидкого пошуку схожих цифрових зображень / А.І. Поворознюк, Г.Є. Філатова, В.В. Філатов // Матеріали 23-ї
--	--	--	--	--	--	--	--

							Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2023). – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 95. 5. Філатова Г.Є. Метод швидкого пошуку схожих цифрових зображень на основі нечіткої логіки / А.І. Поворознюк, Г.Є. Філатова, В.В. Філатов, М. Фахс. // Матеріали дванадцятої міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем» IPST-2023. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 40. 6. Філатова Г.Є. Методи оптимізації веб-сайтів для низькопотужних та обмежених мереж з використанням нейронних мереж / А. О. Приліпа, Г. Є. Філатова // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 11-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ – Тернопіль, 09 – 12 травня 2024 р. / наук. ред. В. Д. Дмитрієнко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Impress, 2024. – С. 125. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; керівництво студентами КН-М921В Грічанюк Анастасія Олександрівна, КН-920А Оменюк Вячеслав Ігорович, які зайняли призове місце на I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2022-2023 р. у напрямку «Автоматизація та комп'ютерно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							інтегровані технології» (Наказ №142 ОД від 13.04.2023) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», сертифікат №23-00088 FS
48192	Поворознюк Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: електронні обчислювальні машини, Диплом доктора наук ДД 000455, виданий 22.12.2011, Диплом кандидата наук ТН 063267, виданий 08.06.1983, Атестат доцента ДЦ 004701, виданий 25.06.1993, Атестат професора 12ПР 008459, виданий 25.01.2013	44	Архітектура комп'ютерів	Підвищення кваліфікації на кафедрі комп'ютерних систем Вінницького національного технічного університету з 15.11.2020 по 17.11.2020 Сертифікат б/н від 17.11.2020 Зараховано підвищення кваліфікації шляхом накопичення сертифікатів участі у міжнародних конференціях загальним об'ємом 180 годин (6 кредитів ЄКТС), Наказ НТУ ХПІ №3067С від 29.12.2020 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,3,4,6,7,8,10,11,12 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Поворознюк, А.І., Поворознюк, О.А., Філатова Г.Є. Багатокритеріальна оцінка альтернатив при проектуванні двохфакторної автентифікації суб'єктів-користувачів в системах захисту інформації // Системи управління, навігації та зв'язку, 2021 – вип. 2(64) – С.92-95. 2. Povoroznyuk A. I., Filatova A. Ye., Nosachenko B. P., Fahs Mohamad. Synthesis of an integral signal for solving the problem of morphological analysis of electrocardiograms // Herald of Advanced

								Information Technology. 2022; Vol. 5 No. 4: pp. 263–274. DOI: https://doi.org/10.15276/hait.05.2022.19 3. Povoroznyuk Anatoly I. Application of fractal processing of digital mammograms in designing decision support systems in medicine / Anatoly I. Povoroznyuk, Oksana A. Povoroznyuk, Khaled Shekhna // Сучасні інформаційні системи. 2020. – Харків, НТУ, ХІІІ – Т. 4, № 4 С.109-113. 4. Anatoliy I. Povoroznyuk Accounting of Statistical and Expert Information in Medical Decision Support Systems / Anatoly I. Povoroznyuk, Oksana A. Povoroznyuk // Proceedings of VNTU – Vinnytsia, 2022 – 5 p. DOI:https://doi.org/10.31649/mccs2022.18 5. Anatoliy I. Povoroznyuk Associative information retrieval in medical databases / Anatoliy I. Povoroznyuk, Anna E. Filatova, Oksana A. Povoroznyuk // “Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making”, series "Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies" – «Springer Nature» – 2023, 149 – pp. 320–332 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Поворознюк А.І., Поворознюк О. А. Управління інформаційною безпекою: навчально-методичний посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 135 с. https://repository.kpi.k
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						harkov.ua/handle/KhPI-Press/70560 5,6 авторських аркушів (авторський внесок 2,8 авт.арк.) Гриф Вченої ради НТУ «ХПІ» протокол № 7 від 02.07.2021 р. 2. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк, В. І. Панченко, Г. Є. Філатова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 199 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80275 (особистий внесок 3 авт. друк. арк.). 3. Поворознюк А. І. Методи та засоби моделювання складних динамічних об'єктів [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 378 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80279. (особистий внесок 11,8 авт. друк. арк.). 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Дипломне проектування в комп'ютерній інженерії. [Електронний ресурс] / О. Ю. Заковоротний, А. І. Поворознюк, А. О. Подорожняк, НТУ «ХПІ». – Харків, 2023. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70273
--	--	--	--	--	--	---

2. Поворознюк А.І., Поворознюк О.А. Управління інформаційною безпекою: методичні вказівки до виконання практичних занять Харків: НТУ «ХПІ» - 2022. – 123 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70559>

3. Поворознюк А.І., Поворознюк О. А., Філатова Г.Є. Архітектура комп'ютерів. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсового проекту для студентів денної та заочної форми навчання за напрямком 123 «Комп'ютерна інженерія» Харків: НТУ "ХПІ" – 2022. – 42 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70558>

4. Computer architecture [Electronic resource] : methodical instructions guidelines for the implementation and design of a course project : for full-time and part-time students of spec. 123 "Computer Engineering" / comp.: Povoroznyuk A. I., Povoroznyuk O. A., Filatova G. E. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 42 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76421>

5. Laboratory workshop on the course “Computer Architecture” [Electronic resource] : for full-time and part-time students of spec. 123 "Computer Engineering" / comp.: O. A. Povoroznyuk, A. I. Povoroznyuk ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 82 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76422>

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який

							одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво аспіранта Шехна Халеда, який 14.02.2024 року захистив дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (Ph.D.). Тема дисертаційної роботи: Система підтримки прийняття діагностичних рішень при аналізі цифрових медичних зображень. Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, № диплома диплом доктора філософії Н24 №001346 від 04 березня 2024 р. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член 2-х спеціалізованих вчених рад: Д 64.050.09 – Профіль ради: 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади та системи» НТУ «ХПІ», Д 64.050.14 – Профіль ради: 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» НТУ «ХПІ» 2. Виступає в якості члена разової Ради 2-3 раз щорічно. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Науковий керівник Ініціативної теми К6002 «Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів» (2020 – 2023 рр.);
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Член редакційної колегії наукового видання: 1). Вісник НТУ «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Інформатика та моделювання з 2014 р. по теперішній час; 2). Журнал «Сучасні інформаційні системи» з 2017 р. по теперішній час. 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; Участь у міжнародному освітньому проекті in the DAAD programme "Digital Ukraine: Ensuring academic success in times of crisis (2024)", 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Договір про науково-технічне співробітництво між кафедрою обчислювальної техніки та програмування НТУ «ХПІ» та ТОВ «Компанія TREDEX» (м. Харків) № 60/318–2020 строком на 5 років (2020-2025) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Поворознюк А.І. Виявлення спаму методами інтелектуальної обробки даних / А.І. Поворознюк, І.І. Литвин //Тези доп. учасників міжнародної наук.-техн. конференції «Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–
--	--	--	--	--	--	--	---

2022) » м. Харків, 9 листопада 2022р. / НТУ «ХПІ», Харків 2022, – С.85. Студ.

2. Поворознюк А.І. Врахування статистичної та експертної інформації в медичних системах підтримки прийняття рішень // А.І. Поворознюк, О.А. Поворознюк // XVI Міжнародна конференція Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022) Вінниця 15-17 листопада 2022 року. [ел ресурс] режим доступу <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2022/paper/view/16526>

3. Поворознюк А.І. Моделювання процесу розвитку епідемічних процесів/ А.І. Поворознюк, О. М. Сторожук // Актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики. Матеріали доповідей та виступів II всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю 7 квітня 2023 року Вінниця. – Вінниця: Едельвейс. – С. 55-57.

4. Поворознюк А.І. Постановка медичного комп'ютерного діагнозу на основі методу потенційних функцій/ А.І. Поворознюк, О.А. Поворознюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ» – С. 1131

5. Поворознюк А.І. Класифікатор зображень для швидкого пошуку у великих базах даних / А.І. Поворознюк, В.В. Філатов, Г.Є. Філатова // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції (09 – 12 травня 2024

						року) – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 142.
21083	Гейко Геннадій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090701 Радіотехніка, Диплом кандидата наук ДК 052722, виданий 20.06.2019	19	Комп'ютерна схемотехніка Підвищення кваліфікації Міжгалузовий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (6 кредитів) з 06.03.2023 по 15.05.2023 Свідцтво ПК 36627007/100075-23 від 15.05.2023. Наказ НТУ «ХПІ» № 1548С від 13.10.2023 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П1, П2, П3, П4, П8, П12, П19 П1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Контроль і діагностика стану тягового електропривода / В.І. Носков, М.В. Мезенцев, С.Ю. Гавриленко, Г.В. Гейко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 1 (63). – 2021. – С. 58 – 61. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/f2f8fa24-1d08-4318-91c6-f6c3c078b3d6/content 2. Оцінка інформативності та вибір ознак при ідентифікації стану комп'ютерної системи / С.Ю. Гавриленко, І.В. Швердін, Г.В. Гейко // Сучасні інформаційні системи. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – Т. 5, № 2. – С. 5 – 12. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2ee3b974-c77e-46f3-bee9-c362e282a65a/content 3. Перевірка і налаштування параметрів тягового електроприводу у стаціонарних режимах / В.І. Носков, В.С. Блиндюк, В.В.

							Скородєлов, Г.В. Гейко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 3 (65). – 2021. – С. 56-59. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2388/1858 4. Оптимізація режимів роботи тягового привода / В.І. Носков, В.В. Скородєлов, Г.В. Гейко, О.В. Ліпчанська // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Вип. 3 (69). – 2022. – С. 45 – 48. https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2606/2017 5. Trembach, B., Silchenko, Y., Heiko, H. et al. Study of the hardfacing process using self-shielding flux-cored wire with an exothermic addition with a combined oxidizer of the Al-(CuO/Fe₂O₃) system. Int J Adv Manuf Technol 134, 309 – 335 (2024). https://doi.org/10.1007/s00170-024-14115-4. (Scopus) П2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Патент на корисну модель 150134 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з розширеними можливостями та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, С.Г. Семенов, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В. – № 1 2021 03890; заявл.
--	--	--	--	--	--	--	---

							05.07.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 10 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672071/ 2. Патент на корисну модель 150147 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з можливістю формування і обробки їх зображення та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, І.І. Сачук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04654; заявл. 12.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 10 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672058/ 3. Патент на корисну модель 150153 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з використанням частот міжмодових биттів та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Н.Г. Кучук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04846; заявл. 27.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 9 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672090/ 4. Патент на корисну модель 150154 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з використанням частот міжмодових биттів та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук, Г.В. Гейко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04847; заявл. 27.08.2021; опубл. 05.01.2022, бюл. № 1. – 7 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1672059/ 5. Патент на корисну модель 150384 Україна, МПК G01S 17/42, G01S 17/66.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів із використанням частот міжмодових биттів та кібернетичним захистом інформації / О.В. Коломійцев, Г.В. Гейко, А.П. Глушко та ін. (Україна); заявник та володар патенту Коломійцев О.В., – № u 2021 04845; заявл. 27.08.2021; опубл. 09.02.2022, бюл. № 6. – 7 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1677357/ ПЗ наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Технологія автоматизованого проєктування комп'ютерних систем та їх складових. Навчальний посібник для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» / С. Ю. Леонов, Г. В. Гейко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 256 с. (5,1 авторських аркушів; 2,5 авт. арк. – особистий внесок). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/27710c12-7708-45fb-8725-7fb3e98f0293 П4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Методичні вказівки до виконання
--	--	--	--	--	--	--	---

							розрахунково-графічного завдання з навчальної дисципліни «Комп'ютерна електроніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, В. І. Носков. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c3cbf780-8940-43f3-905e-25d3eeee08fb3 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, Т. О. Орлова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/06f37944-46a9-409e-ae78-31d8af5c284f 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» / В. В. Скороделов, Г. В. Гейко, О. В. Коломійцев. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b6fe9b7c-6548-4247-9ff2-41aba9230688 П8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або
--	--	--	--	--	--	--	---

							іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Рецензування матеріалів "2024 IEEE KhPI Week on Advanced Technology", October 07-11, 2024, Kharkiv, Ukraine. Сертифікат № 2024.0534 П12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Розробка системи автоматизованого тестування веб-додатку / А.О. Попов, Г.В. Гейко // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези восьмої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – с. 114. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7de85b5a-84be-4c79-a34b-0b03197498c0 2. Розробка телеграм-бота для фіксації порушень правил паркування / М.А. Водолазський, Г.В. Гейко // Проблеми інформатизації. Тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Баку – Харків – Бельсько-Бяла, 2023. – С. 52. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b8801810-02bc-4e71-9a5d-876968d6147d 3. Models and algorithms for the formation of an event tree used in analysing the quality of system software for knowledge-based intelligent decision support systems / Kolomiitsev Oleksii, Osiievskiyi Serhii, Heiko Hennadii et al. // Scientific Collection «InterConf+», 39 (179): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Current Issues and Prospects
--	--	--	--	--	--	--	---

							for The Development of Scientific Research» (November 19-20, 2023; Orléans, France) / comp. by LLC SPC «InterConf». Orléans: Epi, 2023. – P. 508 – 521. doi: 10.51582/interconf.19-20.11.2023.054. 4. A. Katunin, O. Kolomiitsev, O. Kulakov, H. Heiko and I. Rudakov, "Information technologies for calculating the effect of wire thickness and insulation material on its heating temperature during operation," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10311586. (Scopus). 5. Розробка програмного компонента захисту від боксування для бортової системи дизель-поїзда / Г.В. Гейко, Д.А. Коваль, С.С. Гайдарова // Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези одинадцяті міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 34. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/68eb6f3a-b6dc-4aef-8928-13e2f518b401 П19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» з 2023 р. по теперішній час (сертифікат № 23-00102 FS від 10.11.2023).
117394	Заковоротний Олександр Юрійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 091501 Комп'ютерні	20	Основи обчислювального інтелекту	Підвищення кваліфікації Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship (6 кредитів) з 17.07.2023 по 07.09.2023 Сертифікат за № ЕРАМТІ2485 від 08.09.2023 Наказ № 271С від 20.02.2024

				системи та мережі, Диплом доктора наук ДД 008709, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 064402, виданий 22.12.2010, Атестат доцента 12ДЦ 034059, виданий 25.01.2013, Атестат професора АП 000638, виданий 18.12.2018		Сертифікат знання іноземної мови В2, № 026, 7/30/2018 Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П.1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12, 19,20 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Заковоротний О. Ю. Розробка штучної нейронної мережі з можливістю донавчання, зберігання й відновлення зі своєї пам'яті множин асоціативних зображень / О. Ю. Заковоротний, Т. О. Орлова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : New solutions in modern technology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 3 (21). – С. 9-16. DOI: 10.20998/2413- 4295.2024.03.02. https://repository.kpi.kharkov.ua/entities/publication/490dc610-8d2c-4ce5-b4ac-39eeab8ff30c 2. Оптимізація обчислення нейромереж за допомогою використання цілочисельної арифметики / О.Ю. Заковоротний, А. В. Хулап // Control, Navigation and Communication Systems. 2024. No. 2. С. 90-94. DOI: 10.26906/SUNZ.2024.2. 090 https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3360 3. Використання нечітких множин другого типу для проекування регуляторів швидкості / О. Ю. Заковоротний, Т. О. Орлова // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 3 № 77 (2024). С.
--	--	--	--	---	--	--

29-33. DOI:
10.26906/SUNZ.2024.3.029
<https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3442>

4. Математична модель вертикальних коливань рухомого складу, викликаних нерівностями залізничної колії / П. Е. Решетнікова, О. Ю. Заковоротний // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 4 № 78 (2024). С. 42-45 DOI:
10.26906/SUNZ.2024.4.042
<https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3511>

5. Застосування нейронних мереж для класифікації коливань рухомого складу / Євтушенко О. С., Заковоротний О. Ю. // Системи управління, навігації та зв'язку. Том 4 № 78 (2024). С. 64-67. DOI:
10.26906/SUNZ.2024.4.064
<https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3516>

6. Analysis of Methods of Building and Researching of Fuzzy Cognitive Models / A. Adamenko, O. Zakovorotnyi, N. Kuchuk // Conference Proceedings 2024 5th IEEE KhPI Week on Advanced Technology, 2024. P. 336-339.

7. Generating currency exchange rate data based on Quant-Gan model / Bao D., Zakovorotnyi O., Kuchuk, N. // Advanced Information Systems, 2023, 7(2). pp 68–74. DOI:
10.20998/2522-9052.2023.2.10
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85176943456&origin=resultslist>

8. Stable-plastic neural network, which defines several solutions and new information on its inputs / Valery Dmitrievich Dmitrienko, Sergey Yurievich Leonov and Alexander Yurievich Zakovorotniy // International Journal of Computer Aided Engineering and Technology, 2022, 16(4). pp 468-477. DOI:

							10.1504/IJCAET.2022.123991 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134184039&origin=resultslist 9. Evaluation of Proximity and Classification of Binary Objects Under Uncertainty / Dmitrienko V., Leonov S., Zakovorotnyi A., Danylchenko D. // 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET 2022), IEEE Ukraine Section, Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, February 22 - 26, 2022. DOI: 10.1109/TCSET55632.2022.9766996 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130603100&origin=resultslist 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151621 – № u202201710; заяв. 24.05.2022; опубл. 17.08.2022; Бюл. № 33/2022. 2. Канал вимірювання радіальної швидкості літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151622 – № u202201711; заяв. 24.05.2022; опубл. 17.08.2022; Бюл. № 33/2022. 3. Канал автоматичного
--	--	--	--	--	--	--	--

							супроводження літальних апаратів за напрямком з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151679 – № u202201709; заяв. 24.05.2022; опубл. 25.08.2022; Бюл. № 34/2022. 4. Канал вимірювання похилої дальності до літальних апаратів з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації. Патент України на корисну модель № 151904 – № u202201712; заяв. 24.05.2022; опубл. 28.09.2022; Бюл. № 39/2022. 5. Мобільна однопунктна система для забезпечення зовнішньо-траєкторних вимірювань літальних апаратів. Патент України на корисну модель № 154836 – № u202303544; заяв. 21.07.2023; опубл. 20.12.2023; Бюл. № 51/2023. 6. Патент на корисну модель 155778 Україна. Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з кібернетичним захистом інформації та прив'язкою до єдиного часу. – № u 2023 06034; заявл. 13.12.2023; опубл. 03.04.2024, бюл. № 14. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Монографія «Цифровий облік електричної енергії з урахуванням показників її якості та визначенням відповідальності за погіршення» / Є.І. Сокол, Д.А. Гапон,
--	--	--	--	--	--	--	---

							О.Г. Гриб, А.О. Запорожець, І.Т. Карпалюк, О.Ю. Заковоротний та ін. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. – 330 с. ISBN 978-617-8009-47-2 (особистий внесок 2,2 авт. друк. арк). 2. Монографія «Визначення коронного розряду в електричних мережах із застосуванням безпілотних літальних апаратів з метою підвищення якості електропостачання» / Є.І. Сокол, І.Т. Карпалюк, О.Г. Гриб, О.Ю. Заковоротний та ін. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. – 322 с. ISBN 978-617-8009-41-0 (особистий внесок 1,5 авт. друк. арк). 3. Монографія «Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури» . Харків: Вид. «Новий світ-2000», 2024. - 300 с. ISBN 978-966-418-455-4 (особистий внесок 1,6 авт. друк. арк). 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Zakovorotniy O. Fundamentals of Computational Intelligence / O. Zakovorotniy, O. Lipchanska: Laboratory workshop. Part 1. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 160 p. ISBN 978-617-578-129-6 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c038792c-9aa4-4186-b063-7c454208e196/content
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Zakovorotniy O. Fundamentals of Computational Intelligence / O. Zakovorotniy, O. Lipchanska: Laboratory workshop. Part 2. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 152 p. ISBN 978-617-578-129-6 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/16a62c6a-ec4a-4b75-9737-8f834035eb93/content 3. Zakovorotniy O. Means and algorithms of the decision making / O. Zakovorotniy, V.D. Dmitriienko, S.S. Bulba: Laboratory workshop. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 150 p. ISBN 978-617-578-089-3 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/37a20631-9a89-46c1-940e-5aee40ac3505/content 4. Заковоротний О.Ю. Основи обчислювального інтелекту /О.Ю. Заковоротний, Т.О. Орлова, Д.В. Гриньов, В.М. Сергієнко: лабораторний практикум. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 170 с. ISBN 978-617-05-0438-8 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Главчев Дмитро Максимович, доктор філософії (PhD) зі спеціальності 123 – комп'ютерна інженерія. Тема дисертації «Моделі, методи та програмні компоненти комп'ютерної системи тягового рухомого складу». Диплом доктора філософії №001138 від 26 лютого 2021 р. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.021 зі спеціальності 122 –
--	--	--	--	--	--	--	--

							комп'ютерні науки при НТУ «ХПІ» у 2021 році. (Наказ МОН України №1472 від 26.11.2020). https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2020/11/nakaz-26112020-1472.pdf 2. Голова спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 64.050.14 при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти з 2022 року (Наказ МОН України №530 від 06.06.2022). 3. Член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 64.050.07 при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 05.13.07 – автоматизація процесів керування з 2022 року (Наказ МОН України №530 від 06.06.2022). 4. Голова разових спеціалізованих вчених рад при НТУ «ХПІ» зі спеціальності 123 - комп'ютерна інженерія у 2023 році: ДФ 64.050.096 та ДФ 64.050.097 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 10 травня 2023 року № 169 ОД); ДФ 64.050.099 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 21 вересня 2023 року № 328 ОД); ДФ 64.050.102 та ДФ 64.050.106 (Наказом Ректора НТУ «ХПІ» від 01 листопада 2023 року № 391 ОД). 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Заступник головного редактора
--	--	--	--	--	--	--	---

							журналу «Сучасні інформаційні системи», що індексується у наукометричній базі Scopus та входить до фахових видань України (Наказ МОН України від 07.05.2019 № 612 (додаток 7, п. 33)) категорії А (Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 22522-12422Р від 13.01.2017 р.). http://ais.khpi.edu.ua/eboard 2. Член редколегії серії «Інформатика та моделювання» Вісника НТУ «ХПІ» (R30-02562, згідно з рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 11.01.2024 № 33), що входить до фахових видань України категорії Б (Наказ МОН України № 409 (додаток 1) від 17.03.2020 р.) http://pim.khpi.edu.ua/about/editorialTeam 3. Член редколегії серії «Нові рішення в сучасних технологіях» Вісника НТУ «ХПІ» (R30-02565, згідно з рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 11.01.2024 № 33), що входить до фахових видань України категорії Б (Накази МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020). http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 4. Technical Program Committee Members, IEEE KhPIWeek on Advanced Technology. http://khpiweek.ieee.org.ua/for-authors/committees/ 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти
--	--	--	--	--	--	--	---

							Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Експерт секції «Інформатика та кібернетика» з розгляду проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерство освіти і науки України (Наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 року). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання 'суддя міжнародної категорії'; Виконавець міжнародного проєкту Європейського Союзу «dComFra» № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SBHE-SP, який був спрямований на розвиток компетентностей у сфері цифрових технологій в Україні, їх розповсюдження та забезпечення інституціональної проєктної сталості. Період виконання: 15 листопада 2018 – 14 листопада 2022. Програма фінансування ЄС: Європейський інструмент сусідства (Erasmus+: KA2 SBHE). https://dcomfra.vdu.lt/uk/about-2/ 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що
--	--	--	--	--	--	--	---

							здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Консультавання в рамках Договору про співпрацю в сфері освіти та науково-технічних досліджень між Українським державним університетом залізничного транспорту та НТУ «ХПІ» (Договір від 15.01.2018 року). Консультавання в рамках Договору про науково-технічну співпрацю між виробничим підрозділом служби приміських пасажирських перевезень «Моторвагонне депо Христинівка» регіональної філії «Одеська залізниця» АТ «Укрзалізниця» і Навчально-науковим інститутом комп'ютерних наук та інформаційних технологій НТУ «ХПІ» (Договір від 20.06.2023 року). 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Модифікований спрощений алгоритм методу групового врахування аргументів в імітаційному моделюванні процесами, Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта, НТУУ «КПІ», Київ - Херсон, 7–10 вересня 2021р. http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2021/Prog_Forum_2021.pdf 2. Intelligent automated computer systems , International Conference Information Technologies and Management , ISMA University of Applied Science, Riga, Latvia, 2021 April 22-23, 2021. https://www.ismaitm.lv/images/Files/02_Programm_ITM2
--	--	--	--	--	--	--	---

							021.pdf 3. Комп'ютерний зір на основі згорткових мережах, Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я, НТУ "ХПІ", Харків, 18-20 травня 2021 р. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52705/1/Conference_NTU_KhPI_2021_MicroCAD_Ch_4.pdf 4. Метод співставлення об'єктів з якісними характеристиками, що змінюються у часі, Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022), НТУ "ХПІ", Харків, 09 – 14 листопада 2022 року. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59358?offset=20 5. Моделювання надійності ріжучого інструменту при токарній обробці деталей, Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку, ДДМА, Краматорськ-Тернопіль, 01 – 03 вересня 2022 року. http://www.dgma.donesk.ua/vazhke-mashinobuduvannya.html 6. Застосування багатозначних логік при синтезі систем розпізнавання об'єктів з якісними признаками, Інформатика, управління та штучний інтелект, НТУ "ХПІ", Харків – Краматорськ, 11 – 13 травня 2022 року. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56754/1/Conference_NTU_KhPI_2022_Informatyka_upravlinnia_ta_shtuchnyi_intel_ekt.pdf 7. Міри схожості та відстані для зіставлення бінарних об'єктів. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ 2023). Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських
--	--	--	--	--	--	--	---

							об'єднаннях; 1. Дійсний член Академії наук прикладної радіoeлектроніки (м. Харків), рішенням загальних зборів Академії наук прикладної радіoeлектроніки від 05 березня 2022 року (протокол №3), Диплом ДА № 0414. 2. Дійсний член Академії інженерних наук України (м. Київ), рішенням загальних зборів Академії інженерних наук України від 18 лютого 2021 року (протокол №23), Диплом реєстраційний номер № 328. 3. Член правління Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», рішенням Правління Організації (протокол № 6 від 09.10.2023 р.). https://usit.eu.org/governing-bodies 4. Лауреат Національної премії імені Бориса Патона 2024 року за роботу «Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури».
66833	Кучук Георгій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Московський державний університет імені М.В.Ломоносова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 7.04020101 математика, Диплом доктора наук ДД 001972, виданий 25.04.2013, Диплом кандидата наук КН 001982, виданий 02.04.1993, Атестат професора 12ПР 009584, виданий 16.05.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого	44	Теорія ймовірності	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кедитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship. Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,6,7,8,12,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

				дослідника) СН 001683, виданий 28.10.1994		Collection; 1. Yaloveha, V., Podorozhniak, A., Kuchuk, H., Garashchuk, N. Performance comparison of cnns on high-resolution multispectral dataset applied to land cover classification problem. Radioelectronic and Computer Systems. 2023, 2023(2(106)). P. 107–118. DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2023.2.09 (SCOPUS) 2. Dotsenko, N., Chumachenko, I., Galkin, A., Kuchuk, H., Chumachenko, D. Modeling the Transformation of Configuration Management Processes in a Multi-Project Environment. Sustainability (Switzerland), 2023, 15(19), 14308, DOI: https://doi.org/10.3390/su151914308 (SCOPUS) 3. Datsenko S., Kuchuk H. Biometric authentication utilizing convolutional neural networks. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 2. С. 87-91. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.12 (SCOPUS) 4. Petrovska I., Kuchuk H. Adaptive resource allocation method for data processing and security in cloud environment. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 3. С. 67-73. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.10 5. Semenov, S., Zhang, M., Mozhaiev, O., Onishchenko, Y., Kuchuk, H. Construction of a model of steganographic embedding of the UAV identifier into ADS-B data. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023, 5(4-125). P. 6–16, DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288178 (SCOPUS) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв
--	--	--	--	--	--	---

							про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент на корисну модель «Інформаційна система ресурсного забезпечення в мультипроектному середовищі», пат. 155331 Україна / І.В. Чумаченко, Г.А. Кучук; 14.02.2024, бюл. № 7/2024, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 2. Патент на корисну модель «Канал вимірювання кутових швидкостей ЛА з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації», пат. 151621 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 17.08.2022, бюл. № 33/2022, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 3. Патент на корисну модель «Канал автосупроводження ЛА за напрямком з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації», пат. 151679 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 25.08.2022, бюл. № 34/2022, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 4. Патент на корисну модель «Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з використанням частот міжмодових биттів та розширеними можливостями для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи», пат. 147873 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 16.06.2021, бюл. № 24/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 5. Двоспектральна тепловізійна камера : пат. 147645 Україна / О.О. Можаяв, Г.А.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Кучук; 02.06.2021, бюл. № 22/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Кучук Г. А. Теорія ймовірностей. Частина 1 / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук: навчальний посібник. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 229 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80011. 4,5 аркушів на кожного співавтора. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Кучук Г. А. Дискретна математика. Частина 1: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 97 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80280 2. Кучук Г. А. Оптимізація процесів в мультисервісних системах і мережах: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 111 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80047 3. Кучук Г. А. Алгебра програмування.
--	--	--	--	--	--	--

						методичні вказівки до практичних занять / Г. А. Кучук, А. М. Філоненко. – Харків \: НТУ «ХПІ», 2024. – 60 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80346 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Петровська Інна Юріївна, PhD, спец. 123, Методи розподілу ресурсів в комп'ютерних системах при наданні хмарних інфраструктурних послуг, диплом доктора філософії, виданий НТУ «ХПІ» від 22.01.2024, Н24 № 000467. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.050.20 при НТУ "ХПІ" Наказ МОН України від 23.12.2022 р. №1166 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційних колегій журналів (СКОПУС): "Сучасні інформаційні системи", наказ МОН України від 07.05.2019 № 612; "Радіоелектронні і комп'ютерні системи", наказ МОН України від 15.10.2019 № 1301 12) наявність
--	--	--	--	--	--	---

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1.Кучук Г. А., Петровська І. Ю. Порівняння хмарних та туманних обчислень для інтернета речей. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління. Тези доповідей 13 міжн. НТК. 26–27 квітня 2023 року. Том 2. С. 53. 2.Vladyslav Yaloveha; Andrii Podorozhniak; Heorhii Kuchuk; Tetiana Orlova; Valentyn Noskov; Volodymyr Gorbulik. Modern Applications of High-Resolution Multispectral EuroPlanet Dataset, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02-06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 3.Andrii Kuliashin; Heorhii Kuchuk. Classified emotion as implicit recommendation system feedback, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02-06 October 2023, pp. 1–4 (SCOPUS) 4.Mykhailo Hunko; Vitalii Tkachov; Andriy Kovalenko; Heorhii Kuchuk. Advantages of Fog Computing: A Comparative Analysis with Cloud Computing for Enhanced Edge Computing Capabilities, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02-06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 5.Inna Petrovska, Nina Kuchuk, Maxim Pochebut, Heorhii Kuchuk, Oleksandr Mozhaiev, Yurii Onishchenko. Sequential Series-Based Prediction Model in Adaptive Cloud Resource Allocation for Data Processing and Security, The 13th IEEE International Conference on
--	--	--	--	--	--	--	---

							Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2023 13-15 October, 2023, Athens, Greece, pp. 1–6 (SCOPUS) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; ГО "Українське наукове освітнє IT-товариство", з 2023 року по теперішній час сертифікат № 23-00086/FS
66833	Кучук Георгій Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Московський державний університет імені М.В.Ломоносова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 7.04020101 математика, Диплом доктора наук ДД 001972, виданий 25.04.2013, Диплом кандидата наук КН 001982, виданий 02.04.1993, Атестат професора 12ІП 009584, виданий 16.05.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 001683, виданий 28.10.1994	44	Дискретна математика	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень, 2023, Kyiv, Ukraine № EPAMT12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internship. Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,6,7,8,12,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Yaloveha, V., Podorozhniak, A., Kuchuk, H., Garashchuk, N. Performance comparison of cnns on high-resolution multispectral dataset applied to land cover classification problem. Radioelectronic and Computer Systems. 2023, 2023(2(106)). P. 107–118. DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2023.2.09 (SCOPUS) 2. Dotsenko, N., Chumachenko, I., Galkin, A., Kuchuk, H., Chumachenko, D. Modeling the Transformation of Configuration Management Processes

							in a Multi-Project Environment. Sustainability (Switzerland), 2023, 15(19), 14308, DOI: https://doi.org/10.3390/su151914308 (SCOPUS) 3. Datsenko S., Kuchuk H. Biometric authentication utilizing convolutional neural networks. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 2. С. 87-91. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.12 (SCOPUS) 4. Petrovska I., Kuchuk H. Adaptive resource allocation method for data processing and security in cloud environment. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 3. С. 67-73. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.10 5. Semenov, S., Zhang, M., Mozhaiev, O., Onishchenko, Y., Kuchuk, H. Construction of a model of steganographic embedding of the UAV identifier into ADS-B data. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023, 5(4-125). Р. 6–16, DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288178 (SCOPUS) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент на корисну модель «Інформаційна система ресурсного забезпечення в мультипроєктному середовищі», пат. 155331 Україна / І.В. Чумаченко, Г.А. Кучук; 14.02.2024, бюл. № 7/2024, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 2. Патент на корисну модель «Канал вимірювання кутових швидкостей ЛА з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним
--	--	--	--	--	--	--	--

							захистом отриманої інформації», пат. 151621 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 17.08.2022, бюл. № 33/2022, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 3. Патент на корисну модель «Канал автосупроводження ЛА за напрямком з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації», пат. 151679 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 25.08.2022, бюл. № 34/2022, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 4. Патент на корисну модель «Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з використанням частот міжмодових биттів та розширеними можливостями для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи», пат. 147873 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 16.06.2021, бюл. № 24/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 5. Двоспектральна тепловізійна камера : пат. 147645 Україна / О.О. Можасв, Г.А. Кучук; 02.06.2021, бюл. № 22/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Кучук Г. А. Теорія ймовірностей. Частина 1 / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук: навчальний посібник.
--	--	--	--	--	--	--	--

– Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 229 с. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80011>. 4,5 аркушів на кожного співавтора.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Кучук Г. А. Дискретна математика. Частина 1: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 97 с. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80280>

2. Кучук Г. А. Оптимізація процесів в мультисервісних системах і мережах: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 111 с. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80047>

3. Кучук Г. А. Алгебра програмування. методичні вказівки до практичних занять / Г. А. Кучук, А. М. Філоненко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 60 с. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80346>

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Петровська Інна Юріївна, PhD, спец. 123, Методи розподілу ресурсів в комп'ютерних системах при наданні хмарних інфраструктурних послуг, диплом

							доктора філософії, виданий НТУ «ХПІ» від 22.01.2024, Н24 № 000467. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.050.20 при НТУ "ХПІ" Наказ МОН України від 23.12.2022 р. №1166 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційних колегій журналів (СКОПУС): "Сучасні інформаційні системи", наказ МОН України від 07.05.2019 № 612; "Радіоелектронні і комп'ютерні системи", наказ МОН України від 15.10.2019 № 1301 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1.Кучук Г. А., Петровська І. Ю. Порівняння хмарних та туманних обчислень для інтернету речей. Сучасні напрями розвитку інформаційно- комунікаційних технологій та засобів управління. Тези доповідей 13 міжн. НТК. 26–27 квітня 2023 року. Том 2. С.
--	--	--	--	--	--	--	---

							53. 2.Vladyslav Yaloveha; Andrii Podorozhniak; Heorhii Kuchuk; Tetiana Orlova; Valentyn Noskov; Volodymyr Gorbulik. Modern Applications of High-Resolution Multispectral EuroPlanet Dataset, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02- 06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 3.Andrii Kuliakin; Heorhii Kuchuk. Classified emotion as implicit recommendation system feedback, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02- 06 October 2023, pp. 1–4 (SCOPUS) 4.Mykhailo Hunko; Vitalii Tkachov; Andriy Kovalenko; Heorhii Kuchuk. Advantages of Fog Computing: A Comparative Analysis with Cloud Computing for Enhanced Edge Computing Capabilities, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02- 06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 5.Inna Petrovska, Nina Kuchuk, Maxim Pochebut, Heorhii Kuchuk, Oleksandr Mozhaiev, Yurii Onishchenko. Sequential Series-Based Prediction Model in Adaptive Cloud Resource Allocation for Data Processing and Security, The 13th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2023 13-15 October, 2023, Athens, Greece, pp. 1–6 (SCOPUS) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; ГО "Українське наукове освітнє ІТ- товариство", з 2023 року по теперішній час сертифікат № 23- 00086/FS
66833	Кучук Георгій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних	Диплом спеціаліста, Московський державний університет імені	44	Алгебра програмування	Підвищення кваліфікації EPAM Systems з 17 липня по 07 вересня 2023 року Сертифікат, вересень,

			технологій	М.В.Ломоносова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 7.04020101 математика, Диплом доктора наук ДД 001972, виданий 25.04.2013, Диплом кандидата наук КН 001982, виданий 02.04.1993, Атестат професора 12ПР 009584, виданий 16.05.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 001683, виданий 28.10.1994		2023, Kyiv, Ukraine № ЕРАМТ12489, 9/20/2023 180 академічних годин (6 кедитів ECTS), Участь у програмі IT Ukraine Association Teacher's Internchip. Наказ №271С від 20.02.2024 року Пункти відповідності згідно ліцензійних умов П. 1,2,3,4,6,7,8,12,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Yaloveha, V., Podorozhniak, A., Kuchuk, H., Garashchuk, N. Performance comparison of cnns on high-resolution multispectral dataset applied to land cover classification problem. Radioelectronic and Computer Systems. 2023, 2023(2(106)). P. 107–118. DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2023.2.09 (SCOPUS) 2. Dotsenko, N., Chumachenko, I., Galkin, A., Kuchuk, H., Chumachenko, D. Modeling the Transformation of Configuration Management Processes in a Multi-Project Environment. Sustainability (Switzerland), 2023, 15(19), 14308, DOI: https://doi.org/10.3390/su151914308 (SCOPUS) 3. Datsenko S., Kuchuk H. Biometric authentication utilizing convolutional neural networks. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 2. С. 87-91. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.12 (SCOPUS) 4. Petrovska I., Kuchuk H. Adaptive resource allocation method for data processing and security in cloud environment. Сучасні інформаційні системи. 2023. Том 7, № 3. С. 67-73. DOI:
--	--	--	------------	--	--	--

<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.105>. Semenov, S., Zhang, M., Mozhaiev, O., Onishchenko, Y., Kuchuk, H. Construction of a model of steganographic embedding of the UAV identifier into ADS-B data. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023, 5(4-125). P. 6–16, DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288178> (SCOPUS)

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Патент на корисну модель «Інформаційна система ресурсного забезпечення в мультипроектному середовищі», пат. 155331 Україна / І.В. Чумаченко, Г.А. Кучук; 14.02.2024, бюл. № 7/2024, лінк на сайт: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>.

2. Патент на корисну модель «Канал вимірювання кутових швидкостей ЛА з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації», пат. 151621 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 17.08.2022, бюл. № 33/2022, лінк на сайт: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>.

3. Патент на корисну модель «Канал автосупроводження ЛА за напрямком з можливістю їх пошуку, формування і обробки зображення та кібернетичним захистом отриманої інформації», пат. 151679 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 25.08.2022, бюл. № 34/2022, лінк на сайт: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>.

							4. Патент на корисну модель «Канал автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком з використанням частот міжмодових биттів та розширеними можливостями для мобільної однопунктної інформаційно-вимірювальної системи», пат. 147873 Україна / О.В. Коломійцев, Г.А. Кучук; 16.06.2021, бюл. № 24/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 5. Двоспектральна тепловізійна камера : пат. 147645 Україна / О.О. Можаяв, Г.А. Кучук; 02.06.2021, бюл. № 22/2021, лінк на сайт: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Кучук Г. А. Теорія ймовірностей. Частина 1 / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук: навчальний посібник. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 229 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80011. 4,5 аркушів на кожного співавтора. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю
--	--	--	--	--	--	--	--

						три найменування; 1. Кучук Г. А. Дискретна математика. Частина 1: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 97 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80280 2. Кучук Г. А. Оптимізація процесів в мультисервісних системах і мережах: навчально-методичний посібник / Г. А. Кучук, Н. Г. Кучук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 111 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80047 3. Кучук Г. А. Алгебра програмування. методичні вказівки до практичних занять / Г. А. Кучук, А. М. Філоненко. – Харків \: НТУ «ХПІ», 2024. – 60 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80346 б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Петровська Інна Юріївна, PhD, спец. 123, Методи розподілу ресурсів в комп'ютерних системах при наданні хмарних інфраструктурних послуг, диплом доктора філософії, виданий НТУ «ХПІ» від 22.01.2024, Н24 № 000467. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.050.20 при НТУ "ХПІ" Наказ МОН України від 23.12.2022 р. №1166 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової
--	--	--	--	--	--	--

							теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційних колегій журналів (СКОПУС): "Сучасні інформаційні системи", наказ МОН України від 07.05.2019 № 612; "Радіоелектронні і комп'ютерні системи", наказ МОН України від 15.10.2019 № 1301 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1.Кучук Г. А., Петровська І. Ю. Порівняння хмарних та туманних обчислень для інтернета речей. Сучасні напрями розвитку інформаційно- комунікаційних технологій та засобів управління. Тези доповідей 13 міжн. НТК. 26–27 квітня 2023 року. Том 2. С. 53. 2.Vladyslav Yaloveha; Andrii Podorozhniak; Heorhii Kuchuk; Tetiana Orlova; Valentyn Noskov; Volodymyr Gorbulik. Modern Applications of High-Resolution Multispectral EuroPlanet Dataset, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02- 06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 3.Andrii Kuliahin; Heorhii Kuchuk. Classified emotion as implicit recommendation system feedback, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02- 06 October 2023, pp. 1–4 (SCOPUS) 4.Mykhailo Hunko;
--	--	--	--	--	--	--	--

						Vitalii Tkachov; Andriy Kovalenko; Heorhii Kuchuk. Advantages of Fog Computing: A Comparative Analysis with Cloud Computing for Enhanced Edge Computing Capabilities, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2022. 02-06 October 2023, pp. 1–5 (SCOPUS) 5. Inna Petrovska, Nina Kuchuk, Maxim Pochebut, Heorhii Kuchuk, Oleksandr Mozhaiev, Yurii Onishchenko. Sequential Series-Based Prediction Model in Adaptive Cloud Resource Allocation for Data Processing and Security, The 13th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2023 13-15 October, 2023, Athens, Greece, pp. 1–6 (SCOPUS) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; ГО "Українське наукове освітнє IT-товариство", з 2023 року по теперішній час сертифікат № 23-00086/FS
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання