НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Інститут програмних систем Національної академії наук України**
Освітня програма	**36654 Комп'ютерні науки**
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Спеціальність	**122 Комп'ютерні науки**

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**3615**
Повна назва ЗВО	**Інститут програмних систем Національної академії наук України**
Ідентифікаційний код ЗВО	**05540149**
ПІБ керівника ЗВО	**Сініцин Ігор Петрович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/3615

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**36654**
Назва ОП	**Комп'ютерні науки**
Галузь знань	**12 Інформаційні технології**
Спеціальність	**122 Комп'ютерні науки**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Тип освітньої програми	**Освітньо-наукова**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Магістр (ОКР «спеціаліст»)**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Науково-дослідний відділ автоматизованих інформаційних систем №11 Інститут програмних систем НАНУ**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Науково-дослідний відділ проблем практичної інформатики №13; Науково-дослідний відділ проблем моделювання та надійності людино-машинних систем №15; Науково-дослідний відділ автоматизованих систем програмно-цільового управління №19; Науково-дослідний відділ автоматизованих систем організаційного управління №23; Науково-дослідний відділ теорії комп'ютерних обчислень №27; Докторська школа імені родини Юхименків НаУКМА**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**Проспект Глушкова 40, корпус 5, 03187, м. Київ; Корпус 7, вул. Волоська, 12/4, 04070, м. Київ**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська, Англійська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**420846**
ПІБ гаранта ОП	**Шевченко Віктор Леонідович**
Посада гаранта ОП	**Заступник директора з наукової роботи**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**gii2014@owa.nas.gov.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(096)-380-98-07**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(093)-401-72-45**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	4 р. 0 міс.
заочна	4 р. 0 міс.

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

ОНП відповідає візії, місії, меті, цінностям та стратегії Інституту програмних систем НАНУ (ІПС НАНУ), https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/Stratehiya_IPS_NANU.pdf які спрямовані на підготовку висококваліфікованих фахівців шляхом гармонійного поєднання науки, освіти, індустрії, бізнесу, патріотизму, небайдужості до здобутків нації, що забезпечує фахові знання і дослідницьку культуру на рівні світових та європейських академічних стандартів. Програма відповідає 8 рівню НРК України, третьому циклу QF for EHEA та 8 рівню EQF for LLL.

ОНП за спеціальністю Комп'ютерні науки та інформаційні технології (відповідно до нак.МОНУ від 06.11.2015 р. №1151 та Пост.КМУ від 29.04.2015 №266 Про затвердження переліку …) розроблено в ІПС НАНУ (прот.№6 від 07.07.2016), ураховуючи досвід підготовки аспірантів, докторантів, здобувачів поза аспірантурою та докторантурою з 1993 р. за спеціальностями:
05.13.06 Інформаційні технології,
01.05.01 Теоретичні основи інформатики та кібернетики,
01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи;
01.05.03 Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.
13.06.2016 укладений договір з НаУКМА №07-2016/РНД122-130616 про створення міжінституційної аспірантури … відповідно до Порядку підготовки … (Пост. КМУ №266 від 23.03.2016).
19.07.2016 (нак.МОНУ №856) ОНП пройшла ліцензування за спец.122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології за 3 освітньо-науковим рівнем (ОНР) із ліцензованим обсягом 21 особа
У вересні 2016 р. здійснено перший набір на ОНП.
03.07.2023 (Нак.МОНУ №278л) переоформлена ліцензія на провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (ВО) на 3-й ОНР.
26.12.2023 відповідно до п.2 Пост. КМУ №295 від 16.03.2022 (без проведення або з частковим проведенням акредитаційної експертизи) отримана умовна Акредитація (сертифікат №6611) з терміном дії до 26.12.2024.
22.04.2025 отримана умовна акредитація (сертифікат №11217) з терміном дії до 22 квітня 2026 року.
У 2024 відбулися успішні захисти 3 здобувачів ОНП (Мамедов, Смиш, Сідько).
У 2022 назва ОНП змінена на Комп'ютерні науки, назва спец.змінена на 122 Комп'ютерні науки, відповідно до Пост.КМУ від 1.02.2017 №53 та від 7.07.2021 №762.
У 2025 код спец.ОНП оновлений до F3 Комп'ютерні науки у галузі F Інформаційні технології (Пост.КМУ від 30.08.2024 №1021)
28.04.2022 (Нак.МОНУ №394) вперше затверджений Стандарт спец.122 Комп'ютерні науки для 3-го ОНР ВО.
Суттєві (революційні) зміни ОНП виконані для врахування вимог стандарту спец.(2022) та зауважень ЕГ і ГЕР (2025).
Для врахування щорічних рекомендацій учасників освітнього процесу, роботодавців, стейкхолдерів, зміни ОНП, навчального плану та організації освітнього процесу регулярно обговорювалися та затверджені Вч.Радою ІПС НАНУ (Прот.№ 7 від 22.07.2022, № 7 від 6.07.2023, № 9 від 11.07.2024, №9 від 31.07.2025).
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	*З*	*ОД*	*З*
1 курс	2025 - 2026	21	4	1	0	0
2 курс	2024 - 2025	21	5	3	0	0
3 курс	2023 - 2024	21	16	0	0	0
4 курс	2022 - 2023	21	14	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми

початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	*програми відсутні*
другий (магістерський) рівень	*програми відсутні*
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	**36654 Комп'ютерні науки**

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	66928	14754
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	62630	13861
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	4298	894
Приміщення, здані в оренду	2679	1529

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	*ONP_F3_122_PhD_IPS_NANU_2025_110bw122.pdf*	ZSGt8pxIK1tnjUgiDcFgffs51SuTvrEtVPVcIAxQSBQ=
Навчальний план за ОП	*DS_Curriculum_F3(122)_2025_036_122.pdf*	gDKEI3yq3JxyQpAHIDMrkH2tdJtvm2QlJWGjGn+AzoU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Zvit_Usunennya_Zauvazhen_UNION_2025_055_052.pdf*	rk5Lmli470W81DCRoZEfpoOkPqfuHS3qHNpsZ3KSdog=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*prot_recenz_ONP_F3_2025_UNION.pdf*	Pa9ndID8sejJ12SFdPrKtxYuQ+Ei3rqaqpxwixN/F8o=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Obgruntuvannja_Kryvoruchka_Mospan_Popereshniak.pdf*	2brMBKXkmtyxQohfULCSduRNsUIAOa7klBiKEoZ2vMo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*TabDodatkovi_2_NK_KL_SL_004.pdf*	zYLLrSdVR32ylZHoeCnshNfk56Re9hL6eXKgzAHV06M=

1. Проєктування освітньої програми

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (КН) за третім рівнем вищої освіти затверджений наказом МОНУ від 28.04.2022 № 394
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi
Всі визначені Стандартом компетентності та програмні результати навчання (ПРН) враховані в освітньо-науковій програмі (ОНП) (42 кредити)
Обов'язкові освітні компоненти (ОК) (30 кр.) ОНП забезпечують неоднократне (щонайменше двократне) покриття всіх компетентностей і ПРН, які визначені в Стандарті і в ОНП (табл.5.1,5.2)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
Вибіркові ОК (12 кр.) додатково забезпечують компетентності і ПРН та є інструментом формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача.
Вимоги Національної рамки кваліфікації забезпечуються в ОНП через набір компетентностей, що визначені у Стандарті, а також через додаткові спеціальні компетентності СК07, СК08, що введені в ОНП, на основі обговорень ОНП на спільних нарадах для врахування змін та нових викликів в ІТ-галузі.
Крім того, розробники ОНП виявили в Стандарті суперечності щодо визначення компетентностей в розділі 5 та таблиці 1 пояснювальної записки Стандарту. Для усунення суперечностей робоча група з розробки ОНП, з урахуванням думки зацікавлених сторін, відповідну таблицю включила в ОНП в скорегованому вигляді, що відповідає основному тексту (розділу 5) Стандарту (Див.ОНП, табл.5.3)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi

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

Зміст ОНП відповідає державному класифікатору професій ДК 003:2010 https://register.nqa.gov.ua/profstandarts
За професіями 2310.2 асистент, викладач, старший викладач; 2310.1 доцент, професор; молодший науковий співробітник, науковий співробітник, науковий співробітник-консультант: 2131.1 обчислювальні системи, 2132.1 програмування, 2139.1 галузь обчислень, 2144.1 електроніка, телекомунікації, 2433.1 інформаційна аналітика; 3439 Секретар ради (науково-технічної, наукової); 1237.2 завідувач (начальник) лабораторії (науково-дослідної, дослідної та ін.), 1237.2 начальник (завідувач) сектору (науково-дослідного, конструкторського та ін.)

ОНП відповідає Професійному стандарту «Викладач закладу вищої освіти» (Наказ МОНУ від 16.10.2024 №1466). Компетентності ОНП відповідають компетентностям А1-А3, Б1-Б3, В1-В2, Г1, Д1-Д4, Е1, Є1-Є2, Ж1-Ж3, З1-З2 Професійного стандарту (підрозділ 5.1. Трудові функції, компетентності, знання, уміння/навички, комунікація, відповідальність і автономія, https://register.nqa.gov.ua/uploads/0/678-ilovepdf_merged_5.pdf).

Компетентності ОНП також відповідають компетентностям А1-А3, Б1-Б2, В1-В3, Г1-Г3, Д1-Д3, Е1-Е3, Є1-Є2 Професійного стандарту Фахівець з кібердосліджень та розробок систем безпеки
Наказ ДССЗЗІ від 23.01.2024 №38.
https://register.nqa.gov.ua/uploads/0/573-fahivec_z_kiberdoslidzen_ta_rozrobok_sistem_bezpeki_v_2.pdf

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси здобувачів та випускників ОНП враховані:
- Цілі ОНП - формування фахівця конкурентоспроможного в Україні та за кордоном (наукові установи, ЗВО, ІТ-компанії тощо), який буде гідно працевлаштований і гідно відстоювати інтереси України.
- Регулярне оновлення переліку напрямів наукових досліджень ІПС НАНУ в ОНП та стратегії ІПС НАНУ на основі аналізу трендів ІТ-галузі та запитів на наукові дослідження.
- Участь здобувачів у спільних робочих групах щодо покращення якості ОНП.
Структура пропозицій за роками:
2025 – введення та заміна ОК – 7, оформлення диплому – 1.
2024 – корегування назв ОК- 2, перенесення всіх вибіркових ОК в 2 семестр- 1, корегування календаря навчання- 2, організація навчального процесу- 4, щодо залучення зовнішніх лекторів- 1.
2023 – введення вибіркової ОК- 1, залучення зовнішніх лекторів- 2, організація навчального процесу- 4.
2022 - введення вибіркової ОК- 1, перехід від 4 до 2 семестрів навчального блоку- 1, організація навчального процесу- 1.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Всі пропозиції враховані крім 2 пропозицій стосовно ОК, які надійшли після її затвердження. Врахування заплановано на 2026-27 н.р.
З 2023 результати спільного обговорення ОНП публікуються в збірнику тез конференції УкрПрогАсп (УкрПрогАсп-23-2 с.8-11, УкрПрогАсп -24-3 с.8-12)
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

- роботодавці

Інтереси роботодавців враховані:
- Отримання висококваліфікованого персоналу - часткова зайнятість здобувачів в організаціях науки (ІПС НАНУ), освіти (НаУКМА), індустрії, державних органах, зокрема секторі безпеки і оборони, в міжнародних проєктах ІПС НАНУ (GOSWIFT UKRAINA OÜ, Estonia).
- Участь в оновлення напрямів наукових досліджень ІПС НАНУ.
- Вплив на зміст ОНП, ОК, ПРН та компетентності через участь у спільних робочих групах щодо покращення якості ОНП.
- Оцінювання якості ОНП через анкетування.

Структура пропозицій за роками:
2025 – введення та заміна ОК– 7, зміст ОНП– 2, умови вступу на ОНП-1, зміст силабусів– 1, збільшення кількості ОК що забезпечують ПРН і компетентності- 1.
2024 –зміст ОК- 1, послідовність ОК- 1, врахування проф.стандартів- 1 та закордонного досвіду- 1.
2023 – введення ОК- 4.
2022 – введення та модифікація ОК- 4.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Всі пропозиції враховані, крім 1, що перенесена на 2026-27 н.р.
З 2023 р. результати спільного обговорення ОНП публікується в збірнику тез конференції УкрПрогАсп (УкрПрогАсп-23-2 с.8-11, УкрПрогАсп -24-3 с.8-12)
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

Роботодавці тримають прямий інформаційний контакт зі здобувачами на гостьових лекціях (заняттях)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані.
Компетентності здобувачів дозволяють працювати (часткова зайнятість) в академічних установах.
В ІПС НАНУ працюють: 2 курс: Шишка, Заїка, Сімоненко; 3 курс: Ільїн, Кравченко, Овчаренко, Купцов, Гамор, Омельяненко; 4 курс: Суський, Юрченко, Дерев'янко, Бова. Всього - 13 осіб (31%)
В НаУКМА працюють: Сухарський, випускники Сідько, Смиш.
Це інтегрує інтереси здобувачів та академічної спільноти і допомагає спільно покращувати ОНП:
Структура пропозицій за роками (внутрішня/зовнішня академічна спільнота):
2025 – введення та заміна ОК- 6 (+1 гарант), зміст ОНП- 2 (+2 гарант), умови вступу- 1, міжнародна діяльність- 1.
2024 – послідовність проходження ОК-0/1, організація занять- 0/1, стажування- 0/1, навчальний план- 0/2, календар навчання- 0/1, усунення суперечностей Стандарту спеціальності- 0/1, організаційні питання-0/2.
2023 – введення нових ОК- 0/2, вилучення неактуальних ОК- 1/0, організація навчального процесу- 4/0, публікації аспірантів- 1/0,.
2022 - введення нових ОК- 3/1, вилучення неактуальних ОК- 6/0, модифікація ОК- 2/1, навчальний план- 3/0, переведення ОК у вибіркові- 1/0.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
З 2023 р. результати спільного обговорення ОНП публікується в збірнику тез конференції УкрПрогАсп (УкрПрогАсп-23-2 с.8-11, УкрПрогАсп -24-3 с.8-12)
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

Всі пропозиції враховані.

- інші стейкхолдери

Інші стейкхолдери (керівництво ІПС НАНУ, вступники, Українське суспільство, міжнародна спільнота тощо) зацікавлені в здобувачах, які відповідають меті ОНП.
Міжнародна спільнота – потребує і отримує інновації щодо безпеки України та світу
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/miznarodni-proekti

Молодь – потребує прикладів старших
21-24.11.23 здобувачі Рибалочка, Кирилов у складі журі прийняли участь у Хакатоні ФІТ КНУ Tournament 2023 (.NET). ІПС НАНУ виділив 5 премій переможцям.
13-15.12.2024 Здобувачі Смірнов, Пантюшенко, Черняєв - участь у хакатоні Happy New Fear (кластер оборонних технологій Brave1).
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/konferenciyi-seminari-forumi/xakaton
26.01.26 здобувачі Юрченко, Бова працювали у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Сучасні інформаційні технології» на базі ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/news/vseukranskiy-konkurs-suchasni-informaciyni-tehnologi-26-1-26

Структура пропозицій інших стейкхолдерів (надані у робочих групах та на службових нарадах ІПС НАНУ):
2025 – введення ОК- 3, зміст ОНП- 7 (від керівництва та кандидата на вступ).
2024 – захист службової інформації освітнього процесу- 1, покращення інформативності звітів здобувачів- 1, розширення можливостей для вступників- 1.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

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

Цілі ОНП повністю відповідають місії та стратегії ЗВО, оскільки ОНП побудована на основі документу «Стратегія ІПС НАНУ», якій розкриває візію, місію, мету, стратегію та цінності ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/Stratehiya_IPS_NANU.pdf

Місія: Зберегти славу та велич науки України.
Мета: Створити в ІПС НАНУ гармонійний сплав науки, освіти, індустрії, бізнесу, гуманізму, патріотизму, зокрема людей небайдужих до ІТ-здобутків нації.
Цінності: патріотизм, етичність, спроможність приймати відповідальність, професіоналізм, перевірка практикою, індустріальність, наслідуваність, саморозвиток, гнучкість, ініціатива.
Стратегія розвитку містить розділи: Керівник, Керування, Міжнародна діяльність, Освіта, Наука, які відображені в ОНП: в меті, особливостях ОНП, переліку ОК, переліку основних напрямів наукових досліджень ІПС НАНУ, якій регулярно оновлюється та синхронізується між Стратегією та ОНП.
Основні напрями фундаментальних та прикладних наукових досліджень, які призначені для впровадження в державних секторах України та країн-партнерів, зокрема, для забезпечення обороноздатності України та її післявоєнного відновлення:
Технології програмування, розроблення, забезпечення якості, стандартизації та сертифікації програмних систем.
Складні комп'ютерні системи та моделі, зокрема паралельні та розподілені.
Інтелектуальні інформаційні системи, банки даних та знань.
Цифрова трансформація.

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

Мета ОНП враховує тенденції розвитку науки і спеціальності через формування якостей здобувача: високопрофесійність, інноваційність, творчість, спроможність впроваджувати результати досліджень в галузі ІТ за спеціальністю КН.
Це досягається через компетентності, які формуються освітніми компонентами (ОК), наприклад:
СК02, СК06 сучасні методи і технології- ОК1111, 1121, 1122, 1124, 1211,1223, 2011, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 3021, 3022, 3023, 2024;
ЗК03 міжнародні тенденції- ОК1311, 2012 тощо.

ПРН, щодо тенденцій розвитку науки і спеціальності:
Аналіз тенденцій– ПРН08,10;
Вивчення сучасних підходів в рамках трендів– ПРН01;
Розвиток сучасних підходів– ПРН03,04,05,06,07;
Розповсюдження передових ідей – ПРН02,09,11.

Наприклад, у відповідь на тенденцію розширення використання технологій штучного інтелекту в ОНП були введені два нових ПРН12,13.

Тенденції розвитку визначаються шляхом участі викладачів, науковців та здобувачів в заходах:
Дослідження (зокрема міжнародні):
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/miznarodni-proekti
Творчі конкурси
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/konferenciyi-seminari-forumi/xakaton
Зовнішні лекції із ІТ-індустрії
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca
Розвиток технологій відкритої науки, створення Харвестера відкритої науки НАНУ, Наказ ІПС НАНУ про введення в промислову експлуатацію від 23.12.24 №12н
https://harvester.nas.gov.ua/doc/

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

Мета ОП враховує ТЕНДЕНЦІЇ через формування якостей здобувача: високопрофесійність, спроможність впроваджувати результати досліджень в галузі ІТ за спец.КН, налагоджувати міждисциплінарну взаємодію.

Ринок праці. ПРН ОП відповідають сучасним вимогам до професій викладачів 2310; наукових співробітників 2131,2132,2139,2144,2433,3439; керівників 1237, ДК003:2010 https://register.nqa.gov.ua/profstandarts, Проф.стандарт Викладач ЗВО, Нак.МОНУ №1466, 16.10.2024
https://register.nqa.gov.ua/uploads/0/678-ilovepdf_merged_5.pdf
ПРН1,6,3,8,10,12,13 забезпечують сучасні проф.знання і навички, ПРН7,4,5-виконання проєктів, ПРН9-навчання впродовж життя, ПРН2-проф.спілкування
Для врахування тенденцій та усунення зауваження ГЕР до ВСО-2025 п.1.5 в ОП додані ПРН12,13 (штучний інтелект)

Галузевий контекст. ПРН1,4,7,8,12,13 відповідають Стратегії цифр.розвитку інновац.діяльності України на період до 2030- стратегічним цілям: 9 цифровізація оборони, 12 govtech у сфері урядування, 16 штучний інтелект, 17 імерсивні технології

https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1351-2024-%D1%80#Text

Регіональний контекст. ПРН1,4,5,7,8,9,12,13 забезпечують реалізацію Стратегії розвитку Києва до 2027 (напрям 1.7 п.2.4 розвиток сучасного цифрового освітнього середовища, п.2.6 кадровий потенціал освіти, умова 4 Цифрова трансформація міста Києва п.4.9 безперебійність ЦОД (інформаційна інфраструктура НАНУ)
https://kmr.gov.ua/sites/default/files/414-10222.pdf

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

Враховано досвід та ідеї інших ОНП 3-го рівня вищої освіти.

ОНП-2025 КНУ ФІТ ОНП Комп'ютерні науки, спец. F3.
https://fit.knu.ua/wp-content/uploads/2025/09/onp_phd_f3_2025_final_signed.pdf
так само, як і
ОНП-2025 КНУ ФІТ ОНП Кібербезпека, спец. F5
https://fit.knu.ua/wp-content/uploads/2025/07/F5-ОНП-PhD.pdf
Запозичена ідея надати інформацію (Опис предметної області) із Стандарту спеціальності

ОНП-2025 КНУ ФІТ ОНП Інформаційні системи і технології, F6. Врахований досвід зменшення навантаження ОК програмними результатами навчання та компетентностями.
https://ist.fit.knu.ua/_files/ugd/016074_34d42710014a445c92b88806f25ca950.pdf

КПІ ім.І.Сікорського - ОНП Комп'ютерні науки, 23.01.2023 р
https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/122_onpd_kn_2023.pdf
В меті – врахована інтеграція у світовий науково-освітній простір.
План дій аспіранта за роками прийнятий з адаптацією.
Вимоги щодо обсягу основного тексту дисертації із розділу 5. Форма атестації … .

Також використані неофіційні популярні джерела:
кафедри комп'ютерних наук ДУІКТ https://duikt.edu.ua/ua/161-kafedra-kompyuternih-nauk.
Ютуб- комп'ютерні науки
https://www.youtube.com/watch?v=mqDKJ9tkAcU
Ютуб - щодо карти комп'ютерних наук https://www.youtube.com/watch?v=SzJ46YA_RaA

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

26.02.2026 Досвід університетів Kings College of London (UK), Sheffield Univesity (UK) щодо допуску аспірантів для участі в заняттях будь-якого іншого рівня вищої освіти за умови такої потреби для індивідуальної траєкторії навчання аспіранта
https://iss.nas.gov.ua/news/osoblivosti-osvitnogo-procesu-ta-osvitnih-tradiciy-u-velikiy-britani

The University of Alabama at Birmingham (UAB), USA, PhD Program Handbook for the Department of Computer Science, 2024
https://www.uab.edu/cas/computerscience/graduate-programs/doctoral-program
https://www.uab.edu/cas/computerscience/images/Documents/Graduate_files/PhD-Handbook.pdf
Пропозиції на основі освітньої програми UAB
1. П.1. При визначенні кар'єрних цілей та можливості здобувачів врахувати такі галузі діяльності:
• Дослідження та викладацька діяльність в ЗВО,
• ІТ-індустрія, дослідницькі установи,
• Багатодисциплінарні (міждисциплінарні) дослідження.
2. П.3.1. підпункт Deadlines. Встановити граничний термін закриття всіх академічних заборгованостей не пізніше кінця 3 року навчання.
3. П.3.2. підпункт Exam Process.
Розглянути можливість та доцільність здачі екзамену у вигляді письмової роботи з критичним оглядом питань дисципліни, які мають безпосереднє відношення до теми дисертаційних досліджень, а також на основі усного захисту презентації письмової роботи (25 хвилин).
4. П.4.3. Визначити дозволи та обмеження щодо використання штучного інтелекту (ШІ) в дослідженнях.
Заборонити, як дії, що порушують академічну доброчесність:
• Написання засобами ШІ тексту будь-яких наукових праць.
• Перефразування тексту наукових праць за допомогою ШІ.
• Написання програмного коду.
• Генерація графіків, схем, креслень тощо.
Дозволити використання ШІ для:
• Перевірка граматики за умови запобігання перефразування тексту.
• Аналіз програмного коду щодо помилок.
• Генерація ілюстративних малюнків.

У всіх випадках використання ШІ потрібно чітко вказати якій саме ШІ та за яким запитами (з якими налаштуваннями, в яких умовах) був використаний.

Висновки включені в п.3.10 Положення про академічну доброчесність
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist%CA%B9_202311_30_004_VL.pdf

University of Manchester, UK.
https://www.manchester.ac.uk/study/postgraduate-research/programmes/list/02954/phd-computer-science/programme-details/#course-profile
https://studentnet.cs.manchester.ac.uk/pgr/2020/handbook/PGRHandbook.pdf
Пропозиції:
1. Додати електронні бібліотечні ресурси в рекомендовані джерела здобувачам ІПС НАНУ
https://www.librarysearch.manchester.ac.uk/
2. п.9.2 Рекомендований розмір дисертації 80 000 слів.
80 000 / (450-500 слів на сторінці) = 160-178 сторінок, що дорівнює верхньому діапазону рекомендованого обсягу дисертації в Україні.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

42

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)?

30

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

12

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

Зміст ОП відповідає предметній області спец.122 Комп'ютерні науки тому що: Предметна область ОП: Інформаційні технології (ІТ), Комп'ютерні науки (КН).
Предметна область спец.122 (згідно Стандарту спец.122) – «процеси збору, представлення, обробки, зберігання, передачі та доступу до інформації в комп'ютерних системах», тобто теж ІТ, зокрема КН.

В ОНП предметній області спеціальності 122 відповідають:
Програмні результати навчання (ПРН): ПРН1,6,9,10 відповідають ТІЛЬКИ спец.122,
ПРН2-5,8,11 Відповідають ПЕРЕВАЖНО спец.122, та ЧАСТКОВО охоплюють універсальні академічні, міждисциплінарні знання та софтскіл.
ПРН7,12,13 відповідають ПЕВНІЙ ЧАСТИНІ спец.122, та ЗНАЧНОЮ МІРОЮ охоплюють універсальні академічні, міждисциплінарні знання та софтскіл.
Напрями наукових досліджень за спеціальністю: пп.1.1-1.8, 2.1-2.3, 2.5-2.7, 3.1-3.4, 4.1-4.2 предметній області спеціальності 122 відповідають повністю, пп.2.4, 4.3- частково.

Предметній області спеціальності повністю відповідають:
Обов'язкові освітні компоненти (ОК): ОК1111 Методологія та етика наукового дослідження, ОК1211 Рамки цифрової компетентності доктора філософії, ОК1218 Практика науково-дослідна, ОК2011 Методологія розробки дисертаційного проєкту, ОК2012 Міжнародний науковий семінар;
Всі вибіркові: ОК1121, ОК1122, ОК1123, ОК1124, ОК1221, ОК1222, ОК1223, ОК2021, ОК2022, ОК2023, ОК2024, ОК2025, ОК3021, ОК3022, ОК3023, ОК3024.
Інші ОК забезпечують викладацькі та мовні компетентності з урахуванням особливостей спеціальності 122 Комп'ютерні науки. Це відповідає Стандарту спеціальності, але не входить до предметної області досліджень за спеціальністю 122.

В Стандарті в теоретичному змісті предметної області вказані «сучасні моделі, методи, алгоритми, технології, процеси та способи отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в інформаційних та комп'ютерних системах».
В ОНП на розкриття вказаних в Стандарті теоретичного змісту, методів, методик, технологій, інструментів та обладнання предметної області, спрямовані всі пункти основних напрямів наукових досліджень за спеціальністю (пп.1.1-1.8, 2.1-2.7, 3.1-3.4, 4.1-4.3) та всі ОК крім мовних та педагогічних, які не входять до предметної області досліджень за спеціальністю 122, але забезпечують в ОНП певні ПРН та компетентності.

Матриці відповідності ОК ОНП компетентностям, ПРН відповідно до Стандарту та ОНП; наведені в табл. 5.1, 5.2 ОНП, відповідності компетентностей Стандарту та ОНП дескрипторам НРК (табл.5.3 ОНП).

https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi

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

Для формування індивідуальної освітньої траєкторії (для задоволення власних потреб та уподобань щодо досліджень, професійної кар'єри та особистого розвитку) здобувач може формувати та змінювати тему досліджень та індивідуальний навчальний план (за погодженням із науковим керівником, із затвердженням вченою радою ІПС НАНУ), формувати програму досліджень, приймати участь в науково-дослідних роботах ІПС НАНУ та наукових заходах, обирати ОК формальної, неформальної та інформальної освіти відповідно до Положень ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/sertifikati-zdobuvaciv
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces

Здобувачі уточнюють індивідуальну освітню траєкторію через обрання 4 вибіркових ОК із 16 можливих (12 кр.або 28,6% від 42 кр.ОНП при нормі не менш як 25%).
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin

Після проходження освітнього блоку здобувачі також мають право обирати (повторно) ОК із числа обов'язкових та вибіркових ОК, які вже обрані 1 курсом. У 2024-25 н.р. здобувачі 3 курсу Юрченко і Бова прослухали ОК Архітектура комп'ютера разом з 1 курсом. Причина- коли вони проходили освітній блок такого ОК в списку вибіркових ОК ще не було.

Здобувачі мають право обирати ОК із ОНП інших ЗВО. Наприклад, здобувач Баглай у 2025-26 н.р. 2 семестр проходить курс Архітектури обчислювальних систем разом зі студентами КСУБГ.

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

Максимальна прозорість процедури обрання вибіркових ОК була досягнута ще у 2024-25 н.р.
У 2025-26 н.р. для усунення зауваження ГЕР-2025 до п.2.4 в ІПС НАНУ забезпечені максимальні права здобувачів щодо обрання вибіркових ОК.

Зараз здобувачі обирають щонайменше 4 вибіркових освітніх компоненти (ОК) кожен по 3 кр. із каталогу вибіркових дисциплін, якій містить 16 ОК.
Здобувачам було б важко зробити правильне обрання вибіркових ОК до початку 1 семестру, оскільки вони не встигають зорієнтуватися в можливостях щодо вибіркових ОК та у своїх потребах до початку 1 семестру.
Тому викладання вибіркових ОК перенесене на 2 семестр.
Наприкінці 1 семестру (в грудні-січні) здобувач отримує додаткову інформацію про ОК від викладачів, встигає розібратися в структурі ОК ОНП.
Приклад інформації про ОК за останні роки:
2025-26 (тут обмеження вже зняті - мінімум 1 здобувач в групі)
https://www.youtube.com/watch?v=PvASRKdCeFs
2024-25 (ще було обмеження мінімум 4 здобувача в групі)
https://www.youtube.com/watch?v=8FWvQ_LYJYc
Далі здобувач більш обґрунтовано (ніж це було раніше на початку 1 семестру) обирає вибіркові ОК до початку занять 2 семестру.

До 2023-24 н.р. включно обрання відбувалося через Гугл-форму.
З 2024-25 н.р. обрання відбувається через Ексель-файл загального доступу на Гугл-диску.

Для усунення зауваження ГЕР-2025 до п.2.4, ОК включається в навчальний план, якщо його обрав хоча б 1 здобувач. Здобувачі різних форм навчання навіть за одним ОК формують різні навчальні групи.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin
Наприклад, при обранні вибіркових дисциплін 2025-26 н.р. був встановлений мінімальний розмір навчальної групи – 1 здобувач. Після обрання вибіркових дисциплін в січні 2026 року кожен здобувач обрав по 4 вибіркові дисципліни. Були сформовані навчальні групи вивчення вибіркових дисциплін кількістю 1, 3, 4 здобувача (Денна форма + Заочна форма):
ОК1124 (МПС УОР) – 4+0,
ОК 1221 (МКНД ІТ) – 0+1,
ОК 1222 (МДП ІТ) – 4+1,
ОК 2025 (СІТС СУІС) – 3+1,
ОК 2021 (ГШІ ДО) – 4+1,
ОК 2023 (СТСВ) – 1+0.
В навчальний план було включено 6 вибіркових дисциплін, із яких 3 призначені для обох форм навчання і включені в розклад сумарно 6 разів (3 ОК х 2 окремі навчальні групи для різних форм навчання), ще 3 включені в розклад по 1 разу (кожна було обрана здобувачами тільки однієї форми навчання)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad

Порядок і права здобувачів щодо обрання вибіркових ОК закріплені у відповідних положеннях
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_OVD.pdf
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces

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

Практ.проф.діяльність забезпечують компетентності, ПРН та ОК ОНП (55% практ.зан., 16% семін.), зокрема:
ОК1217 Практика педагогічна, ЗК4, СК5,8
ОК1218 Практика наук.-досл., ЗК2,4, СК4,7
Для груп КН-22, КН-23 ОК1217 реалізована в 1 сем. 2025-26 (усунення зауваження ГЕР-2025 до п.2.5)
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/acreditation/2024-2025/pl_usun_ned_2025.pdf
Навички: мовні- ОК1311,2012, публічних доповідей- ОК2012
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/silabusi

Апробація результатів досліджень:
Конф.УкрПрогАсп
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp
фах.журнал ІПС НАНУ Проблеми програмування
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/zurnal-problemi-programuvannya
міжнар.конф.УкрПРОГ (Scopus, dblp) https://ceur-ws.org/ Vol-4053,4049,3806, 3501, 2866, 2139, з 2025- щорічно
Проф.практика:
23 здобувача- виконавці НДР, зареєстр.в УкрІНТЕІ.
працюють (працювали): 13-ІПС НАНУ: 2к. Шишка, Заїка, Сімоненко; 3к. Ільїн, Кравченко, Овчаренко, Купцов, Гамор, Омельяненко; 4к. Суський, Юрченко, Дерев'янко, Бова; 2– НаУКМА; 27- в ІТ-галузі, з них 3 в/сл.- УБД
Практика пошуку талантів
21-24.11.23- Рибалочка, Кирилов- журі хакатону ФІТ КНУ Tournament 2023
13-15.12.24- Смірнов, Пантюшенко, Черняєв– учасники хакатону Happy New Fear (кластер обор.технол.Brave1)
26.01.26 Юрченко, Бова- журі Всеукр.конк.студ.наук.робіт Сучасні ІТ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/konferenciyi-seminari-forumi/xakaton

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

Формування соціальних навичок (softskills) закладено в ОНП:
Через компетентності: Інтегральні (педагогіка), ЗК3 (міжнар.контекст), ЗК4, СК8 (світогляд, кругозір, етика, доброчесність), СК4 (лідерство), СК5 (педагогіка)
ПРН: ПРН2 (презентації та міжнар.контекст), ПРН7,13 (етика, соціальні, економ., еколог., правові аспекти), ПРН8,9,11 (педагогіка)
В ОК розвинуті такі складові softskills:
Етика: ОК1111,3021
Педагогіка та саморозвиток: ОК1212,1217
Доповіді та публікації: ОК2012,2011
Психологія, емоційний інтелект: ОК1221
Менеджмент: ОК1221,1222
Економіка: ОК1223
Мовні компетентності: ОК1311,2011
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/silabusi

На softskills також працюють всі практичні задачі, що вимагають роботи здобувачів в командах, участі в конференціях, соціальних проєктах, конкурсах, хакатонах
21-24.11.23- здобувачі в журі хакатону ФІТ КНУ Tournament 2023
13-15.12.24- здобувачі - учасники хакатону Happy New Fear (кластер обор.технол.Brave1)
26.01.26 Юрченко, Бова- журі Всеукр.конк.студ.наук.робіт Сучасні ІТ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/konferenciyi-seminari-forumi/xakaton
Спільні наради щодо обговорення ОНП зі стейкхолдерами за участі здобувачів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
Круглі столи з представниками інших ЗВО, зокрема й закордонних
https://iss.nas.gov.ua/news/osoblivosti-osvitnogo-procesu-ta-osvitnih-tradiciy-u-velikiy-britani

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

Структурно-логічна схема ОНП відображує логічний зв'язок всіх ОК
Передбачена взаємодія освітніх та дослідницьких блоків.
Після сесії на 1 курсі передбачено 1+2 тижні дослідницького періоду для прив'язки знань, що отримані в семестрі, до досліджень здобувача та уточнення освітніх завдань на наступний семестр (здобувач і науковий керівник) п.2.2. ОНП.
Обрання вибіркових дисциплін заплановано на кінець 1сем., коли здобувач вже добре вивчить логіку і зміст ОНП
Практики проводяться після всіх інших ОК, щоб було що застосовувати на практиці
Не пізніше 9 міс. до випуску починаються формальні процедури підготовку до захисту
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

Графік навчального процесу будується на основі моделі навчального року п.2.2 ОНП і представлений в Навчальному плані
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/navcalni-plani-ta-akademicnii-kalendar

В ОНП розкрито, які ОК (всі та обов'язкові) надають можливість досягти заявленої мети ОНП та заявлених в ОНП та Стандарті: табл.5.1 компетентностей, табл.5.2 ПРН
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

Наведені таблиці демонструють забезпечення формування загальнокультурних та громадянських компетентностей (ІНТ,ЗК3,4,СК4,8), а також ПРН, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів ПРН1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,13

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

Структура навантаження ОНП (Обов'язкові+Вибіркові ОК)
аудиторне 364= 260+104 год, 28,9%
консультації 70= 50+20 год, 5,6%
самост.робота 826= 590+236 год, 65,6%
сумарно 1260= 900+360 годин або 42= 30+12 кредитів або 71,4+28,6%

ОК в семестрі мають по 3 кр., 90 год (ауд.26 год)
ОК мають по 2 модульних контролі на поточних заняттях відповідно до тем.плану і підсумковий контроль. Заліки приймаються на останньому занятті. Екзамени 2 год приймаються на екз.сесії та включені в ауд.навантаж.

Дисбаланс між змістовими модулями в ОК не перевищує 2 год.(14+12)
Для заочної форми заняття в семестрі проводяться 2 тижні на початку і 2 тижні наприкінці семестру. Різниця між цими блоками не перевищує 6 год (16+10)

Навантаження в семестрах збалансоване
В 1 та 2 семестрах 13+13 навчальних тижнів, середнє навантаження 12 год.на тижд.(3 навч.дні)
1 сем.- 6 контролів=4 іспити+2 заліки
2 сем.- 6 контролів=1 іспит+5 заліків
4 і 5 сем. по 1 заліку (практики)
Основне навантаження здобувача за 4 роки складає дослідницький період.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/navcalni-plani-ta-akademicnii-kalendar

Кредитний обсяг ОК визначається на основі обговорення ОНП в спільних групах
Перенавантаження здобувачів контролюється через опитування 1 раз на рік та під час поточних опитувань на заняттях
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorennya-proektiv-osvitnix-program/anketuvannya-aspirantiv?show=1

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

Всі ОК забезпечують практичні задачі дисертаційного дослідження. Це підтверджують відповідність ОНП Стандарту спеціальності, а також забезпеченість всіх компетентностей та ПРН обов'язковими ОК.
Практ.заняття охоплюють 55%, семінарські 16% навантаження.
Всі вибіркові і більшість обов'язкових ОК базується на практичних результатах проєктів, монографіях, посібниках виконаних викладачами та розробникам Силабусів особисто
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

Дуальна форма освіти не передбачена
Для практикоорієнтовності ОНП, ІПС НАНУ заохочує роботу аспірантів в галузі ІТ. 100% здобувачів працюють в ІТ-галузі, зокрема:
В ІПС НАНУ працюють (працювали) 13 осіб (31%): 2к. Шишка, Заїка, Сімоненко; 3к. Ільїн, Кравченко, Овчаренко, Купцов, Гамор, Омельяненко; 4к. Суський, Юрченко, Дерев'янко, Бова.
В НаУКМА - Сухарський, випускники Сідько, Смиш.
27 осіб, 57% працюють в ІТ-індустрії, 7% в державному секторі, з них 3 в/сл.- УБД

Практикоорієнтованість ОНП підтверджують протоколи спільних нарад щодо якості ОНП та щорічні спільні публікації-тези з аналізом ОПН представників аспірантури і ІТ-індустрії на конф.УкрПрогАсп-2023-2,2024-3
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

ОНП залучає зовнішніх експертів із ІТ-галузі для участі в проведенні занять ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca

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

ОНП спрямована на реалізацію Указу Президента України від 30.09.2019 №722 за п.1, пп.:
8) сприяння поступальному, всеохоплюючому та сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх;
9) створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям.
ОНП забезпечує здобувачам навички і компетентності спрямовані на досягнення означених глобальних цілей сталого розвитку через ОК, які забезпечують:
ПРН01–13;
компетентності– ІНТ, ЗК3 (міжнар.аспект), ЗК4 (комплексні проблеми), СК1 (оригінальні дослідж., нові знання), СК2 (сучасні методи, електронні ресурси), СК3 (здатність виявляти, ставити та вирішувати задачі та проблеми), СК4 (комплексні інновац.проєкти), СК5 (вища освіта), СК6 (аналіз стану та тенденцій), СК7,8 (штучний інтелект).
ОНП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку через виконання дисертаційних досліджень за «Основними напрямами наук.дослідж. …», що визначені в ОНП. Ці напрями визначені на основі державних нормативних документів щодо стратегії розвитку України до 2030 року, зокрема Указу Президента України від 30.09.2019 №722: ціль 4 якісна освіта та LLL, ціль 9 створення стійкої інформаційної інфраструктури, сприяння інноваціям
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text

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

Правила прийому на навчання до Інституту програмних систем Національної академії наук України у 2025 році
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/abiturijentam/abiturijentam-2025
Правила прийому на навчання до Інституту програмних систем Національної академії наук України у 2024 році
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/abiturijentam/abiturijentam-2024

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

Правила прийому на навчання визначили передумови вступу - 2-й рівень вищої освіти (магістр, спеціаліст)
Розділи програми вступного іспиту зі спеціальності (Основи спец. Дискретна математика. Моделі та методи прийняття рішень. Методи оптимізації. Методи модел. систем та об'єктів комп'ютеризації. Бази даних і знань в ІТ. Проектування інф. систем. Основи інф.безпеки. Операційні системи. Мови і парадигми програмування. Основи комп.мереж) визначають ракурс початкових компетентностей, які потрібні за напрямами наукових досліджень ОНП (пп.1.1-1.8,2.1-2.7,3.1-3.4,4.1-4.3)
Дослідницька пропозиція дозволяє оцінити спроможності вступника щодо постановки та розв'язання задач за ОНП за напрямами досліджень ІПС НАНУ
Оцінки з англ.мови визначають спроможність щодо отримання компетентностей: ЗК2 пошук та аналіз англомов.інформ., ЗК3 робота в міжнар.контексті, СК1 публікації у провідних наук.виданнях, СК6 аналіз англомов. джерел щодо стану і тенденції розвитку КН та ІТ, а також ПРН2 англомов.та міжнар. наук. публікації, ПРН10 пошук та аналіз англомов. інформації за темою дис.дослідж.
Узгодження правил прийому на навчання і ОНП зробило можливим відбір вступників
2025: рекомендовано до зарахування 6, зараховано 5, бажало вступати 16, із них подолали формальні вимоги- 9
2024: рекомендовано до зарахування 14, зараховано 9 із 34 бажавших,
2023: 16 із 20 бажавших, 2022: 16 із 30
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/abiturijentam/abiturijentam-2025

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, отриманих на інших ОП регулюється документами:
1.Правила прийому на навчання до ІПС НАНУ, розд.6,п.8, Правила прийому на навчання до аспірантури ІПС НАНУ, розд.3,п.7
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/abiturijentam/abiturijentam-2025
2.Порядок визнання здобутих в іноземних ЗВО ступенів вищої освіти,
Нак.МОНУ від 05.05.2015 №504
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0614-15#n17
3.Положення про організацію освітнього процесу в ІПС НАНУ, пп.7.17,7.18 визначає процедуру перезарахування результатів вивчення окремих дисциплін в інших ЗВО, зокрема за кордоном
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya%20pro%20orhanizatsiyu%20osv%20protsesu_202311_29_004_VL.pdf

Доступність процедури учасникам освітнього процесу забезпечують:
1. наявність відповідних Положень ІПС НАНУ
2. інформування учасників освітнього процесу через сайт ІПС НАНУ, на настановному тижні та на службових нарадах
3. наявність відповідальних осіб: зав.відділу кадрів, зав.аспірантурою, гарант ОНП, відділ аспірантури Президії НАНУ

Наприклад, у 2023 р. до аспірантури ІПС НАНУ вступав Корнієнко О.О., який мав диплом магістра Вищої школи прикладної інформатики і менеджменту у Варшаві (Польща) №5746 від 30.11.2012, спеціальність інжиніринг бізнес-процесів. На підставі апостилю Приймальна комісія визначила правомочність документів, що також було підтверджено успішністю їх реєстрації в базі ЄДЕБО.

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

Приклади міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу на ОНП PhD за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» за 2016-2026 рр., які би вимагали визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, в ІПС НАНУ відсутні.
Але:
У 2023 р. до аспірантури ІПС НАНУ вступав Корнієнко О.О., який мав диплом магістра Вищої школи прикладної інформатики і менеджменту у Варшаві (Польща) №5746 від 30.11.2012, спеціальність інжиніринг бізнес-процесів. На підставі апостилю Приймальна комісія визначила правомочність документів, що також було підтверджено успішністю їх реєстрації в базі ЄДЕБО

Є приклади зарахування результатів неформальної освіти шляхом перезарахування окремих тем дисциплін та додавання додаткових балів до результатів поточних контролів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/sertifikati-zdobuvaciv
КН-24 Жиренков – прийнято рішення щодо перезарахування 3 мовних дисциплін (Сертифікат С1).
КН-24 Міненко, Черняєв, Пантюшенко, КН-23 Задворний, Громенко, Скибик, КН-22 Сухарський, Гайдукевич – додаткові бали на підсумковому контролі.
КН-25 Баглай зараз проходить навчання за окремим ОК (Архітектура обчислювальних систем) в КСУБГ з подальшим зарахуванням результатів згідно Положень ІПС НАНУ.

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?

ІПС НАНУ регулює питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті за допомогою ПОЛОЖЕННЯ про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Інституті програмних систем Національної академії наук України, яке доступне на сайти ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_NIO.pdf

а також за допомогою Положення про обрання вибіркових дисциплін, розділи 4, 5
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_OVD.pdf

Доступність процедури учасникам освітнього процесу забезпечують:
1. наявність відповідних Положень ІПС НАНУ.
2. інформування учасників освітнього процесу через сайт ІПС НАНУ, на настановному тижні на початку семестру та на службових нарадах.
3. наявність відповідальних осіб: зав.аспірантурою, гарант ОНП, вчена рада ІПС НАНУ.

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

Протоколи визнання результатів неформальної (НО) та інформальної освіти (ІО) на основі сертифікатів та даних викладача
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/sertifikati-zdobuvaciv

Перезарахування 100% ОК:
КН24 Жиренков. 2 сем.2024-25 перезарах. 3 мовні ОК з макс.балом (Сертиф.С1).

Додаткові бали за підсумковий контроль:
КН24 (+2бали) Міненко, Черняєв, Пантюшенко, (+3) Міненко, Симоненко, Смирнов, (+2) Міненко, (+4+1) Черняєв, (+1) Пантюшенко, КН23 (+4) Задворний, (+2) Громенко, Скибик, КН22 (+2) Сухарський, (+1) Гайдукевич.

Відмова у зарахуванні результатів НО, ІО:
КН22 Ісмагілов (давність сертифікату)
КН24 Жиренков –у 1 семестрі 2024 відмова, додаткова перевірка реальних знань.
КН22 Бакаєв, Бова, Дерев'янко, Ісмагілов, Рибалочка, Сиваченко, Суський, КН23 Федорченко – відмова у зарахуванні курсів в КСУБГ за іншою спеціальністю (Кібербезпека). Рекомендовано використати отримані знання в

дисертаційних дослідженнях.

Відкладені рішення:
КН25 Баглай зараз вивчає ОК Архітектура обчислювальних систем в КСУБГ. Рішення буде після завершення курсу

Основні регламентуючі документи:
Положення про неформальну та інформальну освіту ...
Положення про порядок оцінювання...
Положення про обрання вибіркових дисциплін ... , розділи 4, 5
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес організований відповідно ОНП, Стандарту спец. та інших нормативних документів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti

Методи організації освітнього процесу ОНП відповідають Полож.про організ.осв.процесу
ПРН щодо методології, методів, моделей, технологій ОНП досягаються за допомогою синхронного та асинхронного форматів (очні, дист.заняття, відео в ЮТУБ)
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Polozhennya_pro_dystantsiyne_navchannya_v_IPS_NANU.pdf

Для утримання уваги комбінуються: голос, слайди, текст, програмування на очах здобувачів, відеодошка (рукописн.ввод та демонстрації експонатів)
https://www.researchgate.net/publication/321408101
спільне вирішення проблем, контроль помилок доповідача, експрес-запитання з експрес-відповідями «0-9»

Для досягнення мети та ПРН перевага віддана практ.заняттям 55% та семінарам 16%.
Для підсилення міжнар.контексту з 2025 ОК МНС вперше викладається англ.мовою, частина гостьових лекцій англомовні, організовані онлайн-зустрічі з англомовн.студентами закорд.ВНЗ.
Для підсилення наукової складової здобувачі залучаються до проєктів ІПС за напрямами дисертаційних досліджень
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

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?

Студентоцентрованість забезпечують:
1.Формуванням тем досліджень та індивід.плану (індивід.освітньої траєкторії) в інтересах особистого росту здобувачів
2.Розвиток тем занять на прикладах тем досліджень здобувачів
3.Зосередженість ОНП на ПРН
4.Реалістичність навантаження, форм та методів навчання, зручність розкладу
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad
5.Залучення здобувачів до корегування ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
6.Прозорість процесу обрання вибіркових ОК та врахування результатів неформальної (НО) та інформальної освіти (ІО)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces
7.Погодження студ.радою рішень (протоколів) щодо: визнання результатів НО, ІО, обрання вибіркових дисциплін, рейтингу здобувачів та інших подій життєвого циклу ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/sertifikati-zdobuvaciv
8.100% працевлаштування здобувачів вже зараз
9.Оцінювання (щорічне та поточне на заняттях) задоволеності здобувачів освітньою та науковою складовою навчання. Опитування 2022-2025 років показали, що здобувачі у цілому задоволені навчанням на ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorennya-proektiv-osvitnix-program/anketuvannya-aspirantiv?show=1

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

Академічна свобода всіх учасників освітнього процесу:
пропозиції щодо ОНП

https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Академічна свобода здобувачів:
Вибір ЗВО, рівня освіти, спеціальності, теми дослідження, керівника.
Свобода думки щодо якості викладання
Свобода вибору методів дисертаційних досліджень
Обрання вибіркових ОК
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_OVD.pdf
Індивідуальна траєкторія навчання (формальна, неформальна, інформальна освіта)
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_NIO.pdf

Академічна свобода викладачів:
Обрання напрямів досліджень і їх поєднання з навчальним процесом.
Розвиток ОНП, ОК і ПРН
Обрання методів та форм викладання, формування силабусів.
Вибір місця впровадження освітньої діяльності.
Вибір місця стажування, підвищення кваліфікації та продовження освіти
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam
Свобода наукових публікацій та доповідей на конференціях.
Участь у гостьових лекціях
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca
Взаємне відвідування занять викладачами
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam

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

На сторінці аспірантури сайту ІПС НАНУ завчасно розміщується:
схема підготовки доктора філософії в ОНП;
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
роз'яснення вимог до дисертаційного дослідження;
інформація щодо цілей, змісту, очікуваних результатів навчання за ОНП та про порядок і критерії оцінювання;
силабуси обов'язкових та вибіркових ОК;
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/silabusi

інформація про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/moodle
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti

На першому тижні першого семестру першого року навчання проходить настановна сесія, на якій ці ж документи доводяться більш детально
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad

На першому занятті викладач:
доводить здобувачам місце дисципліни у формуванні фахових компетентностей, врахованих при розробленні й актуалізації силабусу дисципліни;
знайомить здобувачів із рекомендованими джерелами інформації, повідомляє про порядок та критерії оцінювання їх знань у межах окремих навчальних тем та за ОК в цілому.

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

ОНП поєднує дослідження і навчання.
Здобувач обирає вибіркові ОК з урахуванням теми дослідження.
Мовні ОК передбачають доповіді англ.мовою за темою досліджень здобувача.
У 2025 введений новий ОК1218 Практика науково-дослідна (4 сем.)
100% здобувачів виконують навчальні дослідницькі проєкти в рамках ОК ОНП.

ОНП заохочує участь здобувачів у науково-дослідних (НДР) та дослідно-конструкторських роботах (ДКР) ІПС НАНУ за тематикою їх дисерт.досліджень:
29 здобувачів (69,1%) залучені до НДДКР ІПС НАНУ, а саме:
23 (54,8%)- виконавці 7 НДР, які зареєстровані в УкрІНТЕІ,
6 (14,3%)- виконавці проєкту щодо створення та модернізації інформаційно-телекомунікаційної системи (ІТКС) "Гарт" (14,3% в міжнар.контексті).
4 із 29 (13,8%) подали документи на захист дисертації достроково.

НДВ13. НДР Розроб. та впровадж. програмн. технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформ.систем НАНУ від атак та інцидентів "нульового дня". ДРН 0122U002510 (Бова, Денисюк, Дерев'янко, Сивицький, Суський, Юрченко, Міненко, Пантюшенко, Шишка).
НДВ 11. НДР Розроб.методів керування в багатоагентних динамічних системах. ДРН 0122U002284 (Бакаєв,

Рибалочка, Сиваченко, Сухарський, Ільїн).
НДВ27 НДР Розроб.методів і засобів для програмно-технологічної платформи автоматизації управління ресурсами та інф.-аналіт. діяльності у сфері безпеки та оборони України ДРН 0124U000686 (Гайдукевич В., Гайдукевич Я., Жиренков).
НДР Створення та впровадж. систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням з використанням програмного забезпечення НАТО "LOGFAS"» ДРН 0122U200936, 2021–2024 (Ісмагілов, Кирилов).
НВ23. НДР 0122U002436. Розробка моделей, методів і технологічних процедур застосування інструментарію машинного навчання для керування невизначеністю в процесах прийняття організаційних рішень. 2022-2026 (Задворний, Скибик).
НДР шифр ІПС-2024/1 №ДР 0124U000022т (Омельяненко).
НДВ23. НДР Модернізація Цифрової системи управління нерухомим майном НАН України (ЦС "Майно"). ДРН 0124U002563 (Симоненко).
НДВ19. Прикладні дослідження щодо комплексу заходів з тех.підтримки складових інтегрованої ІТКС "Гарт", а також у міжнар.проєкті з компанією GOSWIFT UKRAINA OÜ, Tallinn, Estonia за напрямом модернізації ІТКС прикордонного контролю «Гарт-1» (Купцов, Федорченко, Овчаренко, Кравченко, Ільїн, Гамор)

Про результативність залучення здобувачів до досліджень свідчить те, що результати досліджень 8 здобувачів (19,1%) узагальнені в 5 монографіях та посібниках:
Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем, 2024 (Бова, Кирилов, Рибалочка, Чижевська, Юрченко). На основі монографії відритий новий ОК.
2 англомовні монографії щодо нейроеволюції, 2022, 2019 (Омельяненко),
Дивні атрактори, 2022 (Громенко, Прокопенко)
Інструменти командної розробки ПЗ, 2019 (Рибалочка)
4 із 8 (50%) достроково подали документи на захист дисертації.

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

Організаційну можливість оновлення змісту ОК забезпечує гарант.
Група розробки та розвитку ОНП здійснює моніторинг змісту та методичного забезпечення ОК, опитувань здобувачів та викладачів, пропонує необхідні зміни.

Ідеї для вдосконалення ОК ОНП через врахування сучасних трендів, досягнень науки і практики ІТ-галузі, викладачі формують за результатами регулярної участі у міжнар.наук.-практ.конф., галузевих виставках, наук.семінарах, симпозіумах в Україні та за кордоном, підвищенні кваліфікації, стажуванні у провідних ІТ-компаніях, ЗВО, наукових установах та виконанні науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

У 2022-2025 викладачі ініціювали 35 змін ОК, ОНП та навчального процесу (8 в 2025). Якщо враховувати інших стейкхолдерів, які також є викладачами, то 47 змін (20 в 2025)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Структура пропозицій викладачів:
2025 (кардинальні за результатами Акредитації-2025)
Викладачі: ОК– 6, ОНП– 2.
Інші стейкхолдери та Гарант ОНП, які також є викладачами: ОК– 3, ОНП– 9.
2024 (незначні при стабільній ОНП).
Навчальний процес ОК-5, стажування- 1, усунення суперечностей Стандарту спеціальності- 1.
2023 (незначні при стабільній ОНП).
Вилучення неактуальних ОК- 1, Навчальний процес ОК- 4.
2022 (врахування Стандарту спеціальності від 28.04.22).
Нові вибіркові ОК- 3, зміна змісту та назви ОК- 2, вилучення неактуальних ОК- 6, переведення ОК у вибіркові- 1, навчальний план- 3.
Всі зауваження усунені, пропозиції враховані.

Приклади корегування змісту ОК
ОК1111 МЕНД: індекс TIOBE щодо рейтингу мов прогр., корегується щорічно.
ОК2011 МРДП: щорічно корегуються нормативні документи, процедури захисту та вимоги щодо публікацій. Наприклад, у 2023 в ОК додана Пост.КМУ від 19.05.2023 №502 (подача до захисту за 9 міс.до випуску тощо).
ОК1222 МНП: нова версія 7 PMBOK (2021) та лист змін відносно вер.6 додані в ОК, після появи була додана укр.вер.7 PMBOK (2022).
ОК1111, 2011 (2025) додані розділи щодо генеративного штучного інтелекту та етики його використання, щодо відповідних нових Положень ІПС НАНУ.
ОК1111 (2025) для підсилення забезпечення ПРН6, введена нова тема Методологія досліджень об'єктів в умовах невизначеності.
ОК1211 (2025): введення інформації про рамки цифрових компетентностей призвело до суттєвих змін змісту та назви ОК (РЦКДФ).
2025: повністю переопрацьовані змісти і назви обов'язкового ОК1211 (РЦКДФ), вибіркових ОК1122, 1123, 2021, 2022, 2024 (відповідь на зауваж.ГЕР), ОК1121, 1221, 1222, 1223 за результатами аналізу тенденцій досліджень в ІТ-галузі за спец.Комп'ютерні науки.

В обов'язкових ОК1111, ОК2011 та у всіх вибіркових ОК підсилена методологічна складова практичного використання

знань ОК в дисертаційних дослідженнях
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/silabusi

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

6 меморандумів з ЗВО Албанії
Разом з Universiteti "Eqrem Çabej" I Gjirokastrës - заявка на проєкт Erasmus. Responsible AI in HE. Draft proposal ID: SEP-211273015. ERASMUS-EDU-2026-CBHE-REGION-1. Відмова з техн.причин

Конф."Aleksandër Moisiu" University Durres
29-30.04.26 Shaping The Future: Education & Innovation In A Digital Society
https://forms.gle/tXwDh6G9TZ8pVNtc6
21–22.05.26 CSMAI Complex System Modelling and AI https://csmai.icrcicn.in/

Здобувачі пройшли курси Erasmus+project Jean Monnet
3-28.11.25 Черняєв, Баглай, Декрет, Громенко, Чижевська
https://iss.nas.gov.ua/news/aspiranti-institutu-programnih-sistem-nan-ukrani-ta-proyekt-erasmus
21.07-8.8.25 Черняєв, Шишка, Заїка, Бакаєв, Смирнов, Міненко, викладач Поперешняк
https://iss.nas.gov.ua/news/ips-nanu-ta-proyekt-erasmus1
26.02.26 круглий стіл зі студентами UK
https://iss.nas.gov.ua/news/osoblivosti-osvitnogo-procesu-ta-osvitnih-tradiciy-u-velikiy-britani
01.07.21-01.07.22 Стажування в унів.Ender Turing OU, Tallinn, Estonia. Сініцин
ОК2012 Міжнар.наук.семінар- викладання англ.мовою
ІПС: щорічн.Міжнар.конф.УкрПРОГ, dblp, Scopus

Міжнар.проєкти ІПС:
ІПС створив Харвестер для проєкту Відкрита наука https://harvester.nas.gov.ua/doc/
25.07–16.10.22. «E-border-control-csd» Міжнар.організації з міграції (ООН).
20.07.23–31.12.24. GoSwift OU (Естонія), зараз продовжена модифікація Гарт-1.
2.11.23–4.05.24. "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P.
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/miznarodni-proekti

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?

На рівні окремих ОК.
Контрольні заходи проводяться відповідно до Положення про організацію освітнього процесу …
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya pro orhanizatsiyu osv protsesu_202311_29_004_VL.pdf
та Положення про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності …
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/POLOZHENNYA%20pro%20poryadok%20otsinyuvannya%20rezul%CA%B9tativ%20navchal%CA%B9noyi%20002%20VL.pdf

Здобувачі проходять всі форми поточного (модульний контроль, поточне опитування тощо) та підсумкового контролю (екзамен, залік), що передбачені індивідуальним навчальним планом та ОНП.
Модульні контролі проводяться під час поточних занять, що визначені в тематичному плані ОК, Залік проводиться на останньому занятті ОК, Екзамен проводиться під час екзаменаційної сесії. На екзамен в навчальному плані заплановано 2 години. Модульні контролі та заліки використовують час поточних занять в розкладі. Тому на них окремо час не планується.

Оцінювання результатів контролю здійснюється згідно з рейтинговою системою оцінювання результатів навчання з певного ОК, силабус якого містить критерії оцінювання, що формуються з урахуванням вимог Положення про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів …
Оцінки чітко відображують рівень отримання здобувачем ПРН.
Вимоги, шкали, особливості оцінювання за кожною ОК доводяться здобувачам під час настановної сесії на 1 тижні 1 семестру 1 року навчання, додатково на 1 занятті кожної дисципліни, нагадуються протягом вивчення ОК, а також нагадуються перед кожним видом контролю.
На рівні ОНП в цілому
Кожен здобувач робить проміжний звіт та проходить атестацію щодо виконання ОНП на засіданні вченої ради ІПС НАНУ та у вигляді доповіді на семінарі/конференції за результатами дисертаційних досліджень
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

Це спрощує виявлення справжнього рівня досягнень здобувача і надання йому корисних порад щодо подальшого розвитку досліджень.

Для підвищення якості оцінювання досягнень здобувача за ОНП, та для опанування здобувачами критеріїв оцінки після випуску із аспірантури, в ІПС НАНУ додатково оцінюють здобувачів за тими ж критеріями, що й науковців/викладачів (п.38 ліцензійних умов, 20п. ЄДЕБО). Дані ліцензійні умови є одночасно лаконічними і всеохоплюючими щодо оцінювання досягнень. Для адаптації цієї системи до рівня аспірантів, були зняті обмеження на період звітності та необхідну мінімальну кількість досягнень.
Для покращення якості перевірки досягнення ПРН, дисертаційна робота, публікації аспіранта перевіряються на антиплагіат.
Остаточна оцінка досягнень здобувача за період навчання робиться членами разової спеціалізованої вченої ради на захисті дисертації.

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

Чіткість та зрозумілість забезпечується наявністю відповідної інформації в Положеннях ІПС НАНУ, синхронізацією цієї інформації зі змістом силабусів та апробованою формою проведення іспитів, які сплановані в навчальному плані, що знаходиться у відкритому доступі. Схеми та критерії оцінювання описані в Положеннях ІПС НАНУ та силабусах ОК. У силабусі визначено ПРН, яких аспірант повинен набути протягом вивчення ОК.
На підсумковий контроль (залік або іспит) виносяться питання, які передбачають перевірку розуміння програмного матеріалу ОК в цілому та на рівні окремих компетентностей.
Вимоги щодо оцінювання доводяться здобувачам на настановній сесії, на початку вивчення ОК, перед виконанням поточних контрольних заходів та семестрового контролю. Здобувачі мають можливість відразу ж з'ясувати всі незрозумілі питання.
Концептуальні питання форми контрольних заходів та критерії оцінювання детально розкриті в Положенні про організацію освітнього процесу …
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya pro orhanizatsiyu osv protsesu_202311_29_004_VL.pdf
та Положенні про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти …
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/POLOZHENNYA%20pro%20poryadok%20otsinyuvannya%20rezul%CA%B9tativ%20navchal%CA%B9noyi%20002%20VL.pdf

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

На сайті ІПС НАНУ:
до початку навчального року: календар навчання, навчальний план, силабуси, Положення ІПС НАНУ
до початку семестру: розклад занять, розклад екзаменаційної сесії (уточняється за місяць до сесії)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/navcalni-plani-ta-akademicnii-kalendar
Положення про організацію освітнього процесу в ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya pro orhanizatsiyu osv protsesu_202311_29_004_VL.pdf
Положення про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в Інституті програмних систем Національної академії наук України
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/POLOZHENNYA%20pro%20poryadok%20otsinyuvannya%20rezul%CA%B9tativ%20navchal%CA%B9noyi%20002%20VL.pdf

На настановній сесії перед початком семестру або/та на 1 тижні семестру: гарант ОНП та викладачі
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad

Інформування викладачем на початку вивчення ОК, перед виконанням поточних контрольних заходів та семестрового контролю.

В рамках ОК2011 Методологія розробки дисертаційного проєкту при вивченні відповідних державних нормативних документів та Положень ІПС НАНУ

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

Відповідно до Стандарту, атестація здобувачів 3-го рівня вищої освіти здійснюється шляхом публічного захисту дисертаційної роботи.
Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим науковим дослідженням, що має розв'язувати комплексну проблему у сфері комп'ютерних наук або на її межі з іншими спеціальностями, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.
Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.
Дисертація має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти (наукової установи)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/vimogi-do-pidgotovki-zdobuvaciv-phd

Відповідність форм поточної та підсумкової атестації за окремими ОК Стандарту спеціальності забезпечується

включенням в контрольні заходи питань, які дозволяють оцінити рівень досягнення ПРН, що визначені у Стандарті відповідно до
Положення про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти ...
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/POLOZHENNYA%20pro%20poryadok%20otsinyuvannya%20rezul%CA%B9tativ%20navchal%CA%B9noyi%20002%20VL.pdf

Стандартом, ОНП та іншими нормативно-правовими документами контроль результатів навчання за результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту - НЕ ПЕРЕДБАЧЕНИЙ.

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

Інформація про проведення контрольних заходів по кожному ОК міститься у відповідному силабусі. Вся інформація також підсумована в навчальному плані. Навчальний план та силабуси курсів викладені у відкритому доступі на сайті ІПС НАНУ.
Крім того, концептуальні питання форми контрольних заходів та критерії оцінювання детально розкриті в Положенні про організацію освітнього процесу в ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya pro orhanizatsiyu osv protsesu_202311_29_004_VL.pdf
та Положенні про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/POLOZHENNYA%20pro%20poryadok%20otsinyuvannya%20rezul%CA%B9tativ%20navchal%CA%B9noyi%20002%20VL.pdf
Доступність для учасників освітнього процесу документів щодо регулювання процедури проведення контрольних заходів забезпечується шляхом оприлюднення нормативних документів щодо організації навчального процесу, навчальних планів, силабусів на сайті ІПС НАНУ, інформуванням під час настановної сесії, а також інформуванням здобувачів на початку вивчення дисципліни, перед виконанням всіх контрольних заходів та семестрового контролю.

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

Об'єктивність забезпечується високим професійним рівнем екзаменаторів

Для перехресного контролю, до складу екз.комісії включається не менше 2 викладачів. Хоча б один із них такий, що не був залучений до занять з цього ОК в семестрі
До початку заліку (екзамену) здобувачам доводять бали, що були накопичені в семестрі (група в Сигналі, стрічка Гугл-класу ОК, усно та/або ін.) для виключення помилок в цих та підсумкових балах під час здачі заліку (екзамену)
Для забезпечення контролю дій екзаменатора результати контрольних заходів зберігаються у паперовому або електр.вигляді. Результати оцінювання (рейтинги) публікуються на сайті
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/stipendiyi-nanu-ta-prezidenta-ukrayini

Процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів реалізуються
https://iss.nas.gov.ua/institut/about-institute/stop-korupciya-diskriminaciya-stop
на основі закону України Про запобігання корупції (ст.27-36)
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1700-18#Text
і враховані при розробці:
Положення про організацію освітнього процесу ...
Положення про порядок оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти ...
Положення про апеляційну комісію
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces

Приклади конфлікту інтересів та апеляційних оскаржень відсутні.

За результатами проведених опитувань здобувачі позитивно оцінюють об'єктивність екзаменаторів.

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

Порядок та процедури повторного проходження контрольних заходів визначає
Положення про організацію освітнього процесу ... п.7.14, 7.15
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya pro orhanizatsiyu osv protsesu_202311_29_004_VL.pdf

До ліквідації академічної заборгованості з ОК викладач отримує з аспірантури список здобувачів, допущених до підсумкового контролю і відомості. Результат контрольного заходу виставляється у відомість. Після контролю, оформлені відомості викладач повертає в аспірантуру, де відомість перевіряється та фіксується факт її повернення.
Складання академічних заборгованостей допускається не більше 2 разів з кожного ОК: перший раз викладачу (викладачам) ОК, другий раз – комісії, в яку не входять викладачі ОК, що приймали участь в попередніх підсумкових

контрольних заходах.

У 2023-2024 н.р. мав місце факт неявки здобувача Кобзар на екзамен з дисципліни Цифрова наука та інформаційна грамотність (викладач к.ф.-м.н., доц. Поперешняк, відомість від 5.06.24 №КН-22-15). У відомості було проставлено – не з'явився. В призначену дату перескладання здобувач здав екзамен успішно (відомість від 15.06.25 №КН-22-17, оцінка 76 балів). Претензії сторін – відсутні.

Але в аспірантурі неявка на іспит є дуже тривожним сигналом. В 2025 здобувач Кобзар був відрахований, як такий, що перестав виконувати індивідуальний навчальний план в частині публікацій і реальних досліджень.

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

Процедура відбувається відповідно до Положення про апеляційну комісію ...
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya_pro_apelyatsiynu_komisiyu_290_4s_202311_15_001_AV.pdf

Здобувач, який не згоден з результатами оцінюванням, може оскаржити рішення викладача протягом 1 робочого дня після дати оголошення результатів (п.4.2 Положення). Апеляційна комісія має розглянути апеляцію протягом 2 робочих днів після дати апеляції (п.5.2 Положення).
На засіданні апеляційної комісії мають право бути присутніми апелянт і викладач, який виставляв оцінку.

Наприклад, 27.05.25 здобувач Жиренков звернувся з заявою про те, що згідно Протоколу визнання результатів за неформальною та інформальною освітою від 30.10.2024
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/certificate_students/2024/formal_informal_osvita/protokoly_vyznach_rezul_za_nefor_ta_informal_osvitoy_30.10_2024_.pdf
оцінка за залік з ОК1321 Коректівний курс англійської мови (ККАМ) мала бути 100, але на заліку було проставлено 92 бали. Апеляційна комісія розглянула заяву і прийняла рішення на користь здобувача Жиренкова– оцінка за залік з ОК1321 змінена на 100 балів.

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

Кодекс етики ІПС НАНУ
Положення про комітет з етики наукових досліджень ІПС НАНУ
Положення про академічну доброчесність здобувачів освіти
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist
Положення про політику використання ШІ ...
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Polozh_SHI_2025.pdf
Статут ІПС НАНУ п.4.1.5.8 (захист прав інтелектуальної власності).
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/statut/statut-ips-2023.pdf

Для перевірки наукових праць здобувачів та інших учасників освітнього процесу (дисертації, публікації в журналі Проблеми програмування, тези конференції УкрПРОГ, роботи здобувачів тощо) в ІПС НАНУ використовується система StrikePlagiarism www.strikeplagiarism.com (до 2024 включно використовувалась система UNICHECK). Відповідальна - Рогушина Ю.В., Нак.директора ІПС НАНУ Про заходи стосовно перевірки дисертаційних робіт на дотримання вимог академічної доброчесності від 17.01.2025 № 2/а.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist

Всі учасники освітнього процесу склали присягу щодо академічної доброчесності.

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

Для перевірки текстів на плагіат використовується система StrikePlagiarism www.strikeplagiarism.com (до 2024 - UNICHECK). Відп. Рогушина Ю.В., Нак.директора ІПС НАНУ Про заходи стосовно перевірки дисертаційних робіт на дотримання вимог академічної доброчесності від 17.01.2025 № 2/а
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist

Збір результатів контрольних заходів через програмні системи Classroom.google та Moodle
ОК1111 (КН25)
https://classroom.google.com/u/1/c/ODI4MzE0OTY1ODk0/a/ODE4OTEwNzc0MTk2/submissions/by-status/and-sort-last-name/done/all
ОК1111 (КН24)
https://classroom.google.com/u/1/c/NzI5Mjg0NzA4OTQ5/a/Njg3OTk3OTU4NzUy/submissions/by-status/and-sort-last-name/done/all
ОК2011 (КН25)
https://classroom.google.com/u/1/c/ODI4MzEzODY0NDc1/a/ODQzNDMxODgzMTA3/submissions/by-status/and-sort-last-name/done/all
ОК2011 (КН24)

https://classroom.google.com/u/1/c/NzE2OTc2NjI3NzY5/a/NzQ2NzUyMjAxNTQ5/submissions/by-status/and-sort-last-name/done/all
ОК2012 (КН25)
https://classroom.google.com/u/1/c/ODQwNzMwODMyODE4/a/ODQwNzMyMTgzMzky/submissions/by-status/and-sort-last-name/done/all

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

Доведення нормативних документів під час Настановної сесії на початку семестрів та будь-яких інших заходів: заняття, консультації, контрольні заходи, бесіди тощо.

Наявність в ОНП за напрямами етики та доброчесності компетентності ЗК4 та ПРН7, які забезпечені обов'язковими ОК1111(МЕНД), ОК1212(ВСВОПОВЖ), ОК1217(ПП), ОК1218(ПНД), ОК2011(МРДП), ОК2012(МНС).

Оперативна реакція на нові виклики доброчесності:
1. щодо етики штучного інтелекту (ШІ): ввели компетентність СК8 та ПРН13 (2025).
2. В Полож.про академ.доброчесність здобувачів освіти доданий п.3.10 щодо меж доброчесного використання засобів генеративного ШІ (ChatGPT).
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist%CA%B9_202311_30_004_VL.pdf

Пряме вивчення нормативних документів - найбільш повний, але й найбільш нудний метод. Більш популярні методи:
1. Роби як я. Викладач використовує чужий матеріал і пояснює як його процитував.
2. Лаконічне доходить легше. Тому колекціонуємо та винаходимо афоризми:
«Запозичив текст без посилання - плагіат. Послався - ерудиція»;
«Хочеш захистити право на ідею - опублікуй» (Шевченко В.Л.)
«Не знаєш, як поступити – поступай по закону» (Тимошенко Р.І., д.військ.н.).

Семінари, круглі столи щодо академічної доброчесності на заходах Студентської ради
https://iss.nas.gov.ua/podrzdeleniya/dopomizni-pidrozdili

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

Порушенння академічної доброчесності за звітній період не виявлено. 100% здобувачів підтверджують, що в ІПС НАНУ дотримуються політики академічної доброчесності.
Були випадки виявлення високого рівня самоцитування при подачі статей на конференцію УкрПРОГ. В таких випадках статті поверталися авторам на доопрацювання або відмовляли в публікації.
При цьому для стимуляції об'єктивності рецензентів, рецензування статей виконується анонімно з подвійним сліпим контролем.
Стандарти академічної доброчесності у науковій діяльності наукових керівників та аспірантів регулюється «Етичним кодексом ученого України», який схвалено Постановою загальних зборів НАН України 15.04.2009, N 2:
https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0002550-09/conv?lang=ru#Text

Але в академічній спільності ІПС НАНУ детально аналізуються та обговорюються випадки порушення академічної доброчесності (плагіат) в інших ЗВО та установах.

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

Викладачі на ОНП відібрані на конкурсній основі
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/konkurs-vikladaciv
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam

Шевченко, Мосьпан, Поперешняк, Криворучка ведуть обов'язкові освітні компоненти (ОК)
Рогушина, Слабоспицька, Сініцин ведуть вибіркові ОК
Дорошенко в резерві на проведення вибіркових ОК (в цьому навч.році ці ОК не були обрані)
Федоренко залучений у якості другого викладача на Екзамени

Виконання пп.35-38 ЛУ.
П.36. Всі викладачі мають не менше 4 досягнень за п.38 ЛУ.
56% викладачів мають від 10 до 12 досягнень відповідно до п.38 ліцензійних умов (ЛУ), інші від 5 до 8 досягнень, всі відповідають спец. 122 Комп'ютерні науки, всі мають досвід викладання дисциплін, на які вони призначені в рамках ОНП.

П.35. Не менше 50% за основним місцем (хоча для наук.установ вимога відсутня): ВИКОНАНО 56% (5 із 9 викладачів за основним місцем роботи: Шевченко, Сініцин, Федоренко, Слабоспицька, Рогушина).
Докторів наук не менше 2: ВИКОНАНО – 4 (Шевченко, Сініцин, Дорошенко, Мосьпан), із них за основним– 2.
Викладачі за основним місцем роботи з кваліфікацією відповідно ОНП (не менше 3): ВИКОНАНО (аналіз нижче):
Техн.профіль
За основним місцем роботи 5 із 5:
Шевченко (д.т.н. 01.02.05 ВІДПОВІДАЄ, професор кафедри ІТ ВІДПОВІДАЄ.
виконання 11 п.38 ЛУ П.- 1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19
Лауреат держ.премії України в галузі науки і техніки
Сініцин (Чл.-кор. НАНУ, Спец. Інтелектуальні системи, штучний інтелект, д.т.н. 05.13.06 ВІДПОВІДАЄ, професор)
виконання 12 п.38 ЛУ П.- 1,2,3,4,7,8,10,11,12,14,19,20
Лауреат держ.премії України в галузі науки і техніки
Федоренко (вища освіта 121, к.е.н., старший дослідник 122 ВІДПОВІДАЄ)
виконання 5 п.38 ЛУ П.- 3,4,8,14,19
Рогушина (к.ф.-м.н. 01.05.03, доц.каф.інформатики та управляючих систем ВІДПОВІДАЄ)
виконання 12 п.38 ЛУ П.- 1,2,3,4,7,8,10,11,12,14,19,20
Слабоспицька (к.ф.-м.н. 01.05.03, с.н.с. 01.05.03 ВІДПОВІДАЄ).
виконання 6 п.38 ЛУ 4,8,10,11,12,19
Сумісники
Дорошенко (д.ф.-м.н. 01.05.03, професор ВІДПОВІДАЄ)
виконання 10 п.38 ЛУ П.- 1,3,4,6,7,8,10,11,12,19
Заслужений діяч науки і техніки України
Лауреат держ.премії України в галузі науки і техніки
Поперешняк (к.ф.-м.н. Статистика, доц.каф. Інженерії програмного забезпечення, наук.керівник здобувача к.т.н.05.13.06 ВІДПОВІДАЄ).
виконання 12 п.38 ЛУ П.- 1,3,4,6,8,9,10,11,12,13,14,19
Мовні дисципліни
Мосьпан (д.п.н., 13.00.04 (англ.мова), проф. ВІДПОВІДАЄ).
Педагогіка
виконання 8 п.38 ЛУ П.- 1,3,4,7,8,10,12,20
Криворучка (к.філософ.н. досвід проф.діяльності більше 5 р. ВІДПОВІДАЄ)
виконання 7 п.38 ЛУ П.- 4,8,10,11,14,19,20

Загальний статус викладацького складу
33% (3 із 9) Лауреати держ.премії України в галузі науки і техніки.
1 чл.кор. НАНУ
1 заслужений діяч науки і техніки України

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

Відбір викладачів виконується прозоро відповідно до Полож.про конкурсний відбір викладачів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/konkurs-vikladaciv
із числа фахівців з наук.ступенем без обмежень та дискримінації
Відсутня гендерна дискримінація, серед викладачів 4 чол. і 5 жін.
Нак.ІПС НАНУ від 25.12.24 № 21 Про затвердження Плану гендерної рівності

Перевага віддається фахівцям, що найкраще відповідають п.35-38 ЛУ, Пост.КМУ №1187, спец.122 та ОК ОНП за рейтингом показників:
1. Кількість досягнень п.38 ЛУ
2. Кількість фахових публікацій
3. Вища освіта, наук.ступені, звання, досвід викладання споріднених ОК
4. Інше
У 2025 обрано 9 викладачів (6 відхилено). 5 із 9 мають 10 і вище досягнень за п.38 ЛУ, інші від 5 до 8 (при нормі 4)
Ведеться поточний моніторинг відповідності п.35-38 ЛУ. Наприклад, наук.керівник Бекетов був усунений від керівництва, внаслідок втрати показників (публікації), Наказ ІПС НАНУ, 26.12.25 №17
100% мають досвід викладання в ЗВО за спорідненими ОК та в ІПС НАНУ
100% є керівниками НДР та/або міжнар.дослідн.проєктів (інф.аналіт.сист. 6 проєктів поставлені на озброєння в МОУ)
3 лауреати держ.премії України в галузі науки і техніки, 1 заслуж.діяч науки техніки України, 1 чл.-кор. НАНУ

Наукові інтереси фахівців ІПС НАНУ згідно Стратегії розвитку ІПС НАНУ цілком покривають наукові напрями ОНП
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/Stratehiya_IPS_NANU.pdf

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

Зовнішні експерти залучаються на заняття здобувачів в рамках розкладу згідно плану на рік

https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Plan_host_lek_2025.pdf
та в асинхронному режимі з викладкою відео лекцій на ЮТУБ:
Tural Mamedov PhD in Computer Science, Senior Software Engineer in VAIMO, Azerbaijan
https://youtu.be/gOvzWEADPJQ
Volodymyr Shevchenko
Research Assistant Responsible Robotics and AI Lab, King`s College of London, UK
https://youtu.be/B1S3Myx5JgI
Олег Бакаєв, Директор ТОВ "Сайбер Лаб"
https://www.youtube.com/watch?v=4TqM9NdMtWY
Денис Загорський, Senior Software Architect Sisense Inc.
https://youtu.be/yZOMKheuvVA
Анатолій Чадюк, Ген.дир. Інституту розробки інформаційних систем
https://youtu.be/iumdw91cs7I
Данило Петраківський, ТОВ УАПРОМ (prom.ua)
https://youtu.be/VRh062JyEJY
Ярослав Омельяненко, Research Director ТОВ “NewGround Advanced Research”
https://youtu.be/b9TcPGwXGQ8?si=39epS6pTXTb5IWy5
Віталій Федорієнко, к.т.н., с.н.с., НУОУ
https://youtu.be/-ItcgaOUb2E
Також проводяться:
Спільні робочі групи щодо обговорення ОНП та рецензування ОНП:
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
Спільні конференції з обговоренням ОНП
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp

Роботодавці також залучаються під час наукової співпраці, стажування, наукових конференцій, семінарів, лекцій та інших заходів.

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

ІПС НАНУ організує стажування викладачів та наук.керівників в ІТ-індустрії та профільних ЗВО (2026план/2025/2024/2023): стажувань 11/11/10/10, установ ІТ-індустрії 2/2/2/3, ЗВО 1/1/1/0.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam

Підвищ.кваліф.на наук.конф., семін.:
Волинський НУ ім.Л.Українки «Цифрові технології в освітн.та наук.дослідж., Дорошенко, Рогушина, Сініцин, Слабоспицька;
конференція LOGFAS (Сініцин, Шевченко В.).
Сініцин - університет Ender Turing OU (Tallinn, Estonia): Research program “Research of Natural Language Procesing”? #32-041120) under the grant #43-070121 (01.07.21-01.07.22).
3-28.11.25 курси Erasmus+project Jean Monnet викладач Поперешняк
https://iss.nas.gov.ua/news/ips-nanu-ta-proyekt-erasmus1

Підвищ.кваліф.гарантів ОП (Шевченко В.).
Мовна сертиф.англ.: Сініцин B2; Федоренко B2; Шевченко В. СМР-2 та укр. рів.вільн.володіння 2 ступ.).
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/sertifikati-vikladaciv

Код ISBN для монографій - безкоштовно для викладачів ІПС НАНУ. ISBN для посібн. - допомагає індустрія. Наприклад, посібн. Мосьпан Н.В. Англійська фонологія. Поради для студента. 2023.- 110с. ISBN 978-617-8241-10-0 код надало підпр. Паперовий змій

Статті співробітників ІПС НАНУ в журн. Проблеми програмування та на конф.УкрПРОГ (CEUR, Scopus, dplp) публікуються безкоштовно.

Щорічний контроль відповідності викладачів п.38 ЛУ теж стимулює розвиток.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Настановний тиждень для викладачів та здобувачів в 1 тижд. семестру.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad
Стажування в ЗВО
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam
Обмін досвідом в міжнар.контексті (2025 – 6 Меморандумів з унів.Албанії)
Стажування на наукових конференціях та семінарах
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/sertifikati-vikladaciv
Взаємні відвідування занять викладачами ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam
Зовнішні лектори для обміну викладацьким досвідом
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca
Директор ІПС НАНУ відповідно до законодавства, Статуту ІПС НАНУ та Колективного договору між адміністрацією

та трудовим колективом
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/statut/statut-ips-2023.pdf
визначає порядок, встановлює розміри доплат, надбавок, премій, матеріальної допомоги та заохочення науково-педагогічних, наукових та інших працівників ІПС НАНУ.

За підсумками навчального року визначаються найкращі викладачі в різних номінаціях
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vikladaci/krashhi-vikladaci

5 учасників ОНП (Сініцин, Шевченко В., Дорошенко, Резніченко, Ільїна О.П.) отримали Держ.премії України в галузі наук.і техн. за напрямом спец.122.

Професор Дорошенко отримав звання Заслуженого діяча науки і техніки України

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

Мета і ПРН досягаються через ОК, які забезпечують досягнення ПРН та компетентностей ОНП (табл.5.1.,5.2)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

Для реалізації ОК, задля досягнення мети та ПРН ОНП, забезпечені безперебійне електроживлення, вільний Wi-Fi, ліцензійне ПЗ
https://prozorro.gov.ua/uk/search/tender?tenderer=31841020&buyer=05540149&sort=publication_date,desc , Матлаб ліцензія #311823,
інформ.підтримка сайту ІПС НАНУ та всієї інформ.інфраструктури НАНУ силами НДВ13 ІПС НАНУ.
Бібл.забезпечення (див.п.7.2),
фін.забезпечення учасників освітнього процесу (зар.платня, стипендії, персон.стипендії)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/stipendiyi-nanu-ta-prezidenta-ukrayini
аудиторний фонд ІПС НАНУ та корп.7, пов.4 НаУКМА (2 спец.аудиторії; конференц. та відкритий навчальні простори, місця індивідуальної і групової роботи, комп'ютерний клас, забезпечення осіб з обмеженими можливостями: пандуси, туалети, код Брайля тощо)
https://iss.nas.gov.ua/podrzdeleniya/naukovo-organizaciini-ta-dopomizni-pidrozdili/materialno-texnicne-zabezpecennya-navcalnogo-procesu-spilnoyi-aspiranturi-ips-nanu-ta-naukma
метод.забезпечення: 55% практ.занять, 16% семінарів, укрупнення навч.завдань до невеликих проєктів, настановний тиждень, на якому також обговорюються питання щодо розвитку науки і техніки.
Вчасне оновлення навчальної та лабораторної бази:
2025: на місці одного із класів ІПС НАНУ організована та обладнана лабораторія високотехнологічних інтелектуальних програмно-апаратних комплексів

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

ІПС НАНУ забезпечує доступ до інформаційних ресурсів:
Сайт ІПС НАНУ, сайт НАНУ
Moodle
https://moodle.isofts.kiev.ua/login/index.php
Чат-групи Сигнал
Гугл-клас
Дистанційні заняття в Zoom
Відеозаписи занять в ютуб-каналі
https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGkknBeDtxw4ii_zpFaw1QsjNgM2af30
Харвестер періодичних видань НАНУ - розробка НДВ 11 ІПС НАНУ
https://harvester.nas.gov.ua/doc/
бібліотеки ІПС НАНУ, ЗВО, НАНУ та інші
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/bibliotka-ta-resursi

Наприклад, бібліотека НаУКМА: ел.бібліотека, репозитарій eKMAIR, ліцензовані електронні ресурси – 44 бази даних, понад 100 тисяч назв е-журналів, е-книжок (WoS, Scopus, EBSCO, JStor, ProQuest Dissertations, Springer, Gale, HINARY, ARDI, та ін.), автоматизована бібліотечно-інформаційна система ALEPH, об'єднує 35 бібліотек країни через консорціум ЕЛІБУКР.
Загальний фонд: 845152 прим./ 476703 назв, ел.фонд: 101607 назв ресурсів (44 бази даних), Друкований фонд: 743545 прим./ 375096 назв, 26 архівних фондів (13 213 справ) www.library.ukma.edu.ua .

Згідно договорів використовуються ресурси (програми, комп'ютери, мережи) ІПС НАНУ, НаУКМА та інших інститутів Кібернетичного центру (Здобувач Сідько апробувала алгоритми на обчислювальному кластері Інституту кібернетики НАНУ, Розділ 5 Дисертації).

https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/dissertation_storage/Sidko/Дисертація Сідько.pdf

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

Збалансований розклад
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad

Обрання вибіркових ОК відбувається вільно, прозоро, без нервових потрясінь
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin

Безкоштовні публікації в журналі Проблеми програмування
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/zurnal-problemi-programuvannya
та конференції УкрПРОГ (з 2025- щорічна)
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprog

Потреби та інтереси здобувачів виявляються шляхом співбесід, анкетування, засідань
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Санітарно-технічний стан та безпека споруд та приміщень повністю відповідає діючим нормам (санітарним, протипожежним, безпеки праці) завдяки інженерно-технічному відділу та вчасним інструктажам з охорони праці. Безпеку доступу забезпечує цілодобова служба охорони та технічні засоби сигналізації.

Безпеку при Повітряній тривозі регулює відповідне Положення
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces

Психологічна служба проводить періодичні заняття з учасниками освітнього процесу, що забезпечує невідкладне надання першої психологічної допомоги
https://iss.nas.gov.ua/institut/psihologichna-slushba

Створені необхідні умови для людей з особливими потребами

За результатами анкетування 100% аспірантів вважають, що в ІПС НАНУ створене безпечне освітнє середовище.

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.

Основним в підтримці фізичного та ментального здоров'я здобувачів є створення комфортних умов, при яких зусилля здобувача концентруються на індивідуальному плані без трати сил на другорядні речі.

Освітня підтримка
Розклад занять, силабуси ОК, ОНП, метод.матеріали знаходяться на сайті ІПС, Гугл-диску, в Moodle
Здобувачам доступні:
корпоративні сервіси НаУКМА та ІПС, пакет Office 365 для навчальних закладів.
безкоштовна публікація/апробація результатів досліджень: фаховий журнал Проблеми програмування, міжнар.конф. УкрПРОГ (WS-CEUR, Scopus, dblp, ISSN), конф.УкрПрогАсп
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/zurnal-problemi-programuvannya
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprog
Навички системності, які забезпечують комфорт передбачуваності процесу досліджень формуються в ОК1111,1211,1212,2011,2012 та ін.
Відео занять та консультацій викладаються в Ютуб для асинхронізації навчання
https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGkknBeDtxw4ii_zpFaw1QsjNgM2af30

Організаційна підтримка
Здобувачі мають право на:
Корпоративну пошту
Участь у проєктах (зокрема міжнар.) та НДР ІПС для отримання досвіду роботи.
Участь в авторських колективах монографій та посібників (результати досліджень 8 здобувачів (19,1%) узагальнені в 5 монографіях та посібниках)
Безкоштовний код ISBN для монографії

Інформаційна підтримка
Оперативне інформування через Сигнал, гугл-клас, сайт ІПС
Електронні бібліотеки ІПС НАНУ, НаУКМА тощо
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/bibliotka-ta-resursi
Регулярні настановні заняття

Консультативна підтримка
Аспіранти можуть консультуватися у фахівців ІПС НАНУ та в офісі Докторської школи ім.родини Юхименків за всім

спектром питань: освіта, наука, організаційні, соціальні тощо.

Соціальна підтримка
Здобувачі мають право на матеріальну допомогу, на академ.відпустку.
Здобувачі за держ.замовленням отримують стипендію і мають можливість отримати підвищену стипендію.
Наприклад, Стипендія Президента України для мол.вчених: Сідько, Юрченко
Стипендія НАНУ: Смиш, Кушніренко, Мамедов, Суський, Сухарський, Гайдукевич Я.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/stipendiyi-nanu-ta-prezidenta-ukrayini

Керівники ІПС та студ.рада залучені до профілактики та вирішення конфліктів.
Для підтримки людей з особливими потребами передбачені пандуси, ліфти, написи кодом Брайля тощо.

Психолог ІПС НАНУ Поперешняк С.В. веде:
- профілактичні, коригуючі та компенсаційні бесіди;
- опитування (контроль стану);
- розділ на сайті ІПС НАНУ щодо профілактики та першої психологічної допомоги;
- методичні заняття з викладачами;
- планування.
https://iss.nas.gov.ua/institut/psihologichna-slushba

Згідно анкетування 100% аспірантів вважають, що в ІПС НАНУ на достатньому рівні організовані освітня, організаційна, інформаційна, консультативна, соціальна підтримка
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorennya-proektiv-osvitnix-program/anketuvannya-aspirantiv?show=1

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)

Організація навчального процесу осіб з особливими освітніми потребами планується з урахуванням чинних норм законодавства. Керівництвом ІПС НАНУ та НаУКМА забезпечені умови для осіб з особливими потребами. Для людей з вадами зору написи продубльовані кодом Брайля. Для людей з вадами слуху відпрацьована технологія спілкування текстом на великому екрані. На входах є пандуси і кнопки для виклику охорони, яка допоможе особі з особливими потребами попасти в приміщення ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/podrzdeleniya/naukovo-organizaciini-ta-dopomizni-pidrozdili/materialno-texnicne-zabezpecennya-navcalnogo-procesu-spilnoyi-aspiranturi-ips-nanu-ta-naukma

Усі основні приміщення ІПС НАНУ та НаУКМА мають природне освітлення, враховано розташування меблів і обладнання відповідно до санітарних вимог.

Для психологічної підтримки осіб з особливими потребами Психологічна служба ІПС НАНУ планує проведення періодичних занять, бесід, консультацій з учасниками освітнього процесу
https://iss.nas.gov.ua/institut/psihologichna-slushba

Серед здобувачів ОНП досі не було осіб з особливими освітніми потребами.

Але є особи з обмеженнями руху (користуються ліфтами), вадами слуху (спілкуються через великий екран в кабінеті гаранта ОНП) серед персоналу ІПС НАНУ. Це дозволяє стверджувати, що технології для підтримки осіб з особливими потребами апробовані і готові для застосування до здобувачів у випадку виникнення потреби.

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

В ІПС НАНУ забороняються будь-які прояви дискримінації за ознаками гендерної, расової, релігійної, етнічної чи національної приналежності, відповідно до Закону України «Про запобігання та протидію дискримінації в Україні».
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5207-17#Text
Окремі тактичні прийоми запобігання дискримінації, що використовуються в ІПС НАНУ:
Здобувачі не підлеглі. Це рівні партнери в спільній справі. Просто один партнер більш досвідчений, інший менш. Причому є питання в яких здобувач більш досвідчений ніж викладач. Статус колеги звільняє розум від страхів помилки і розкріпачує бажання розвиватися, спілкуватися, задавати питання. Для цього
1. Звернення на заняттях до здобувачів «Коллеги» і на «Ви»- це вирівнює діалог
2. Періодично під час занять задається мікроопитування в стилі: чи зрозумілий Вам матеріал заняття та Чи корисний для Вас матеріал (в балах 0-9). Все це робиться ненапружено
https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGkknBeDtxw4ii_zpFaw1QsjNgM2af30

Наук.керівник, викладач є наставниками здобувача і як люди з певним життєвим та професійним досвідом можуть і повинні допомогти здобувачу в безконфліктному проходженні освітнього процесу.
Опитування та анкетування аспірантів викладачами, керівниками аспірантури, студентською радою дозволяють запобігти конфліктним ситуаціям

https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorennya-proektiv-osvitnix-program/anketuvannya-aspirantiv?show=1

Щодо запобігання сексуальним домаганням ІПС НАНУ спирається на Міжнародну конвенцію про ліквідацію всіх форм расової дискримінації та Конвенцію ООН про ліквідацію всіх форм дискримінації проти жінок
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_105#Text
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_207#Text
Відсутність дискримінації підтверджує те, що 55,6% викладачів ОНП– жінки, які отримали 56,1% навчального навантаження.
Нак.ІПС НАНУ від 25.12.24 № 21 Про затвердження Плану гендерної рівності

У разі виявлення дій, що підпадають під ознаки, що передбачені Законом України «Про запобігання корупції» здобувач повинен звернутися з заявою до адміністрації ІПС НАНУ.
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1700-18#Text
Нормативні документи, що визначають протидію корупції та дискримінації знаходяться на сайті ІПС
https://iss.nas.gov.ua/institut/about-institute/stop-korupciya-diskriminaciya-stop

До внутрішніх нормативних документів, що регулюють стосунки між учасниками освітнього процесу, зокрема щодо процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією), відноситься Кодекс етики ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Kodeks%20etyky_202311_20_002_VL.pdf

На даний момент, ІПС НАНУ не має прикладів подібних ганебних явищ та їх врегулювання. Випадків конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями на ОНП, не зафіксовано.

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 ОНП регулюються Положенням про ОНП підготовки здобувачів вищої освіти в ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_ONP.pdf

Це Положення визначає порядок розроблення, затвердження, моніторингу, перегляду та закриття ОНП для провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти в ІПС НАНУ.
Положення розроблено відповідно до діючих законів України, інших нормативних актів щодо освіти та містить такі розділи:
Розділ 1. Загальна частина розкриває основні поняття щодо ОНП.
Розділ 2. Розроблення та погодження освітньої програми.
Розділ 3. Затвердження освітньої програми.
Розділ 4. Моніторинг та перегляд освітньої програми. Розділ Моніторингу та перегляду встановлює осіб відповідальних за моніторинг і перегляд ОНП, коло зацікавлених осіб, що залучаються до обговорення та корегування ОНП, шляхи, підстави оновлення ОНП, процедуру закриття ОНП.
Розділ 5. Особливості розроблення міждисциплінарних освітніх програм.
Розділ 6. Прикінцеві положення містять інформацію щодо кількості примірників ОНП, порядку їх оформлення, зберігання та оприлюднення.

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

Аналіз ОНП, збір пропозицій ведеться постійно (див. Протоколи спільних робочих груп здобувачів, викладачів, роботодавців, інших стейкхолдерів)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
Зміни вносяться в ОНП 1 раз на рік в міжсеместровий період влітку.

Зміни 2025
Всього 119=46+73 зауважень

46 зауважень від учасн.осв.процесу, інших стейкголдерів (24-25 н.р.– 41, 25-26 н.р.– 5): враховано– 39, врах.частково– 1, перенесене на 26-27 н.р.– 6
Профілі зауважень: ОНП–13, ОК–25, Силабус–1, ПРН і компетентності–1, Навч.проц.–1, Дослідницький проц.–1, Процедури вступу–2, Оформлення диплому–1, Міжнар.діяльність–1
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

72 деталізованих зауваження ГЕР в звіті+1 зауваж.при обговоренні без фіксації в звіті: 65 враховано, 2-техн.збій, що не залежить від ІПС НАНУ, 6 не є недоліками, оскільки базуються на неповній інформації.

Профілі зауважень: ОНП–5, ОК–10, компетентності і ПРН–3, навч.проц.–29 (3 не є недоліками), якість освітн.проц.–11 (1 не є недоліком), сайт та публічний доступ до інф.–4, фах.публікації–1, облік та доступність даних–2 (1 збій системи поза ІПС, 1 недолік відсутній, можливо техн.збій), НДР (облік)–1, міжнар.діяльність–2, антиплагіат–2 (2 недоліки відсутні), доступність фізичн.простору–1, випускники–1, академ.мобільність–1
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_akr.pdf

Зміни 2024 (основні)
Зміна назв 2 ОК 1111,2011- МЕНД, КПЗ (Здобувачі: Виплутали зміст із багатослів'я)
Корегування ОК1221,1222 МКРІТ, МПІТ від Спец.122 до Галузі 12 (Роботодавці: Охопити всю сферу інтересів роботодавців)
Перенесення ОК1211 ЦНІГ в 1 сем. (Роботодавці: Забезпечити базовими інструментами ДО вивчення більш складних питань)
Зсув всіх вибіркових ОК у 2 сем. (Студ.рада: Надати час розібратися в ОК)
Послідовність ОК2011, 2012 МРДП,АДС (Викладачі: Спочатку методологію, а потім застосування на семінарі)
Врахування проф.стандартів в ОНП (Роботодавці: Без зв'язку з проф.стандартами складніше працевлаштування)
Усунені суперечності Стандарту спец.122 щодо компетентностей (Гарант ОНП: Різні компетентності в різних розділах Стандарту)
Врахування досвіду закордонних ОНП щодо штучного інтелекту (ШІ) (Роботодавці: Потреба у нормативному врегульованні використання ШІ)

Зміни 2023 (основні)
Вилучений ОК Культура наук.мови (Виклад.: дублювання з ОК1111,1212,1213,2011,2012)
Зміна змісту і назви ОК1212 ВСВОПОВЖ (НаУКМА: Додана Освіта впродовж життя)
Нові ОК:
Архітектура комп. (КУБГ: Потреба у формуванні когнітивної вертикалі: алг.мови висок.рівня-асемблер-машин.код-процесор)
Кіберфіз.сист.та Інтернет речей» (ДУІКТ: Інновац.напрям розвитку КН)
Економіка ІТ (Роботодав.: фахівець ІТ має знати економіку)
Моделі та прогр.сист.управл.оборон.ресурсами (Роботодав.: Потреби оборони України).

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

1) Оцінюють якість ОНП у ході опитувань
2) Працюють у спільних робочих групах щодо ОНП та освітнього процесу
3) Протокольні рішення погоджує голова Студради

Прийняті пропозиції здобувачів:
2025
Студ.рада та здобувачі– 7 (5 виконано, 2 надійшло після затвердження ОНП - перенесене на 2026-27 н.р.):
Новий ОК3033 Сучасні технології Семантик Веб (СТСВ)
Новий ОК2022 Конструювання програмного забезпечення для дисертаційних досліджень (КПЗ ДД)
2 мовні ОК замінені на ОК1311 Academic and Scientific English (ASE)
Трансформація ОК АДС в анломовний ОК2012 Міжнародний науковий семінар
В ОНП доданий п.1.1.3.4 Опис предметної області ОНП

Надійшло після затвердження ОНП- Заплановано на 2026-27 н.р.
Введення ОК Спеціальні розділи вищої математики
Корегування назви ОК КПЗДД.

Основні пропозиції за інші роки:
2024. Зміна назв 2 ОК- МЕНД, КПЗ, перенесення всіх вибіркових ОК у 2 семестр, 1-2 тижні дослідн.періодів після сесій, доброчесність використання генеративного ШІ, щорічна частота конф.УкрПРОГ (Scopus), англомовні зовнішні лекції, участь у хакатонах
2023. Нова вибіркова ОК-1, залучення зовнішніх лекторів- 2, організація навч.проц.-4
2022. Нова вибіркова ОК-1, перехід від 4 до 2 семестрів навч.блоку-1, організація навч.проц.-1
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

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

Працює у спільних робочих групах щодо змісту ОНП, організації освітнього процесу та змісту Положень ІПС НАНУ, на які спирається робоча група при оновленні ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Пропозиції студ.ради
2025:
2 мовні ОК замінені на ОК1311 Academic and Scientific English (ASE)

В ОНП доданий п.1.1.3.4 Опис предметної області ОНП
Нові ОК:
Сучасні технології Семантик Веб
Конструювання програмного забезпечення для дисертаційних досліджень
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

До 2025:
Перенесення вибіркових ОК у 2 сем.
Пришвидчення термінів початку контролю готовності дисертацій до попереднього розгляду

Студ.рада (голова) погоджує Протоколи обрання вибіркових ОК та врахування результатів неформальної та інформальної освіти
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/sertifikati-zdobuvaciv

Студ.рада вносить пропозиції щодо корегування напрямів наук.дослідж. ІПС з урахуванням тенденцій ІТ-галузі та Положення про студентське самоврядування.
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/IPS_Polozhennya_pro_student%C2%B7s%CA%B9ke_samovryaduvannya_202311_30_002%20VL.pdf

Студ.рада проводить заходи за багатьма напрямами забезпечення якості ОНП не лише на нормативному, але й на популяризаційному рівні
https://iss.nas.gov.ua/podrzdeleniya/dopomizni-pidrozdili

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

Надають рецензії на ОНП(Університети: КУБГ, ДУІКТ, МЕУ, РДГУ; Індустрія: IT-solutions, Softengi, Н'юграунд Едванс Ресьорч, GOSWIFT UKRAINA OÜ (Estonia), Інститут розробки інформаційних систем, ТОВ Паперовий змій).
Приймають участь у роботі спільних робочих груп (Університети: КУБГ, ДУІКТ, МЕУ, НаУКМА, РДГУ; Індустрія: IT-solutions, Softengi, Н'юграунд Едванс Ресьорч, GOSWIFT UKRAINA OÜ (Estonia), Інститут розробки інформаційних систем, ТОВ Паперовий змій).
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

Приймають участь у проведенні занять, як зовнішні експерти:
2025: КСУБГ, НУОУ, РДГУ, Н'юграунд Едванс Ресьорч,
2024: ТОВ Сайбер Лаб, King`s College of London UK, VAIMO, Sisense Inc.
2023: Інститут розробки інформаційних систем, ТОВ «УАПРОМ» (prom.ua), Н'юграунд Едванс Ресьорч, НУОУ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/gostyovi-lekciyi-vid-zovnisnyogo-dopovidaca

Проводять стажування викладачів ІПС для ознайомлення з тенденціями ІТ-галузі (IT-solutions, Softengi, Н'юграунд Едванс Ресьорч, Інститут розробки інформаційних систем, КСУБГ)
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam

Приймають участь у анкетних опитуваннях щодо якості ОНП (КСУБГ, ДУІКТ, РДГУ, IT-solutions, Н'юграунд Едванс Ресьорч, GOSWIFT UKRAINA OÜ (Estonia)).

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

Інформацію збираємо через профілі у LinkedIn, сайти роботодавців, новини галузі ІТ, конференції, співпрацю, особисті контакти. Працевлаштування випускників розпочинається зі здобувачів. Тому обліковуються обидві категорії.

Працюють/працювали після випуску:
ІПС НАНУ: (18+2 докторанта): Бекетов О.Г., Волошин Д.В., Гришанова І.Ю., Іваненко П.А., Ігнатенко О.П., Кудім К.О., Новак О.С., Новицький О.В., Овдій О.М., Рогушина Ю.В., Родін Є.С., Стеняшин А., Степанюк М.Ю., Твердохліб Є.М. (д-т), Тирчак Ю.М., Хоменко В.А. (д-т), Чистякова І.С., Чуруброва С.М., Чорнозем Д.С., Дивак Ю.А.
НаУКМА: Сідько, Смиш, Кобзар, Калітовський
ІПММС: Чернодуб А.М.

працюють (працювали):
13-ІПС НАНУ: 2к. Шишка, Заїка, Сімоненко; 3к. Ільїн, Кравченко, Овчаренко, Купцов, Гамор, Омельяненко; 4к. Суський, Юрченко, Дерев'янко, Бова;
1-НаУКМА: Сухарський
Інші установи ІТ-галузі (27), із них ЗСУ, УБД (3).

Успішність випускників підтверджують нагороди після випуску
Премія для молодих вчених Іваненко П.А.
Стипендія Президента України для молодих вчених Бекетов О.Г., Іваненко П.А., Стеняшин А.Ю.
Стипендія НАНУ Стеняшин А.Ю.

https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/stipendiyi-nanu-ta-prezidenta-ukrayini

Випускники мають активну професійну позицію.
Гостьова лекція, випускник Мамедов
https://youtu.be/gOvzWEADPJQ

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

У ході процедур забезпечення якості регулярно виконувався моніторинг ОНП, проводились спільні засідання робочих груп, анкетування здобувачів, отримувались рецензії від роботодавців
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

Липень 2022. Суттєві зміни в ОНП, відповідно до нового Стандарту спец. та результатів моніторингу: 15 суттєвих змін.

6.07.23 щорічне корегування ОНП: 9 суттєвих змін
2022,2023. Скореговані: ОК1111,1212,1222,2022
Введені: ОК1121,1122,1123,1124,1221,1223,2024(КСІР)

11.07.24 щорічне корегування ОНП: 23 суттєвих зміни
2024. Скореговані: ОК1111,1221,1222,2022

14.08.25 щорічне корегування ОНП 2025 (119=46+73 зауважень)
46 зауважень від учасників осв.процесу, інших стейкголдерів (24-25 н.р.– 41, 25-26 н.р.– 5): враховано– 39, врах.частково– 1, перенесене на 26-27 н.р.– 6.
Профілі зауважень: ОНП–13, ОК–25, Силабус–1, ПРН і компетентності–1, Навч.проц.–1, Дослідницький проц.–1, Процедури вступу–2, Оформлення диплому–1, Міжнар.діяльність–1
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

72 деталізованих зауваження ГЕР в звіті+1 зауваження при обговоренні без фіксації в звіті: 65 враховано, 2-техн.збій, що не залежить від ІПС НАНУ, 6 не є недоліками, оскільки базуються на неповній інформації.
Профілі зауважень: ОНП–5, ОК–10, компетентності і ПРН–3, навч.проц.–29 (3 не є недоліками), якість освітн.проц.–11 (1 не є недоліком), сайт та публічний доступ до інформації–4, фах.публікації–1, облік та доступність даних–2 (1 збій системи поза ІПС, 1 недолік відсутній, можливо техн.збій), науково-дослідні роботи (облік)–1, міжнар.діяльність–2, антиплагіат–2 (2 недоліки відсутні), доступність фізичного простору–1, відслідковування випускників–1, академічна мобільність–1
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_akr.pdf

В якості вчасної реакції на результати моніторингу введено нові та скореговано існуючі ОК.
Нові:
Обов'язкові:
ОК1217 Практика педагогічна
ОК1218 Практика науково-дослідна
ОК1311 Academic and Scientific English
ОК2012 Міжнар.наук.семін.
Вибіркові:
ОК2025 Стек ІТ для створення сучасн.інф.сист.
ОК3021 Генеративний ШІ для дослідж.і освіти
ОК3022 Методи машин.навч.в КН
ОК3023 Сучасні технології Семантик Веб,
ОК3024 Інтелектуальні інф.сист.аналізу великих даних.

Скореговані:
Обов'язкові:
ОК1111 Методологія та етика наук.дослідж.
ОК1211 Рамки цифрової компетентності докт.філософ.
Вибіркові:
ОК1121 Теорія і практика процесів обчислень в дис.дослідж.
ОК1122 Системологія та методологія комп.модел.
ОК1123 Методологія розвитку прогр.-апаратн.забезпеч.
ОК1221 Менеджмент командних наук.дослідж.в ІТ
ОК1222 Менеджмент дослідн.проєктів в ІТ
ОК1223 Економіка наук.дослідж.та розробок ІТ
ОК2021 Методологія паралельних та розподіл.обчисл.
ОК2022 Конструювання програмн.забезпеч.для дис.дослідж.
ОК2024 Методологія кіберфізич.систем

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

акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Етап 1. Оперативна реакція. План.
У 2025 аспірантура ІПС НАНУ пройшла акредитацію. Відразу ж після завершення акредитації (через 1 міс після видачи сертифікату про акредитацію) був підготовлений документ, який структурував та узагальнив зауваження від ГЕР
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/acreditation/2024-2025/pl_usun_ned_2025.pdf

Етап 2. Глибокий аналіз та синтез рішень.
Обговорення зауважень ГЕР простимулювало учасників освітнього процесу, роботодавців та інших стейкхолдерів до більш уважного формування переліку додаткових пропозицій щодо покращення якості ОНП. Результати усунення недоліків та врахування зауважень ГЕР узагальнені в двох звітах ІПС НАНУ
1. Звіт щодо усунення недоліків та врахування зауважень ГЕР до ОНП-2024 Комп'ютерні науки за результатами акредитації 2025
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_akr.pdf
2. Звіт щодо усунення недоліків та врахування зауважень до ОНП-2024 Комп'ютерні науки за результатами обговорень учасниками освітнього процесу та іншими стейкголдерами (з 1.09.2024 по теп.час)
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

Етап 3. Усунення недоліків та врахування зауважень.
Всього було відпрацьовано 73 зауваження ГЕР: 89% було враховано, 2,7% виявились технічними збоями, 8,2% після перевірки були спростовані, оскільки первинно базувались на неповній інформації.
Або за іншим ракурсом
72 деталізованих зауваження ГЕР в звіті+1 зауваження при обговоренні без фіксації в звіті: 65 враховано, 2-техн.збій, що не залежить від ІПС НАНУ, 6 не є недоліками, оскільки базуються на неповній інформації.
Профілі зауважень: ОНП–5, ОК–10, компетентності і ПРН–3, навч.проц.–29 (3 не є недоліками), якість освітн.проц.–11 (1 не є недоліком), сайт та публічний доступ до інформації–4, фах.публікації–1, облік та доступність даних–2 (1 збій системи поза ІПС, 1 недолік відсутній, можливо техн.збій), науково-дослідні роботи (облік)–1, міжнар.діяльність–2, антиплагіат–2 (2 недоліки відсутні), доступність фізичного простору–1, відслідковування випускників–1, академічна мобільність–1
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_akr.pdf
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

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

Пропозиції академ.спільноти, які були внесені в робочому порядку, на засіданнях ученої ради та під час роботи спільних робочих груп щодо якості ОНП:

Викладачі та гарант ОНП
2025
Корегування ключових слів в ОНП
інформація про партнерські закордонні університети в ОНП
Уточнення передумов вступу (спеціаліст)
Нові ОК:
Теорія і практика процесів обчислень в дис.дослідж
Рамки цифр.компетентності доктора філософії
Менеджмент командних наук.дослідж.в ІТ
Генеративний ШІ для дослідж.і освіти
Методологія кіберфізичних систем
Практика наук.-досл.
2024
Послідовність ОК АДС, МРДП
Здобувачі старших курсів, як експерти на ОК АДС
Стажування викладачів мовних ОК в ІТ-галузі
Усунені суперечності Стандарту спец.щодо визначення ПРН
2023: вилучення ОК-1, навч.проц.-4, публікації аспірантів-1
2022: нові ОК- 3, корегування ОК- 3, вилучення ОК-6, навч.план-3

Зовнішня академ.спільнота:
2025
Новий ОК1122 Системологія та методологія комп.модел. (СМ КМ)
Корегування умов вступу для іноземців
Вдосконалення силабусів в частині публікацій викладача
Забезпечення ПРН більше ніж одним ОК
Внесення інформації про проф.стандарти в ОНП
2024: Узгоджені ОНП і Проф.стандарти
Врахували закордонні ОНП при визначенні меж використання ШІ в дослідж.
2022, 2023: нові вибіркові ОК– 3, корегування ОК- 1.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf

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

У 2021 співробітники ІПС були залучені в ОНП на ролі: 2 викладачі, 5 наук.керівників, 1 гарант ОНП

В 2026 залучення співробітників ІПС на ролі ОНП суттєво більше: 4 викладачі, 9 наук.керівн., 5 одночасно викладачі і наук.керівн., із них 1 гарант ОНП, 1 керівник аспірантури, 1 постійні+3 епізодичні організаційні питання. Це стабілізувало керування, командоутворення та формування культури якості вищої освіти

Культуру якості освіти формують:
Оновлення стратегії розвитку ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/ustanovci-dokumenti
Вдосконалення внутрішніх документів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/dokumenti-yaki-reglamentuyuti-osvitnii-proces
вступна кампанія, засідання Вченої Ради, проєкти та наук.-досл.роботи, публічні обговорення результатів дослідж., експертиза та захисти дисерт., перевірка на плагіат
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/razovi-specializovini-vceni-radi
настановні заняття на поч.сем.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/rozklad
самооцінювання досягнень за п.35-38 ЛУ (Пост.КМУ №1187)
взаємовідвідування занять
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/zurnali-vzajemnix-kontrolnix-vidviduvan
підвищення кваліфікації та визначення кращих викладачів
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vikladaci/krashhi-vikladaci

Спільне усунення зауважень ГЕР.

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?

Базою регулювання прав та обов'язків учасників освітнього процесу є Закони України Про освіту, Про вищу освіту, Стандарти і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, Статут, Правила внутрішнього розпорядку ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/institut/statutni-dokumenti
Положення про освітні програми, захист дисертацій, організацію освітнього процесу, внутрішнє забезпечення якості освіти, порядок оцінювання результатів навчальної діяльності, порядок визнання результатів навчання, академічну доброчесність, комітет з етики наук досліджень Вченої ради, студентське самоврядування, Екзаменаційну комісію, Приймальну комісію, порядок переведення, відрахування та поновлення студентів, апеляційну комісію, Порядок дій під час Повітряної тривоги, критерії оцінювання викладачів, підвищення кваліфікації і стажування НПП та інші. Концепції підвищення кваліфікації, внутрішнього забезпечення якості навчання та викладання.
Накази про перевірку статей у періодичних виданнях та дисертаційних робіт на дотримання вимог академічної доброчесності

Доступність забезпечена викладкою документів на сайт ІПС НАНУ за напрямами:
установчі документи, внутрішні та зовнішні документи, що регулюють освітній процес, документи щодо протидії дискримінації, насиллю та корупції.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti
Когнітивна доступність забезпечена вивченням цих документів в ОК2011 МРДП та на настановному тижні.

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

ОНП
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/ONP25.pdf

Обговорення ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program

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

ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

Навчальні плани
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/navcalni-plani-ta-akademicnii-kalendar

Силабуси, що фактично розширені до змісту робочої програми навчальної дисципліни
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/silabusi

Можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії
Вибіркові дисципліни
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin

Положення про обрання вибіркових ОК
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_OVD.pdf

Положення про неформальну та інформальну освіту
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/01/Pol_NIO.pdf

10. Навчання через дослідження

Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової (освітньо-творчої) програми забезпечує повноцінну підготовку аспірантів (ад'юнктів) до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за відповідною спеціальністю (спеціальностями) та/або галуззю знань (галузями знань), володіння методологією наукової та педагогічної діяльності

Повноцінну підготовку здобувача до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за спец. 122 Комп'ютерні науки та/або галуззю знань 12 Інформаційні технології в ОНП забезпечують компетентності ІНТ,ЗК4,СК1,2,3,4,7 та ПРН1, 3,4,5,6,7,8, 10,12 які повністю забезпечені обов'язковими і доповнені вибірковими ОК (ОНП табл.5.1,5.2)
Володіння методологією наукової діяльності забезпечують обов'язкові ОК1111,1211,2011,2012,1218
Володіння методологією педагогічної діяльності забезпечують обов'язкові ОК1212,1217
Роботу викладача в міжнар.контексті ОК1311,2012
Навички застосування компетентностей основної частини ОК остаточно вдосконалюються під час Практики педагогічної та Практики науково-дослідної
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam

В умовах небезпеки повітряних ударів заняття проводяться в змішаному, але переважно в дистанційному форматі. Здобувачі опановують технології дистанційного навчання і зможуть використовувати їх у викладацькій діяльності. Здобувачі опановують широкий спектр засобів дистанційного навчання та їх інтеграції: zoom, google meet, classroom.google, moodle, MS Office, відеодошка тощо.
https://www.researchgate.net/publication/321408101

Вибіркові ОК підсилюють компетентності здобувача щодо розв'язання комплексних проблем за тематикою дисертаційних досліджень.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/vibir-vibirkovix-diciplin

Продемонструйте, що наукова (освітньо-творча) діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напряму досліджень (творчості) наукових (творчих) керівників

Наук.напрями дослідж.наук.керівників і теми дис.дослідж.Здобувачів, відповідають основним наук.напрямам дослідж.ІПС НАНУ, що визначені в ОНП та Стратегії розвитку ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/ustanovci-dokumenti

Відповідність наук.діяльності здобувачів напрямам дослідж.наук.керівників підтверджується співпадінням ключ.слів дисерт.дослідж.та фахових публікацій наук.керівників
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam
Перевірка такої відповідності виконується щорічно під час проміжних та підсумкових звітів наук.співробітників і здобувачів

Здобувач на початку навчання, обираючи собі керівника та тему досліджень, враховує наук.напрями ОНП (пп.1.1-1.8, 2.1-2.7, 3.1-3.4, 4.1-4.3) та власні уподобання
Зміна теми з метою максимізації розкриття творчого потенціалу здобувача та максимізації результативності досліджень на пізніших етапах досліджень можлива шляхом затвердження нової теми за засіданні Вченої ради ІПС НАНУ

Поєднанню наук.інтересів здобувачів і керівників сприяє їх сумісна робота над НДР (проєктами) ІПС НАНУ, сумісні публікації, зокрема в монографіях, сумісні доповіді на конф., сумісне закріплення прав інтелектуальної власності на

результати досліджень (наприклад спільні авторські свідоцтва Дорошенко-Гайдукевич Я., Дорошенко-Гайдукевич В., Сініцин-Омельяненко, Дорошенко-Мамедов (випуск 2024)).

Продемонструйте здатність закладу освіти сформувати разові спеціалізовані вчені ради (разові спеціалізовані ради з присудження ступеня доктора мистецтва) для атестації аспірантів (ад'юнктів), які навчаються на відповідній освітній програмі

В ІПС НАНУ створений і постійно оновлюється список потенційних членів разових спеціалізованих рад (РСР) за ролями: голова, рецензент, опоненти. На основі такого списку у 2024 році були успішно сформовані РСР для захисту здобувачів Мамедов, Смиш, Сідько. Успішні захисти відбулися 27.09.24, 1.10.24, 3.10.24
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/razovi-specializovini-vceni-radi

Потенційна спроможність науковця стати членом РСР оцінюється за співпадінням ключових слів його публікацій за останні 5 років і ключових слів дисертації здобувача.
Передумовою успішності такого співпадіння є те, що всі співробітники ІПС НАНУ працюють і мають відповідні публікації за науковими напрямами, що визначені в ОНП та Стратегії розвитку ІПС НАНУ, як такі за якими здобувачі мають виконувати свої дослідження. Всі теми досліджень здобувачів сформульовані у повній відповідності до напрямів наукових досліджень, які сформульовані в ОНП
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/osvitni-programi-po-rokam
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/ustanovci-dokumenti

Офіційні опоненти обираються за такими ж критеріями в закладах вищої освіти та наукових установах. Деталізована інформація щодо відповідності напрямів досліджень здобувачів та потенційних членів РСР виконана за ключовими словами
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/zakrita-castina-aspiranturi/vikladacam

Опишіть, як заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує можливості для виконання наукових досліджень (творчих проєктів) і апробації їх результатів відповідно до тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, концертів, спектаклів, майстер-класів, персональних виставок, публічних виступів, надання доступу до використання лабораторій, обладнання, інформаційних та обчислювальних ресурсів тощо).

Наукові дослідження аспірантів проводяться, в першу чергу, на базі НДВ ІПС НАНУ.
ІПС НАНУ регулярно проводить наук.-техн.семінари та міжнар.наук.конф., на яких здобувачі можуть доповісти про отримані ними результати.
Найдоступніші для новачків– щорічні аспірантські конф. ІПС НАНУ УкрПрогАсп
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprogasp
Більш високий рейтинг і вимоги до якості доповідей мають міжнар.конф. УкрПРОГ (WS-CEUR, Scopus, dblp), які до 2024 ІПС НАНУ проводив раз на 2 роки, а з 2025- щорічно
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprog
Здобувачі можуть зробити доповіді на конф., що проводяться іншими інститутами НАНУ та ЗВО
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/navchalnyy-protses/konferenciyi-seminari-forumi
Здобувачі можуть безкоштовно публікуватися у фаховому журнал ІПС НАНУ Проблеми програмування кат.Б
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/zurnal-problemi-programuvannya

Здобувачам забезпечений доступ до серверних обчислювальних ресурсів ІПС НАНУ та Кібернетичного центру ім.В.М.Глушкова. Наприклад, Здобувач Сідько апробувала алгоритми на обчислювальному кластері Інституту кібернетики НАНУ, Розділ 5 Дисертації.
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/dissertation_storage/Sidko/Дисертація Сідько.pdf
Здобувачі можуть отримати корпоративну пошту в домені nas.gov.ua під контролем підрозділу здобувача Шишка (НДВ13).
Здобувач може безкоштовно отримати ISBN для монографії.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, концерти, спектаклі, майстер-класи, персональні виставки, публічні виступи, участь у спільних дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах тощо

Міжн.конф. (Scopus, dblp) https://ceur-ws.org/ Vol-4049,4053,3806 Vol-3991,3826
КСУБГ:CPITS- Автори здобувачі: 2025-5,2024-4
ІПС НАНУ: УкрПРОГ- Автори здобувачі: 2025-4,SEST-2025-5,2024-6
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprog

Конф."Aleksandër Moisiu" University Durres
29-30.04.26 Educ.& Innov.in A Dig.Soc. https://forms.gle/tXwDh6G9TZ8pVNtc6
21–22.05.26 CSMAI https://csmai.icrcicn.in/

2025: 6 меморандумів з ЗВО Албанії
Заявка- проєкт Erasmus. Разом з Universiteti "Eqrem Çabej" I Gjirokastrës. Responsible AI in HE. Draft proposal ID: SEP-211273015. ERASMUS-EDU-2026-CBHE-REGION-1. Відмова з техн.причин

Курси Erasmus+project Jean Monnet
3-28.11.25- 5 здобувачів
https://iss.nas.gov.ua/news/aspiranti-institutu-programnih-sistem-nan-ukrani-ta-proyekt-erasmus
21.07-8.8.25 6 здобувачів, 1 викладач
https://iss.nas.gov.ua/news/ips-nanu-ta-proyekt-erasmus1

26.02.26 круглий стіл зі студентами UK
https://iss.nas.gov.ua/news/osoblivosti-osvitnogo-procesu-ta-osvitnih-tradiciy-u-velikiy-britani

Міжнар.проєкти ІПС (6 здобувачів виконавців):
2025. Відкрита наука: Харвестер період.видань НАНУ та міжнар.агрегаторів інф. https://harvester.nas.gov.ua/doc/
25.07–16.10.22. E-border-control-csd Міжнар.організація з міграції (ООН)
20.07.23–31.12.24. GoSwift OU (Естонія), Гарт. Продовжена модифікація Гарт-1
2.11.23–4.05.24. Підтримка EU4DigitalUA Фонду FIIAPP F.S.P.
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/miznarodni-proekti

Опишіть наявну практику участі наукових (творчих) керівників аспірантів (ад'юнктів) у дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах, результати яких регулярно публікуються, презентуються та/або практично впроваджуються.

43% наук.керівників є членами прогр.комітетів міжнар.конф.
УкрПРОГ (WS-CEUR): Сініцин, Шевченко, Балабанов, Дорошенко, Поперешняк, Рогушина.
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/ukrprog
CPIITS (WS-CEUR): Шевченко.
https://ceur-ws.org/Vol-3826/preface.pdf
та членами редкол.фах.журналів:
Проблеми програмування: Сініцин, Шевченко, Балабанов, Дорошенко.
https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/zurnal-problemi-programuvannya
Наук.керівники здобувачів є також наук.керівн. та відповід.виконавц. НДР ІПС НАНУ:
Сініцин І.П. 0122U002436 Розробка моделей, методів і технолог.процедур застос. інструментарію машин.навч.для керування невизначеністю в процесах прийняття організаційних рішень
Дорошенко А.Ю. 0122U002282 Розробка методів, технологій та засобів автоматизації паралельного програм.із використ.методів обчисл.інтелекту
Шевченко В.Л. 0122U002510 Розроб.та впровадж. прогр.технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інф.сист. НАНУ від атак та інцидентів "нульового дня"
Ільїна О.П. 0122U002436 Розробка моделей, методів і технолог.процедур застосування інструментарію машин.навч.для керування
Рагозін Д.В. шифр ІПС-2024/1 №ДР 0124U000022т
Федоренко Р.М. 0124U002563. Модернізація цифр.сист.управл.нерух.майном НАНУ

Керівники Сініцин, Шевченко, Дорошенко, Ільїна- Лауреати держ.премії України в галузі науки і техн.
Дорошенко- заслуж.діяч науки і техн.України

Міжнар.проєкти: https://iss.nas.gov.ua/scientific-activity/miznarodni-proekti

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових (творчих) керівників та аспірантів (ад'юнктів)

1. Вивчення нормативних документів:
Зовнішні: Закон України «Про вищу освіту», Етичний кодекс ученого України, Постанова КМУ від 6.03.2019 р. № 167.
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/dokumenti/vimogi-do-pidgotovki-zdobuvaciv-phd
Внутрішні:
Кодекс етики ІПС НАНУ
Положення:
про комітет з етики наук.дослідж.
про академ.доброчесн.здобувачів освіти
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist
Статут ІПС НАНУ п.4.1.5.8.
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/statut/statut-ips-2023.pdf

2. Перевірка на плагіат
Для перевірки наук.праць здобувачів та інших учасників осв.проц. (дисертації, публікації в журн.Проблеми програмування, на конф.УкрПРОГ, роботи здобувачів тощо) ІПС НАНУ використовує систему StrikePlagiarism www.strikeplagiarism.com (до 2024 включно був UNICHECK). Відпов.- Рогушина Ю.В., Нак.дир. ІПС НАНУ Про заходи стосовно перевірки дис.робіт на дотрим.вимог академ.доброчесн. від 17.01.2025 № 2/а
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist

3. До дис.справи додається довідка про відсутність академ.плагіату у дис.роботі.
4. Складання присяги щодо академ.доброчесності всіма учасниками осв.проц.

Випадків недотримання академічної доброчесності не зафіксовано.

Опишіть, як заклад вищої освіти вживає заходів для унеможливлення здійснення наукового (творчого) керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності

Серед наукових керівників здобувачів немає осіб, які вчинили порушення академічної доброчесності.
Для забезпечення такого стану ІПС НАНУ постійно проводить профілактичну роботу щодо підтримання на належному рівні наукової етики та доброчесності
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/etika-i-dobrocesnist

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОНП можливі завдяки меті ОНП:
сформувати високопрофесійну, патріотичну, державну, небайдужу, інноваційну, творчу особистість, яка здатна розвивати вітчизняну науку до світового рівня, організовувати наукову діяльність, виконувати теоретичні та прикладні дослідження, впроваджувати і супроводжувати результати досліджень в галузі ІТ, зокрема за спеціальністю комп'ютерні науки, налагоджувати ефективну міждисциплінарну взаємодію з представниками інших галузей наук, ІТ-індустрії, бізнесу, суспільних громад, органів державної влади, сектору безпеки і оборони задля наукового, технологічного, економічного, безпекового, політичного, інформаційного та зовнішньополітичного зростання України та її іміджу.

Сильні сторони ОНП:
Різноманітність та 100% актуальність тем дисертаційних досліджень. Орієнтація тем на впровадження виключно в державному секторі, зокрема для оборони та післявоєнного відновлення, а також на цифрову трансформацію суспільства, економіки і оборони.
Висока актуальність знань, що надає ОНП, для галузі ІТ: моделювання, штучний інтелект, машинне навчання, аналітика даних тощо завдяки тісної співпраці з підприємствами ІТ-галузі та провідними ЗВО.
Доступ до обчислювальних кластерів та інформаційних ресурсів Кібернетичного центру, зокрема високопродуктивного кластеру Грід-мережі, яка входить до Європейської Грід-інфраструктури CERN.
Доступ до вивчення програмних систем реальних проєктів на серверах ІПС НАНУ.
100% залучення здобувачів до НДР ІПС НАНУ, зокрема й міжнародних, з практичним впровадженням результатів.
Можливість апробації результатів наукових досліджень різних рівнів зрілості на наукових форумах і в журналах ІПС НАНУ різного рівня вимог:
Рівень 1 - найпростіша аспірантська конференція УкрПрогАсп,
Рівень 2 - фаховий журнал «Проблеми програмування» категорії Б,
Рівень 3 - найвищій рівень - міжнародна конференція УкрПРОГ (dblp, Scopus).
Студентоцентричний підхід ОНП під контролем Студради.
Висока гнучкість при формуванні індивідуальної освітньої траєкторії
Висока кваліфікація та досвід наукових керівників аспірантів забезпечують високу якість ОНП. Гарант та наукові керівники аспірантів ОНП «Комп'ютерні науки» мають наукові публікації у МНБД Scopus та Web of Science, підтримують постійні наукові зв'язки та співпрацюють з провідними науковими установами.
Унікальна практика постійної актуалізації складу перспективних разових спеціалізованих рад

Слабкі сторони ОНП
Недостатній розвиток академічної мобільності.
Недостатня інтеграція з Європейським науковим простором.
Недостатній зв'язок з іншими рівнями освіти, що мало би працювати на диверсифікацію наукових напрямів, профорієнтаційну роботу щодо залучення талановитої молоді до вступу в аспірантуру ІПС НАНУ.
Недостатня зацікавленість представників ІТ-галузі в отриманні ступеня доктора філософії.

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

Аналіз тенденцій розвитку спеціальності 122 та ринку праці на найближчу та середньострокову перспективу показує, що попит на випускників ОНП буде зростати, що дозволяє в цілому позитивно оцінити перспективи розвитку ОНП.
Напрями розвитку ОНП побудовані у повній відповідності до стратегії розвитку ІПС НАНУ
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/Docs_regulating_educational_process/Stratehiya_IPS_NANU.pdf ,
пропозицій обговорень ОНП на засіданнях спільних робочих груп
https://iss.nas.gov.ua/aspirantura/osvitni-programi/obgovorenya-osvitnih-program
Плани дій щодо усунення зауважень та врахування пропозицій представлені в документах:
врахування пропозицій спільних робочих груп
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_sth.pdf
та зауважень ГЕР-2025
https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/protocol/2025/zv/g_akr.pdf

Основні напрями розвитку ОНП на 3-річний період:
(з щорічним корегуванням)

https://iss.nas.gov.ua/storage/editor/files/aspirantura/education_programmes%20/3Y_ONP.pdf
Продовжити нарощування переліку вибіркових дисциплін фахової спрямованості та softskill спрямованості.
Підготувати поступове введення у вибіркові дисципліни спеціальних розділів Вищої математики за тематикою досліджень здобувачів.
Розширити можливість академічної мобільності з 3 рівнем та між рівнями вищої освіти з іншими ЗВО.
Повернути практику асинхронних зовнішніх лекцій без прив'язки до розкладу, залишивши існуючу практику залучення зовнішніх експертів до проведення занять в рамках розкладу.
Впровадити дуальну освіту.
Підготувати рішення щодо подвійних дипломів з Європейськими університетами.
Розширити лабораторну базу в корпусі ІПС НАНУ.
Приділити більше уваги наданню можливостей комфортного навчання аспірантам з особливими потребами.
Приділити більше уваги профорієнтаційній роботи для залучення талановитої молоді до навчання в аспірантурі, а також талантів старшого покоління, які вже мають досвід успішних проєктів та результатів, але не мають методологічного досвіду наукових досліджень.
Вивчити можливості та запустити процеси задоволення вимог щодо індексації журналу «Проблеми програмування» в наукометричній базі Скопус.
В рамках галузі F (12) Інформаційні технології більш чітко відмежувати компетентності F2 (121) та F3 (122) спеціальностей з метою подальшого залучення вступників на спеціальність F2 (121) Інженерія програмного забезпечення, з подальшою її акредитацією.
Поступово зменшити тривалість звітних періодів здобувачів 2 та 3 курсів до 1 міс.
Готувати методологічну базу до введення сліпого або подвійного сліпого контролю здобувачів.

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: Сініцин Ігор Петрович

Дата: 23.03.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Методологія та етика наукового дослідження	навчальна дисципліна	*_1111_Syllabus_Metodolog_Etika_Nauk_Dosl_038bw.pdf*	3n/zceC7v7Y2iTjR687Vco8hyXLua7p9LvFjiLv5jKw=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*
Рамки цифрової компетентності доктора філософії	навчальна дисципліна	*_1211_Syllabus_Ramky_Cyfr_Compet_PhD_017.pdf*	iu7kHrYEOTGjZC3RGqe2AqLVtcp9WmvtZP8/onLHfaA=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою*

				дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).
Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя	навчальна дисципліна	*_1212_Syllabus_VSVO_POVZh_Th_Osvity_LLL_015bw.pdf*	nypxjokHlIISeEGyROyuNQtz4NxNomi5JTrIyt/z590=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*
Academic and Scientific English	навчальна дисципліна	*_1311_Syllabus_ASE_020bw.pdf*	wslS4wxWZXQb/NIv1VmWDbyAz3KL5vQOcfxWdMRn/rA=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*
Методологія розробки дисертаційного	навчальна дисципліна	*_2011_Syllabus_Metodolog_Rozrob_Diss*	6oFpscFmkki/+q2VkxQfv1xwM0evVVz1d	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять*

проєкту		*_Project_018bw.pdf*	hee7ll8kZ0=	*використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*
Міжнародний науковий семінар	навчальна дисципліна	*_2012_Syllabus_MNS_MizhnarNaukSeminar_015bw.pdf*	lRZ+Zbn4rAlIboZDXNZ4nh9Dcs5Jz9Lxe1xzN9920E8=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*
Практика педагогічна	навчальна дисципліна	*_1217_PROGRAM_Practice_013.pdf*	awiNkTziKflyEnPxBTEBICysPUPO2f2un9qa8ZV923Y=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-*

				2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).
Практика науково-дослідна	навчальна дисципліна	*_1218_PROGRAM_Research_practice_008.pdf*	hfokkMMgwkYPUyosUmBfkjjHq2JycqCBF29oi8hIJUI=	*Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, вебкамера Logitech QuickCam (2013), комутатор D-Link (2018), БФП Canon i-Sensis MF3010 (2021), Перемикач DKVM-4K (2008), Системний блок 200/A320/DDR4-8Gb/HDD-2TB/ATX (2019), Монітор LG 22MP48A-P (2019), екран, мультимедійний проектор, Навчання під час небезпеки повітряних обстрілів проводяться з використанням засобів дистанційного навчання: Викладача: ноутбук, роутер (Keenetic City 2022, D-Link 2020), відеодошка, zoom для відеоконференції (ПЗ вільного доступу), classroom.google для збору результатів контролів (ПЗ вільного доступу), Moodle (ПЗ вільного доступу). Студентів: смартфони (тільки для лекції), комп'ютери (для виконання завдань в програмних середовищах) або смартфон з ПЗ GNU Octave (ПЗ вільного доступу, версія 8.3.0). Навчання під час блекауту проводиться за допомогою дизель-генератора ІПС НАНУ, джерел безперебійного живлення поза межами ІПС НАНУ (Bluetti AC180 (2025), Must (2025)).*

* 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

ID 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)
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996	38	Academic and Scientific English	ОК1311 «Academic and Scientific English» викладає Мосьпан Наталя Вікторівна, доктор педагогічних наук, професор, професор КСУБГ. З технічних причин додати інформацію про Мосьпан Н.В. з ЄДЕБО не вдалося. У зв'язку з цим інформація про Мосьпан Н.В. додана окремим файлом у розділ "Загальні відомості" ВСО.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984,	38	Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя	ОК1212 «Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя» викладає Криворучка Людмила Дмитріївна, Кандидат філософських наук, Завідувач докторантури,

				спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996			аспірантури, Директор Докторської школи імені родини Юхименків, НаУКМА. З технічних причин додати інформацію про Криворучка Л.Д. з ЄДЕБО не вдалося. У зв'язку з цим інформація про Криворучка Л.Д. додана окремим файлом у розділ "Загальні відомості" ВСО.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний	38	Методологія та етика наукового дослідження	Шевченко Віктор Леонідович Заступник директора з наукової роботи Інститут програмних систем НАН України д.т.н., Диплом ДД №006012 від 20.09.2007 Професор кафедри Інформаційних технологій, Атестат 12ПР №010383 від 28 квітня 2015 1984 - Київське вище військове авіаційно-інженерне училище за кафедрою обчислювальної техніки та автоматики; спеціальність «авіаційне електро- і приборне

				інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996			обладнання»; кваліфікація «військовий інженер-електрик», диплом ИВ 151435 від 23.06.1984 року. (спеціаліст). 1995 - Національний технічний університет України (КПІ), спеціальність «маркетинг у виробничій сфері», кваліфікація «менеджер-маркетолог», диплом КА №901218 від 7.07.1995 року. (спеціаліст). 2008 - Національна академія оборони України; кваліфікація «магістр військового управління, офіцер військового управління оперативно-тактичного рівня», диплом МО №13642658 від 27.06.2008 року. (магістр). 36 Методологія та етика наукового дослідження Шевченко Віктор Леонідович є відомим українським вченим та викладачем ЗВО за напрямом Методологія та етика наукового дослідження. Відповідає ОК за вченим ступенем (званням), вищою освітою. Має досвід постановки та ведення навчального процесу за іншими ОП галузі ІТ, зокрема спеціальності Комп'ютерні науки. Має досвід науково-дослідної роботи. Має великий досвід освітянської, наукової та керівної роботи. Пройшов всі наукові посади від молодшого наукового співробітники до Начальника Національного науково-дослідного центру Оборонних технологій та воєнної безпеки України, від професора кафедри інформаційних технологій до директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій. Тривалий час очолював науково-дослідне управління розвитку та

							впровадження інформаційних технологій в ЗСУ, був професором кафедри Програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Двічи (2018, 2020) кращий викладач факультету інформаційних технологій КНУТШ. Під його керівництвом захистилося 6 кандидатів наук, більше 20 студентів отримали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. Лауреат державної премії в галузі науки і техніки (за напрямом Інформаційно-аналітичних систем). Відповідає посаді Викладача згідно діючих нормативних вимог: Дані про виконання п. пункту 38 Ліцензійних умов П.-1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19 Пункт 1 2025 статті 25.1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 25.2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp.

							437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 25.3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 25.4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 25.5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 25.6. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky, Yevhen Derevianko, Oleh Bakaiev, Olha Korol,

							Serhii Pohasii, Serhiy Laptiev, Tetyana Laptieva, Khazail Rzayev, Oleksii Komar Development of a model of the useful effect of the system at different levels of subsystem interchangeability in the problem of optimizing the allocation of a limited resource // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 5/4(137), pp.64-75. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.342299 25.7. В.Л. Шевченко, Є.М. Дерев'янко Визначення оптимального набору методів ітераційного покращення опорного маршруту // Проблеми програмування. №3. 2025. с.19-28. 25.8. Віктор Шевченко, Євген Дерев'янко Оптимальний розподіл обмеженого ресурсу між повністю взаємозамінними агентами // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). 2025. 4 (153). С.149-155. DOI https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.4.18 https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_4_149.pdf 25.9. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Оптимальний розподіл ресурсів в моделі живучості інформаційної системи на основі маргінального полінома Колмогорова-Габора // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 4. Частина 1. с.15-25. https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.4.1.2 https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/1016 2024 статті 24.1. Шевченко В., Кирилов І. Аналіз методів оптимізації глибини квантової схеми // Вісник

							Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, 2024, Т.337, №3 (2), с.334-340. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/301, https://doi.org/10.31891/43a4hq05 (категорія Б) 24.2. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 24.3. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 24.4. В.Л. Шевченко, О.І. Лисенко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної системи // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.5. В.Л. Шевченко, Ю.І. Сивицький Комп'ютерна модель трансформації організації // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б)

							24.6. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 24.7. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 24.8. Shevchenko Viktor, Brazhenenko Maksym, Bychkov Oleksii, Petrova Pepa Vl., Jekov Bojan, Kovatcheva Eugenia Securing and Analyzing Media Signal Transfer over LoRaWAN Networks // (2024) Communications in Computer and Information Science. Publisher: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN: 18650929. ISBN: 978-303144439-5, 1790 CCIS, pp. 154 – 168. DOI: 10.1007/978-3-031-44440-1_22. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177212508&doi=10.1007%2f978-3-031-44440-1_22&partnerID=40&md5=df48f96652dfd731c70800628f74ad49 2023 статті

							23.1. Shevchenko, V., Mashkov, O., Bychkov, A., Kalahnik, G., Vyshemyrska, S. Application of the Theory of Functional Stability in the Problems of Covering Territories by Sensory Networks // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 266–285. (Scopus) 23.2. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Мамедов Т.А., Сініцин І.П., Яценко О.А. Метод автоматизованого проєктування нейроеволюційних алгоритмів з використанням алгебри алгоритмів Глушкова // Проблеми керування та інформатики, 2023, №3, с.74-85 (категорія Б) 23.3. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання (Research of software solutions for forecasting electricity generation and consumption in Ukraine than are based on machine learning methods) // Проблеми програмування, 2023, №3, с.99-108. , http://doi.org/10.15407/pp2023.02 (категорія Б) 23.4. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А., Ашур І.З. Інтеграція методів алгебри алгоритмів та обчислювального інтелекту для автоматизації проєктування програмних систем // Штучний інтелект (Artificial Intelligence). - 2023. - № 2. - С. 66-75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2023_2_9 (категорія Б) 2022 статті 22.1.

							Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Yevseiev, S., Milov, O., Laptiev, O., Bychkov, O., Fedorienko, V., Tkashenko, M., Kurchenko, O., Opirskyy, I. Development of a Modification of the Method for Constructing Energy-Efficient Sensor Networks Using Static and Dynamic Sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 1(9-115), pp. 15–23. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252988 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/252988 22.2. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Pokotylo, O. Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimization // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 344, pp. 17–30. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_2 22.3. Shevchenko, V., Tachinina, O., Ponomarenko, S., Lysenko, O., Romanchenko, I. Synthesis of a Launch Trajectory of Aircraft Optimal in the Minimum Fuel Consumption Based on Sufficient Conditions of Optimal Control // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 367 LNNS, pp. 67–77. (Scopus). 22.4. Шевченко В.Л., Петрівський В.Я., Петрівський Я.Б., Сініцин І.П. Оптимізація траєкторії руху датчиків з урахуванням важливості ділянок територій моніторингу та ймовірності виявлення об'єктів // Международний научно-технический журнал Проблемы

							управления и информатики, 2022.- №2, с.6-21. (категорія А) 22.5. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Martsenyuk.V., Bernas M. A Method for Maximum Coverage of the Territory by Sensors with Minimization of Cost and Assessment of Survivability // Applied Sciences, 2022, 12(6), 3059; https://doi.org/10.3390/app12063059 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/6/3059/htm (Scopus) 22.6. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 22.7. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С., Сініцин І.П. Ідентифікація переважної мови спілкування людини // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.281-292. (Категорія Б) 22.8. Шевченко В.Л., Шевченко В.В., Сініцин І.П. Вдосконалення методів генерації ключів шифрування за допомогою дивних атракторів // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.432-442. (Категорія Б) 22.9. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical

							Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 22.10. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp Пункт 2 Немає Пункт 3 1. В.Л. Шевченко, І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 268 / 22 = 12 авт.арк. всього / 4 автори = 3 авт.арк. на 1 автора Пункт 4 М1. Шевченко В.Л., Бова Ю.В., Житкевич О.Б., Кирилов І.І., Мичуда А.В., Паутинка О. В., Рибалочка М.С., Сініцин І.П., Ушаков О.С., Чижевська М., Чумаченко С.С., Юрченко К.Ю. Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем. - за ред. Ігоря Сініцина та Віктора Шевченка – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 262 с. ISBN 978-617-14-0281-2 М2. В.Л. Шевченко, , І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС

							НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 М3. Дивні атрактори. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М. та ін.]; за ред. Шевченка В.Л. – К.: ІПС НАНУ, 2022. – 153 с. ISBN 978-617-14-0036-8 М4. Інформаційно-аналітичні системи управління військовою нерухомістю. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М., Дергильова О.В., Курченко О.А. та ін.]; За ред. В.Л. Шевченка. - К.: ІПС НАНУ, 2022. – 137 с. ISBN 978-617-14-0037-5 Пункт 6 Науковий керівник здобувача Федорієнко Віталій Анатолійович, на здобуття наукового ступеня к.т.н., ДК №063637 від 01.02.2022 із спеціальності Інформаційні технології. Тема дисертації Моделі і метод оптимізації структури команди розробників ERP-систем в умовах ресурсних обмежень Пункт 7 Постійні спеціалізовані вчені ради - 2024 2016-2021 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.05 спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології. 2014-2020 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.06 спеціальність 21.05.01 - інформаційна безпека держави (2015-2016 –заступник голови). Разові спеціалізовані вчені ради – 2025 Офіційний опонент дисертації здобувача Альперта Максима Іогановича «Інформаційна

							технологія керування безпілотними апаратами на базі ігрового підходу та нейронних мереж» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, 14 травня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.212 (НТУУ КПІ). Офіційний опонент дисертації здобувача Іосіфова Євгена Анатолійовича «Методи та засоби забезпечення безпечного розпізнавання та параметризації результатів обробки голосової інформації» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека, 23 січня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.133.078 (КСУБГ) https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-078 Разові спеціалізовані вчені ради - 2024 Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.002 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Сідько Алли Анатоліївни на тему «Середовище виконання для блоково-рекурсивних матричних алгоритмів на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, Протокол № 1, 27 вересня 2024 р. (ІПС НАНУ) Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.003 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Смиша Олега Руслановича на тему «Створення рекомендаційної системи для розв'язування математичних задач,

							записаних природною українською мовою» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, протокол № 3, 3 жовтня 2024 р. (ІПС НАНУ) Пункт 8 Член редколегії фахових журналів: 1. «Проблеми програмування» (Заст.гол.редактора) ІПС НАНУ, спеціальності 121, 122, 123, 124, 125, 126. (2022-теп.час) https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1 https://doi.org/10.15407/pp 2. «Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ», спеціальності F5 (125). (2010-2021, 2024-теп.час) http://znp-cvsd.nuou.org.ua/ 3. «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», електронне фахове наукове видання, КСУБГ, спеціальності 122, 123, 125 (2026-теп.час) https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal 4. «Безпека інформаційних систем і технологій» («Information systems and technologies security») (2020-2024) https://fit.knu.ua/науковий-журнал-безпека-інформацій Теми, проєкти 2. Наук.керівник НДР 0122U200936 «Створення та впровадження систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням НАТО "LOGFAS"». 2022 рік 3. Наук.керівник НДР 0122U002510 "Розроблення та впровадження програмних технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформаційних систем Національної академії наук України від атак

							та інцидентів «нульового дня»” 2022-24 рік 4. Наук.керівник НДР 0122U20139 «Розроблення та впровадження системи управління господарсько-майновим комплексом НАН України» 2022 рік 5. Наук.керівник НДР 0122U20138 «Розроблення програмно-організаційних технологій відновлення та підтримки у робочому стані інформаційної інфраструктури НАН України» 2022 рік 6. Наук.керівник НДР “Створення резервного сегменту інформаційної інфраструктурі НАН України”, ДРН 0123U102003, КБП 6541030 7. Наук.керівник НДР НДР “Розроблення та впровадження програмних технологій забезпечення функціонування центру моніторингу інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102004, КБП 6541030 8. Наук.керівник НДР “Забезпечення безперебійного функціонування інструментально-технологічних сервісів інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102005, КБП 6541030 Пункт 9 Немає Пункт 10 1. Договір про надання послуг з розробки та тестування програмного забезпечення, послуг з оброблення даних, консультування з питань інформатизації, надання інформації та інших послуг у сфері інформатизації з використанням комп´ютерних систем між GoSwift OU (Естонія) та ІПС НАНУ (20 липня 2023 – 31 грудня 2024 року). 2. Договір по надання послуг з розробки національних стандартів для створення

							інформаційних систем в Україні, в рамках групи діяльності 2.2.4. проєкту "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P. (2 листопада 2023 – 4 травня 2024 року). Пункт 12 Апробаційні публікації-тези 2025 1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-

							4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 2024 1. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical

							Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 4. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 5. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Новіков Ю.Л., Криворучка Л.Д., Складанний П.М., Булавін П., Марреро А. М., Багрій С., Вервейко В., Сивицький Ю.І., Бакаєв О.О., Суський Г., Сиваченко І.О., Дерев'янко Є.М Результати та перспективи розвитку освітньо-наукової програми аспірантури Інституту програмних систем НАН України. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ,

							сс.8-12. 6. Шевченко В.Л., Громенко В.В. Моделі аналізу контексту класів інтернет користувачів для максимізації ефективності інтернет повідомлень в парадигмі машинного навчання. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.21-23. 7. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Аналіз існуючих моделей і методів ресурсного забезпечення на основі балансування зовнішньої допомоги. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.30-31. 8. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Аналіз існуючих досліджень щодо управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.32-33. 9. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Аналіз існуючих досліджень щодо трансформації організаційних структур в умовах зовнішньої та внутрішньої конкуренції. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.34-36. 10. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Методи багатокритеріальної оптимізації захисту персональних даних. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.60-62. 11. Шевченко В.Л., Сиваченко І.О. Структура критеріїв в задачі оптимізація

							цифрового захисту інформації. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.65-66. 2023 1. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Складаний П.М., Булавін П., Марреро А., Багрій С., Вервейко В., Федорієнко В., Половінкін І., Сивицький Ю., Бакаєв О., Суський Г. Аналіз доцільних напрямів вдосконалення освітньо-наукових програм третього рівня освіти за спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека та захист інформації. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-11. 2. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.22-23. 3. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Постановка задачі дослідження моделей і методів ресурсного забезпечення підрозділів на основі балансування . - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.39-40. 4. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Постановка задачі дослідження моделей і методів управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з

							програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.41-42. 5. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Розвиток моделі ефективності організаційної структури за рахунок використання динамічних логістичних моделей. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.43-45 2022 1. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 2. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384,

							https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp 4. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2022-1. 1-а Конференція молодих вчених з програмування (26.10.2022, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, с.27. 2021 1. Conference Paper CAD technology for optimal territory covering Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M., Petrov, P. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 15–18, 9385223. (Scopus) 2. Conference Paper Automated design of the structure of one-way functions for the modified diffie-hellman algorithm Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitsyn, I., Shevchenko, V., Dimitrov, G. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 30–34, 9385247. (Scopus) 3. Conference Paper Enabling big data query with modern CAD systems redundant data stores Brazhenenko, M., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 5–9, 9385265. (Scopus) 4. V.L.Shevchenko, O.I.Lysenko, O.M.Tachinina, S.O.Ponomarenko Synthesis of the Launch Trajectory of an Unmanned Space Vehicle Based on

							Sufficient Condition of Optimal Control. - 2021 IEEE 6th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vegicles Development (APUAVD). Proceedings. October 19-21, 2021. Kyiv, Ukraine. IEEE Catalog Number: CFP2129V-USB. ISBN: 978-1-6654-3821-6. pp. 157-160. (Scopus). 5. V.L.Shevchenko, V.Y.Petrivskyi, O.S.Bychkov, O.I.Pokotylo Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimisation. - Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2021: тези доповідей 16-й міжнародної науково-практичної конференції (28.06-01.07.2021, м.Чернігів) / МОНУ; НАНУ; АТНУ; ІАУ та ін. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021, с.30-33. ISBN 978-617-7932-20-7. (Scopus) 6. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С. Формалізація закономірностей зміни інтонації. - Збірник наукових праць за матеріалами 13-й Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2021". Хмельницький - 2021. с.272-273. 7. В.Л. Шевченко, В.Я. Петрівський, О.С. Бичков, О.М. Пиж Огляд поняття живучості системи в контексті концепції Інтернету всього . - Інформаційні технології –2021: зб. тез VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 20трав. 2021р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка; Відповід. за вип.: М.М.Астаф'єва, Д.М.Бодненко, О.М.Глушак, Г.А.Кучаковська, О.С.Литвин, В.В.Прошкін,

							С.М.Шевченко. – К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2021 – с. 133-3-134. 8. Shevchenko V., Petrivskyi V., Bychkov O., Pyzh O. The concept of systems survivability in the Internet of Everything case.. - MSTIoE 2021-8. 8-ма Східно-Європейська конференція “Математичні та програмні технології Internet of Everything” (14.05.2021, Київ). Зб.матер., КНУ ім.Т.Шевченка с.19-20 2020 1. Conference Paper Built-In Processor for Sharing Passwords Through the Open Information Space Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 40–44, 9109523. (Scopus) 2. Conference Paper Information Technology of the Increasing Sensors Term of Use Considering Their Movement Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 86–89, 9109431. (Scopus) Пункт 13 2025-26 н.р. ІПС НАНУ. Третій рівень вищої освіти. дисципліна Міжнародний науковий семінар (англ.мовою) 52 год. 1 семестр – виконано 52 год. 2 семестр – в розкладі Пункт 14 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робі Сучасні інформаційні технології, ІПС НАНУ. 26.01.2026. член журі. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2 етап

							(фінальний). Всі учасники – на той час студенти ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка 2021 - 1 місце (Хмельніцький НТУ, Інформаційні системи та технології) Лазоренко Яна Сергіївна, бакалаврат. 1 місце (Вінницький НТУ, Інформатика і кібернетика) Триантафіллу Александра А., бакалаврат, Матешко Микола, бакалаврат. 1 місце (Одеса, ОНАХТ, Комп'ютерна інженерія) Воронцов Віталій, магістратура. 2 місце (Кропивницький, ЦНТУ, комп'ютерні науки) Табунов Антон Анатолійович, магістратура. 2 місце (Харьків, ХНУРЕ, Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології) Петраківський Данило, бакалаврат. Пункт 19 Член Громадського об'єднання у формі громадської організації Центр воєнної політики та політики безпеки https://defpol.org.ua/Пункт 20 2008-2013 – керівник наук.супроводж. розробки та впровадження Єдиної системи управління Адміністративно-господарськими процесами МОУ на базі ERP SAP (підсист. фінанси, зарплатня, логістика, тех.обслуг. та ремонт, персонал, житло, майно). У 2015 році підсистеми житло, майно прийняті на озброєння. (консультування МОУ, ГШ ЗСУ та компанії SAP Україна). 2013 – наук.керівник системної інтеграції бізнес-аналітики в АСУ підсистем житло та нерухоме майно (ERP SAP). (консультування МОУ). 2003-2004 - керівник наук.супроводж. розробки та впровадження ІАС оборонного планування "Ресурс"

420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996	38	Міжнародний науковий семінар	Шевченко Віктор Леонідович є відомим українським вченим та викладачем ЗВО за напрямом Міжнародний науковий семінар. Відповідає ОК за вченим ступенем (званням), вищою освітою. Має досвід постановки та ведення навчального процесу за іншими ОП галузі ІТ, зокрема спеціальності Комп'ютерні науки. Має досвід науково-дослідної роботи. Має великий досвід освітянської, наукової та керівної роботи. Пройшов всі наукові посади від молодшого наукового співробітники до Начальника Національного науково-дослідного центру Оборонних технологій та воєнної безпеки України, від професора кафедри інформаційних технологій до директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій. Тривалий час очолював науково-дослідне управління розвитку та впровадження інформаційних технологій в ЗСУ, був професором кафедри Програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Двічи (2018, 2020) кращий викладач факультету інформаційних технологій КНУТШ. Під його керівництвом захистилося 6 кандидатів наук, більше 20 студентів отримали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. Лауреат державної премії в галузі науки і техніки (за напрямом Інформаційно-аналітичних систем). Має підтверджений рівень володіння англійською мовою CMP-2. Тривалий час мав доплату до заробітної платні

							(10%) за використання англійської мови згідно посадових обов'язків. Має великий досвід доповідей англійською мовою на закордонних конференціях (зокрема, представлення розробки ІПС НАНУ інформаційно-аналітичної системи Ресурс на засіданні транспортного комітету в Штаб-квартирі НАТО в Брюселі, 2004), а також досвід перемовин англійською мовою з іноземними партнерами. Регулярно проходив навчання в закордонних інституціях англійською мовою: школа НАТО, Обераммергау (2000, 2005), Кранфільдський університет оборони, Оксфордшир, UK (2003) та приймав участь у міжнародних проєктах: Tempus, Engensec (2015), DRMM, USA, MoD, DRMM (1999-2003).Відповідає посаді Викладача згідно діючих нормативних вимог: Дані про виконання п. пункту 38 Ліцензійних умов П.- 1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19 Пункт 1 2025 статті 25.1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 25.2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of

							information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 25.3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 25.4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 25.5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine,

							May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 25.6. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky, Yevhen Derevianko, Oleh Bakaiev, Olha Korol, Serhii Pohasii, Serhiy Laptiev, Tetyana Laptieva, Khazail Rzayev, Oleksii Komar Development of a model of the useful effect of the system at different levels of subsystem interchangeability in the problem of optimizing the allocation of a limited resource // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 5/4(137), pp.64-75. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.342299 25.7. В.Л. Шевченко, Є.М. Дерев'янко Визначення оптимального набору методів ітераційного покращення опорного маршруту // Проблеми програмування. №3. 2025. с.19-28. 25.8. Віктор Шевченко, Євген Дерев'янко Оптимальний розподіл обмеженого ресурсу між повністю взаємозамінними агентами // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). 2025. 4 (153). С.149-155. DOI https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.4.18 https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_4_149.pdf 25.9. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Оптимальний розподіл ресурсів в моделі живучості інформаційної системи на основі маргінального полінома Колмогорова-Габора // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 4. Частина 1. с.15-25. https://doi.org/10.3278

							2/tnv-tech.2025.4.1.2 https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/1016 2024 статті 24.1. Шевченко В., Кирилов І. Аналіз методів оптимізації глибини квантової схеми // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, 2024, Т.337, №3 (2), с.334-340. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/301, https://doi.org/10.31891/43a4hq05 (категорія Б) 24.2. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 24.3. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 24.4. В.Л. Шевченко, О.І. Лисенко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної

							системи // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.5. В.Л. Шевченко, Ю.І. Сивицький Комп'ютерна модель трансформації організації // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.6. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 24.7. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 24.8. Shevchenko Viktor, Brazhenenko Maksym, Bychkov Oleksii, Petrova Pepa Vl., Jekov Bojan, Kovatcheva Eugenia Securing and Analyzing Media Signal Transfer over LoRaWAN Networks // (2024) Communications in Computer and Information Science. Publisher: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN: 18650929. ISBN: 978-303144439-5, 1790 CCIS, pp. 154 – 168. DOI: 10.1007/978-3-

							031-44440-1_22. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177212508&doi=10.1007%2f978-3-031-44440-1_22&partnerID=40&md5=df48f96652dfd731c70800628f74ad49 2023 статті 23.1. Shevchenko, V., Mashkov, O., Bychkov, A., Kalahnik, G., Vyshemyrska, S. Application of the Theory of Functional Stability in the Problems of Covering Territories by Sensory Networks // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 266–285. (Scopus) 23.2. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Мамедов Т.А., Сініцин І.П., Яценко О.А. Метод автоматизованого проєктування нейроеволюційних алгоритмів з використанням алгебри алгоритмів Глушкова // Проблеми керування та інформатики, 2023, №3, с.74-85 (категорія Б) 23.3. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання (Research of software solutions for forecasting electricity generation and consumption in Ukraine than are based on machine learning methods) // Проблеми програмування, 2023, №3, с.99-108. , http://doi.org/10.15407/pp2023.02 (категорія Б) 23.4. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А., Ашур І.З. Інтеграція методів алгебри алгоритмів та обчислювального інтелекту для автоматизації

							проєктування програмних систем // Штучний інтелект (Artificial Intelligence). - 2023. - № 2. - С. 66-75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2023_2_9 (категорія Б) 2022 статті 22.1. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Yevseiev, S., Milov, O., Laptiev, O., Bychkov, O., Fedorienko, V., Tkashenko, M., Kurchenko, O., Opirskyy, I. Development of a Modification of the Method for Constructing Energy-Efficient Sensor Networks Using Static and Dynamic Sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 1(9-115), pp. 15–23. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252988 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/252988 22.2. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Pokotylo, O. Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimization // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 344, pp. 17–30. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_2 22.3. Shevchenko, V., Tachinina, O., Ponomarenko, S., Lysenko, O., Romanchenko, I. Synthesis of a Launch Trajectory of Aircraft Optimal in the Minimum Fuel Consumption Based on Sufficient Conditions of Optimal Control // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 367 LNNS, pp. 67–77. (Scopus). 22.4. Шевченко В.Л., Петрівський В.Я., Петрівський Я.Б., Сініцин І.П.

							Оптимізація траєкторії руху датчиків з урахуванням важливості ділянок територій моніторингу та ймовірності виявлення об'єктів // Международный научно-технический журнал Проблемы управления и информатики, 2022.- №2, с.6-21. (категорія А) 22.5. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Martsenyuk.V., Bernas M. A Method for Maximum Coverage of the Territory by Sensors with Minimization of Cost and Assessment of Survivability // Applied Sciences, 2022, 12(6), 3059; https://doi.org/10.3390/app12063059 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/6/3059/htm (Scopus) 22.6. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 22.7. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С., Сініцин І.П. Ідентифікація переважної мови спілкування людини // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.281-292. (Категорія Б) 22.8. Шевченко В.Л., Шевченко В.В., Сініцин І.П. Вдосконалення методів генерації ключів шифрування за допомогою дивних атракторів // Проблеми

							програмування, 2022. - №3-4, с.432-442. (Категорія Б) 22.9. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 22.10. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp Пункт 2 Немає Пункт 3 1. В.Л. Шевченко, І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 268 / 22 = 12 авт.арк. всього / 4 автори = 3 авт.арк. на 1 автора Пункт 4 М1. Шевченко В.Л., Бова Ю.В., Житкевич О.Б., Кирилов І.І., Мичуда А.В., Паутинка О. В., Рибалочка М.С., Сініцин І.П., Ушаков О.С., Чижевська М., Чумаченко С.С., Юрченко К.Ю. Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем. - за ред. Ігоря Сініцина та Віктора Шевченка

							– К.: ІПС НАНУ, 2024. – 262 с. ISBN 978-617-14-0281-2 М2. В.Л. Шевченко, , І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 М3. Дивні атрактори. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М. та ін.]; за ред. Шевченка В.Л. – К.: ІПС НАНУ, 2022. – 153 с. ISBN 978-617-14-0036-8 М4. Інформаційно-аналітичні системи управління військовою нерухомістю. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М., Дергильова О.В., Курченко О.А. та ін.]; За ред. В.Л. Шевченка. - К.: ІПС НАНУ, 2022. – 137 с. ISBN 978-617-14-0037-5 Пункт 6 Науковий керівник здобувача Федорієнко Віталій Анатолійович, на здобуття наукового ступеня к.т.н., ДК №063637 від 01.02.2022 із спеціальності Інформаційні технології. Тема дисертації Моделі і метод оптимізації структури команди розробників ERP-систем в умовах ресурсних обмежень Пункт 7 Постійні спеціалізовані вчені ради - 2024 2016-2021 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.05 спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології. 2014-2020 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.06

							спеціальність 21.05.01 - інформаційна безпека держави (2015-2016 –заступник голови). Разові спеціалізовані вчені ради – 2025 Офіційний опонент дисертації здобувача Альперта Максима Іогановича «Інформаційна технологія керування безпілотними апаратами на базі ігрового підходу та нейронних мереж» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, 14 травня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.212 (НТУУ КПІ). Офіційний опонент дисертації здобувача Іосіфова Євгена Анатолійовича «Методи та засоби забезпечення безпечного розпізнавання та параметризації результатів обробки голосової інформації» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека, 23 січня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.133.078 (КСУБГ) https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-078 Разові спеціалізовані вчені ради - 2024 Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.002 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Сідько Алли Анатоліївни на тему «Середовище виконання для блоково-рекурсивних матричних алгоритмів на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, Протокол № 1, 27

							вересня 2024 р. (ІПС НАНУ) Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.003 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Смиша Олега Руслановича на тему «Створення рекомендаційної системи для розв ′язування математичних задач, записаних природною українською мовою» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, протокол № 3, 3 жовтня 2024 р. (ІПС НАНУ) Пункт 8 Член редколегії фахових журналів: 1. «Проблеми програмування» (Заст.гол.редактора) ІПС НАНУ, спеціальності 121, 122, 123, 124, 125, 126. (2022-теп.час) https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1 https://doi.org/10.15407/pp 2. «Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ», спеціальності F5 (125). (2010-2021, 2024-теп.час) http://znp-cvsd.nuou.org.ua/ 3. «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», електронне фахове наукове видання, КСУБГ, спеціальності 122, 123, 125 (2026-теп.час) https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal 4. «Безпека інформаційних систем і технологій» («Information systems and technologies security») (2020-2024) https://fit.knu.ua/науковий-журнал-безпека-інформацій Теми, проєкти 2. Наук.керівник НДР 0122U200936 «Створення та впровадження систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням НАТО

							“LOGFAS”». 2022 рік 3. Наук.керівник НДР 0122U002510 “Розроблення та впровадження програмних технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформаційних систем Національної академії наук України від атак та інцидентів «нульового дня»” 2022-24 рік 4. Наук.керівник НДР 0122U20139 «Розроблення та впровадження системи управління господарсько-майновим комплексом НАН України» 2022 рік 5. Наук.керівник НДР 0122U20138 «Розроблення програмно-організаційних технологій відновлення та підтримки у робочому стані інформаційної інфраструктури НАН України» 2022 рік 6. Наук.керівник НДР “Створення резервного сегменту інформаційної інфраструктурі НАН України”, ДРН 0123U102003, КБП 6541030 7. Наук.керівник НДР НДР “Розроблення та впровадження програмних технологій забезпечення функціонування центру моніторингу інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102004, КБП 6541030 8. Наук.керівник НДР “Забезпечення безперебійного функціонування інструментально-технологічних сервісів інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102005, КБП 6541030 Пункт 9 Немає Пункт 10 1. Договір про надання послуг з розробки та тестування програмного забезпечення, послуг з оброблення даних, консультування з питань інформатизації, надання інформації та інших послуг у сфері

							інформатизації з використанням комп ´ютерних систем між GoSwift OU (Естонія) та ІПС НАНУ (20 липня 2023 – 31 грудня 2024 року). 2. Договір по надання послуг з розробки національних стандартів для створення інформаційних систем в Україні, в рамках групи діяльності 2.2.4. проєкту "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P. (2 листопада 2023 – 4 травня 2024 року). Пункт 12 Апробаційні публікації-тези 2025 1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on

							Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 2024 1. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp

							2. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 4. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 5. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Новіков Ю.Л., Криворучка Л.Д., Складанний П.М., Булавін П., Марреро А. М., Багрій С., Вервейко В., Сивицький Ю.І., Бакаєв О.О., Суський Г., Сиваченко І.О., Дерев'янко Є.М

							Результати та перспективи розвитку освітньо-наукової програми аспірантури Інституту програмних систем НАН України. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-12. 6. Шевченко В.Л., Громенко В.В. Моделі аналізу контексту класів інтернет користувачів для максимізації ефективності інтернет повідомлень в парадигмі машинного навчання. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.21-23. 7. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Аналіз існуючих моделей і методів ресурсного забезпечення на основі балансування зовнішньої допомоги. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.30-31. 8. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Аналіз існуючих досліджень щодо управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.32-33. 9. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Аналіз існуючих досліджень щодо трансформації організаційних структур в умовах зовнішньої та внутрішньої конкуренції. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.34-36. 10. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Методи багатокритеріальної оптимізації захисту

							персональних даних. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.60-62. 11. Шевченко В.Л., Сиваченко І.О. Структура критеріїв в задачі оптимізація цифрового захисту інформації. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.65-66. 2023 1. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Складаний П.М., Булавін П., Марреро А., Багрій С., Вервейко В., Федорієнко В., Половінкін І., Сивицький Ю., Бакаєв О., Суський Г. Аналіз доцільних напрямів вдосконалення освітньо-наукових програм третього рівня освіти за спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека та захист інформації. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-11. 2. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.22-23. 3. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Постановка задачі дослідження моделей і методів ресурсного забезпечення підрозділів на основі балансування . - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.39-40. 4. Шевченко В.Л.,

							Дерев'янко Є.М. Постановка задачі дослідження моделей і методів управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.41-42. 5. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Розвиток моделі ефективності організаційної структури за рахунок використання динамічних логістичних моделей. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.43-45 2022 1. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference "Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 2. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating

							Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp 4. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2022-1. 1-а Конференція молодих вчених з програмування (26.10.2022, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, с.27. 2021 1. Conference Paper CAD technology for optimal territory covering Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M., Petrov, P. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 15–18, 9385223. (Scopus) 2. Conference Paper Automated design of the structure of one-way functions for the modified diffie-hellman algorithm Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitsyn, I., Shevchenko, V., Dimitrov, G. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 30–34, 9385247. (Scopus) 3. Conference Paper Enabling big data query with modern CAD systems redundant data stores Brazhenenko, M., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD

							Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 5–9, 9385265. (Scopus) 4. V.L.Shevchenko, O.I.Lysenko, O.M.Tachinina, S.O.Ponomarenko Synthesis of the Launch Trajectory of an Unmanned Space Vehicle Based on Sufficient Condition of Optimal Control. - 2021 IEEE 6th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vegicles Development (APUAVD). Proceedings. October 19-21, 2021. Kyiv, Ukraine. IEEE Catalog Number: CFP2129V-USB. ISBN: 978-1-6654-3821-6. pp. 157-160. (Scopus). 5. V.L.Shevchenko, V.Y.Petrivskyi, O.S.Bychkov, O.I.Pokotylo Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimisation. - Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2021: тези доповідей 16-й міжнародної науково-практичної конференції (28.06-01.07.2021, м.Чернігів) / МОНУ; НАНУ; АТНУ; ІАУ та ін. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021, с.30-33. ISBN 978-617-7932-20-7. (Scopus) 6. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С. Формалізація закономірностей зміни інтонації. - Збірник наукових праць за матеріалами 13-й Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2021". Хмельницький - 2021. с.272-273. 7. В.Л. Шевченко, В.Я. Петрівський, О.С. Бичков, О.М. Пиж Огляд поняття живучості системи в контексті концепції Інтернету всього . - Інформаційні технології –2021: зб. тез VIII Всеукраїнської науково-практичної

							конференції молодих науковців, 20трав. 2021р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка; Відповід. за вип.: М.М.Астаф'єва, Д.М.Бодненко, О.М.Глушак, Г.А.Кучаковська, О.С.Литвин, В.В.Прошкін, С.М.Шевченко. – К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2021 – с. 133-3-134. 8. Shevchenko V., Petrivskyi V., Bychkov O., Pyzh O. The concept of systems survivability in the Internet of Everything case.. - MSTIoE 2021-8. 8-ма Східно-Європейська конференція "Математичні та програмні технології Internet of Everything" (14.05.2021, Київ). Зб.матер., КНУ ім.Т.Шевченка с.19-20 2020 1. Conference Paper Built-In Processor for Sharing Passwords Through the Open Information Space Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 40–44, 9109523. (Scopus) 2. Conference Paper Information Technology of the Increasing Sensors Term of Use Considering Their Movement Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 86–89, 9109431. (Scopus) Пункт 13 2025-26 н.р. ІПС НАНУ. Третій рівень вищої освіти. дисципліна Міжнародний науковий семінар (англ.мовою) 52 год. 1 семестр – виконано 52 год. 2 семестр – в розкладі

							Пункт 14 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робі Сучасні інформаційні технології, ІПС НАНУ. 26.01.2026. член журі. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2 етап (фінальний). Всі учасники – на той час студенти ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка 2021 - 1 місце (Хмельніцький НТУ, Інформаційні системи та технології) Лазоренко Яна Сергіївна, бакалаврат. 1 місце (Вінницький НТУ, Інформатика і кібернетика) Триантафіллу Александра А., бакалаврат, Матешко Микола, бакалаврат. 1 місце (Одеса, ОНАХТ, Комп'ютерна інженерія) Воронцов Віталій, магістратура. 2 місце (Кропивницький, ЦНТУ, комп'ютерні науки) Табунов Антон Анатолійович, магістратура. 2 місце (Харьків, ХНУРЕ, Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології) Петраківський Данило, бакалаврат.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією	38	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Шевченко Віктор Леонідович є відомим українським вченим та викладачем ЗВО за напрямом Методологія розробки дисертаційного проєкту. Відповідає ОК за вченим ступенем (званням), вищою освітою. Має досвід постановки та ведення навчального процесу за іншими ОП галузі ІТ, зокрема спеціальності Комп'ютерні науки. Має досвід науково-дослідної роботи. Має великий досвід освітянської, наукової та керівної роботи. Пройшов всі наукові посади від молодшого наукового співробітники до Начальника Національного науково-дослідного центру Оборонних технологій та воєнної безпеки України, від професора кафедри

				оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996			інформаційних технологій до директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій. Тривалий час очолював науково-дослідне управління розвитку та впровадження інформаційних технологій в ЗСУ, був професором кафедри Програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Двічи (2018, 2020) кращий викладач факультету інформаційних технологій КНУТШ. Під його керівництвом захистилося 6 кандидатів наук, більше 20 студентів отримали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. Лауреат державної премії в галузі науки і техніки (за напрямом Інформаційно-аналітичних систем). Відповідає посаді Викладача згідно діючих нормативних вимог: Дані про виконання п. пункту 38 Ліцензійних умов П.-1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19 Пункт 1 2025 статті 25.1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 25.2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of

							information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 25.3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 25.4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 25.5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine,

							May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 25.6. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky, Yevhen Derevianko, Oleh Bakaiev, Olha Korol, Serhii Pohasii, Serhiy Laptiev, Tetyana Laptieva, Khazail Rzayev, Oleksii Komar Development of a model of the useful effect of the system at different levels of subsystem interchangeability in the problem of optimizing the allocation of a limited resource // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 5/4(137), pp.64-75. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.342299 25.7. В.Л. Шевченко, Є.М. Дерев'янко Визначення оптимального набору методів ітераційного покращення опорного маршруту // Проблеми програмування. №3. 2025. с.19-28. 25.8. Віктор Шевченко, Євген Дерев'янко Оптимальний розподіл обмеженого ресурсу між повністю взаємозамінними агентами // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). 2025. 4 (153). С.149-155. DOI https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.4.18 https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_4_149.pdf 25.9. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Оптимальний розподіл ресурсів в моделі живучості інформаційної системи на основі маргінального полінома Колмогорова-Габора // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 4. Частина 1. с.15-25. https://doi.org/10.3278

							2/tnv-tech.2025.4.1.2 https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/1016 2024 статті 24.1. Шевченко В., Кирилов І. Аналіз методів оптимізації глибини квантової схеми // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, 2024, Т.337, №3 (2), с.334-340. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/301, https://doi.org/10.31891/43a4hq05 (категорія Б) 24.2. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 24.3. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 24.4. В.Л. Шевченко, О.І. Лисенко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної

							системи // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.5. В.Л. Шевченко, Ю.І. Сивицький Комп'ютерна модель трансформації організації // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.6. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 24.7. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 24.8. Shevchenko Viktor, Brazhenenko Maksym, Bychkov Oleksii, Petrova Pepa Vl., Jekov Bojan, Kovatcheva Eugenia Securing and Analyzing Media Signal Transfer over LoRaWAN Networks // (2024) Communications in Computer and Information Science. Publisher: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN: 18650929. ISBN: 978-303144439-5, 1790 CCIS, pp. 154 – 168. DOI: 10.1007/978-3-

							031-44440-1_22. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177212508&doi=10.1007%2f978-3-031-44440-1_22&partnerID=40&md5=df48f96652dfd731c70800628f74ad49 2023 статті 23.1. Shevchenko, V., Mashkov, O., Bychkov, A., Kalahnik, G., Vyshemyrska, S. Application of the Theory of Functional Stability in the Problems of Covering Territories by Sensory Networks // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 266–285. (Scopus) 23.2. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Мамедов Т.А., Сініцин І.П., Яценко О.А. Метод автоматизованого проєктування нейроеволюційних алгоритмів з використанням алгебри алгоритмів Глушкова // Проблеми керування та інформатики, 2023, №3, с.74-85 (категорія Б) 23.3. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання (Research of software solutions for forecasting electricity generation and consumption in Ukraine than are based on machine learning methods) // Проблеми програмування, 2023, №3, с.99-108. , http://doi.org/10.15407/pp2023.02 (категорія Б) 23.4. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А., Ашур І.З. Інтеграція методів алгебри алгоритмів та обчислювального інтелекту для автоматизації

							проєктування програмних систем // Штучний інтелект (Artificial Intelligence). - 2023. - № 2. - С. 66-75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2023_2_9 (категорія Б) 2022 статті 22.1. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Yevseiev, S., Milov, O., Laptiev, O., Bychkov, O., Fedorienko, V., Tkashenko, M., Kurchenko, O., Opirskyy, I. Development of a Modification of the Method for Constructing Energy-Efficient Sensor Networks Using Static and Dynamic Sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 1(9-115), pp. 15–23. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252988 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/252988 22.2. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Pokotylo, O. Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimization // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 344, pp. 17–30. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_2 22.3. Shevchenko, V., Tachinina, O., Ponomarenko, S., Lysenko, O., Romanchenko, I. Synthesis of a Launch Trajectory of Aircraft Optimal in the Minimum Fuel Consumption Based on Sufficient Conditions of Optimal Control // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 367 LNNS, pp. 67–77. (Scopus). 22.4. Шевченко В.Л., Петрівський В.Я., Петрівський Я.Б., Сініцин І.П.

							Оптимізація траєкторії руху датчиків з урахуванням важливості ділянок територій моніторингу та ймовірності виявлення об'єктів // Международный научно-технический журнал Проблемы управления и информатики, 2022.- №2, с.6-21. (категорія А) 22.5. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Martsenyuk.V., Bernas M. A Method for Maximum Coverage of the Territory by Sensors with Minimization of Cost and Assessment of Survivability // Applied Sciences, 2022, 12(6), 3059; https://doi.org/10.3390/app12063059 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/6/3059/htm (Scopus) 22.6. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 22.7. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С., Сініцин І.П. Ідентифікація переважної мови спілкування людини // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.281-292. (Категорія Б) 22.8. Шевченко В.Л., Шевченко В.В., Сініцин І.П. Вдосконалення методів генерації ключів шифрування за допомогою дивних атракторів // Проблеми

							програмування, 2022. - №3-4, с.432-442. (Категорія Б) 22.9. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 22.10. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp Пункт 2 Немає Пункт 3 1. В.Л. Шевченко, І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 268 / 22 = 12 авт.арк. всього / 4 автори = 3 авт.арк. на 1 автора Пункт 4 М1. Шевченко В.Л., Бова Ю.В., Житкевич О.Б., Кирилов І.І., Мичуда А.В., Паутинка О. В., Рибалочка М.С., Сініцин І.П., Ушаков О.С., Чижевська М., Чумаченко С.С., Юрченко К.Ю. Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем. - за ред. Ігоря Сініцина та Віктора Шевченка

							– К.: ІПС НАНУ, 2024. – 262 с. ISBN 978-617-14-0281-2 М2. В.Л. Шевченко, , І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 М3. Дивні атрактори. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М. та ін.]; за ред. Шевченка В.Л. – К.: ІПС НАНУ, 2022. – 153 с. ISBN 978-617-14-0036-8 М4. Інформаційно-аналітичні системи управління військовою нерухомістю. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М., Дергильова О.В., Курченко О.А. та ін.]; За ред. В.Л. Шевченка. - К.: ІПС НАНУ, 2022. – 137 с. ISBN 978-617-14-0037-5 Пункт 6 Науковий керівник здобувача Федорієнко Віталій Анатолійович, на здобуття наукового ступеня к.т.н., ДК №063637 від 01.02.2022 із спеціальності Інформаційні технології. Тема дисертації Моделі і метод оптимізації структури команди розробників ERP-систем в умовах ресурсних обмежень Пункт 7 Постійні спеціалізовані вчені ради - 2024 2016-2021 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.05 спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології. 2014-2020 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.06

							спеціальність 21.05.01 - інформаційна безпека держави (2015-2016 –заступник голови). Разові спеціалізовані вчені ради – 2025 Офіційний опонент дисертації здобувача Альперта Максима Іогановича «Інформаційна технологія керування безпілотними апаратами на базі ігрового підходу та нейронних мереж» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, 14 травня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.212 (НТУУ КПІ). Офіційний опонент дисертації здобувача Іосіфова Євгена Анатолійовича «Методи та засоби забезпечення безпечного розпізнавання та параметризації результатів обробки голосової інформації» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека, 23 січня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.133.078 (КСУБГ) https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-078 Разові спеціалізовані вчені ради - 2024 Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.002 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Сідько Алли Анатоліївни на тему «Середовище виконання для блоково-рекурсивних матричних алгоритмів на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, Протокол № 1, 27

							вересня 2024 р. (ІПС НАНУ) Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.003 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Смиша Олега Руслановича на тему «Створення рекомендаційної системи для розв ′язування математичних задач, записаних природною українською мовою» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, протокол № 3, 3 жовтня 2024 р. (ІПС НАНУ) Пункт 8 Член редколегії фахових журналів: 1. «Проблеми програмування» (Заст.гол.редактора) ІПС НАНУ, спеціальності 121, 122, 123, 124, 125, 126. (2022-теп.час) https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1 https://doi.org/10.15407/pp 2. «Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ», спеціальності F5 (125). (2010-2021, 2024-теп.час) http://znp-cvsd.nuou.org.ua/ 3. «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», електронне фахове наукове видання, КСУБГ, спеціальності 122, 123, 125 (2026-теп.час) https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal 4. «Безпека інформаційних систем і технологій» («Information systems and technologies security») (2020-2024) https://fit.knu.ua/науковий-журнал-безпека-інформацій Теми, проєкти 2. Наук.керівник НДР 0122U200936 «Створення та впровадження систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням НАТО

							“LOGFAS”». 2022 рік 3. Наук.керівник НДР 0122U002510 “Розроблення та впровадження програмних технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформаційних систем Національної академії наук України від атак та інцидентів «нульового дня»” 2022-24 рік 4. Наук.керівник НДР 0122U20139 «Розроблення та впровадження системи управління господарсько-майновим комплексом НАН України» 2022 рік 5. Наук.керівник НДР 0122U20138 «Розроблення програмно-організаційних технологій відновлення та підтримки у робочому стані інформаційної інфраструктури НАН України» 2022 рік 6. Наук.керівник НДР “Створення резервного сегменту інформаційної інфраструктурі НАН України”, ДРН 0123U102003, КБП 6541030 7. Наук.керівник НДР НДР “Розроблення та впровадження програмних технологій забезпечення функціонування центру моніторингу інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102004, КБП 6541030 8. Наук.керівник НДР “Забезпечення безперебійного функціонування інструментально-технологічних сервісів інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102005, КБП 6541030 Пункт 9 Немає Пункт 10 1. Договір про надання послуг з розробки та тестування програмного забезпечення, послуг з оброблення даних, консультування з питань інформатизації, надання інформації та інших послуг у сфері

							інформатизації з використанням комп ´ютерних систем між GoSwift OU (Естонія) та ІПС НАНУ (20 липня 2023 – 31 грудня 2024 року). 2. Договір по надання послуг з розробки національних стандартів для створення інформаційних систем в Україні, в рамках групи діяльності 2.2.4. проєкту "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P. (2 листопада 2023 – 4 травня 2024 року). Пункт 12 Апробаційні публікації-тези 2025 1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on

							Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 2024 1. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp

							2. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 4. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 5. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Новіков Ю.Л., Криворучка Л.Д., Складанний П.М., Булавін П., Марреро А. М., Багрій С., Вервейко В., Сивицький Ю.І., Бакаєв О.О., Суський Г., Сиваченко І.О., Дерев'янко Є.М

							Результати та перспективи розвитку освітньо-наукової програми аспірантури Інституту програмних систем НАН України. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-12. 6. Шевченко В.Л., Громенко В.В. Моделі аналізу контексту класів інтернет користувачів для максимізації ефективності інтернет повідомлень в парадигмі машинного навчання. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.21-23. 7. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Аналіз існуючих моделей і методів ресурсного забезпечення на основі балансування зовнішньої допомоги. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.30-31. 8. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Аналіз існуючих досліджень щодо управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.32-33. 9. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Аналіз існуючих досліджень щодо трансформації організаційних структур в умовах зовнішньої та внутрішньої конкуренції. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.34-36. 10. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Методи багатокритеріальної оптимізації захисту

							персональних даних. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.60-62. 11. Шевченко В.Л., Сиваченко І.О. Структура критеріїв в задачі оптимізація цифрового захисту інформації. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.65-66. 2023 1. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Складаний П.М., Булавін П., Марреро А., Багрій С., Вервейко В., Федорієнко В., Половінкін І., Сивицький Ю., Бакаєв О., Суський Г. Аналіз доцільних напрямів вдосконалення освітньо-наукових програм третього рівня освіти за спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека та захист інформації. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-11. 2. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.22-23. 3. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Постановка задачі дослідження моделей і методів ресурсного забезпечення підрозділів на основі балансування . - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.39-40. 4. Шевченко В.Л.,

							Дерев'янко Є.М. Постановка задачі дослідження моделей і методів управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.41-42. 5. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Розвиток моделі ефективності організаційної структури за рахунок використання динамічних логістичних моделей. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.43-45 2022 1. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference "Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 2. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating

							Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp 4. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2022-1. 1-а Конференція молодих вчених з програмування (26.10.2022, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, с.27. 2021 1. Conference Paper CAD technology for optimal territory covering Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M., Petrov, P. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 15–18, 9385223. (Scopus) 2. Conference Paper Automated design of the structure of one-way functions for the modified diffie-hellman algorithm Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitsyn, I., Shevchenko, V., Dimitrov, G. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 30–34, 9385247. (Scopus) 3. Conference Paper Enabling big data query with modern CAD systems redundant data stores Brazhenenko, M., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD

							Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 5–9, 9385265. (Scopus) 4. V.L.Shevchenko, O.I.Lysenko, O.M.Tachinina, S.O.Ponomarenko Synthesis of the Launch Trajectory of an Unmanned Space Vehicle Based on Sufficient Condition of Optimal Control. - 2021 IEEE 6th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vegicles Development (APUAVD). Proceedings. October 19-21, 2021. Kyiv, Ukraine. IEEE Catalog Number: CFP2129V-USB. ISBN: 978-1-6654-3821-6. pp. 157-160. (Scopus). 5. V.L.Shevchenko, V.Y.Petrivskyi, O.S.Bychkov, O.I.Pokotylo Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimisation. - Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2021: тези доповідей 16-й міжнародної науково-практичної конференції (28.06-01.07.2021, м.Чернігів) / МОНУ; НАНУ; АТНУ; ІАУ та ін. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021, с.30-33. ISBN 978-617-7932-20-7. (Scopus) 6. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С. Формалізація закономірностей зміни інтонації. - Збірник наукових праць за матеріалами 13-й Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2021". Хмельницький - 2021. с.272-273. 7. В.Л. Шевченко, В.Я. Петрівський, О.С. Бичков, О.М. Пиж Огляд поняття живучості системи в контексті концепції Інтернету всього . - Інформаційні технології –2021: зб. тез VIII Всеукраїнської науково-практичної

							конференції молодих науковців, 20трав. 2021р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка; Відповід. за вип.: М.М.Астаф'єва, Д.М.Бодненко, О.М.Глушак, Г.А.Кучаковська, О.С.Литвин, В.В.Прошкін, С.М.Шевченко. – К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2021 – с. 133-3-134. 8. Shevchenko V., Petrivskyi V., Bychkov O., Pyzh O. The concept of systems survivability in the Internet of Everything case.. - MSTIoE 2021-8. 8-ма Східно-Європейська конференція "Математичні та програмні технології Internet of Everything" (14.05.2021, Київ). Зб.матер., КНУ ім.Т.Шевченка с.19-20 2020 1. Conference Paper Built-In Processor for Sharing Passwords Through the Open Information Space Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 40–44, 9109523. (Scopus) 2. Conference Paper Information Technology of the Increasing Sensors Term of Use Considering Their Movement Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 86–89, 9109431. (Scopus) Пункт 13 2025-26 н.р. ІПС НАНУ. Третій рівень вищої освіти. дисципліна Міжнародний науковий семінар (англ.мовою) 52 год. 1 семестр – виконано 52 год. 2 семестр – в розкладі

							Пункт 14 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робі Сучасні інформаційні технології, ІПС НАНУ. 26.01.2026. член журі. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2 етап (фінальний). Всі учасники – на той час студенти ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка 2021 - 1 місце (Хмельніцький НТУ, Інформаційні системи та технології) Лазоренко Яна Сергіївна, бакалаврат. 1 місце (Вінницький НТУ, Інформатика і кібернетика) Триантафіллу Александра А., бакалаврат, Матешко Микола, бакалаврат. 1 місце (Одеса, ОНАХТ, Комп'ютерна інженерія) Воронцов Віталій, магістратура. 2 місце (Кропивницький, ЦНТУ, комп'ютерні науки) Табунов Антон Анатолійович, магістратура. 2 місце (Харьків, ХНУРЕ, Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології) Петраківський Данило, бакалаврат. Пункт 19 Член Громадського об'єднання у формі громадської організації Центр воєнної політики та політики безпеки https://defpol.org.ua/Пункт 20 2008-2013 – керівник наук.супроводж. розробки та впровадження Єдиної системи управління Адміністративно-господарськими процесами МОУ на базі ERP SAP (підсист. фінанси, зарплатня, логістика, тех.обслуг. та ремонт, персонал, житло, майно). У 2015 році підсистеми житло, майно прийняті на озброєння. (консультування МОУ, ГШ ЗСУ та компанії SAP Україна). 2013 – наук.керівник системної інтеграції бізнес-аналітики в

							АСУ підсистем житло та нерухоме майно (ERP SAP). (консультування МОУ). 2003-2004 - керівник наук.супроводж. розробки та впровадження ІАС оборонного планування «Ресурс", яка прийнята на озброєння МОУ.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996	38	Практика науково-дослідна	Шевченко Віктор Леонідович є відомим українським вченим та викладачем ЗВО за напрямом Практика науково-дослідна. Відповідає ОК за вченим ступенем (званням), вищою освітою. Має досвід постановки та ведення навчального процесу за іншими ОП галузі ІТ, зокрема спеціальності Комп'ютерні науки. Має досвід науково-дослідної роботи. Має великий досвід освітянської, наукової та керівної роботи. Пройшов всі наукові посади від молодшого наукового співробітники до Начальника Національного науково-дослідного центру Оборонних технологій та воєнної безпеки України, від професора кафедри інформаційних технологій до директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій. Тривалий час очолював науково-дослідне управління розвитку та впровадження інформаційних технологій в ЗСУ, був професором кафедри Програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Двічи (2018, 2020) кращий викладач факультету інформаційних технологій КНУТШ. Під його керівництвом захистилося 6 кандидатів наук, більше 20 студентів отримали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських

							наукових робіт. Лауреат державної премії в галузі науки і техніки (за напрямом Інформаційно-аналітичних систем). Відповідає посаді Викладача згідно діючих нормативних вимог: Дані про виконання п. пункту 38 Ліцензійних умов П.-1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19 Пункт 1 2025 статті 25.1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 25.2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 25.3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv,

							Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 25.4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 25.5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 25.6. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky, Yevhen Derevianko, Oleh Bakaiev, Olha Korol, Serhii Pohasii, Serhiy Laptiev, Tetyana Laptieva, Khazail Rzayev, Oleksii Komar Development of a model of the useful effect of the system at different levels of subsystem interchangeability in the problem of optimizing the allocation of a limited resource // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 5/4(137), pp.64-75. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.342299 25.7. В.Л. Шевченко, Є.М. Дерев'янко

							Визначення оптимального набору методів ітераційного покращення опорного маршруту // Проблеми програмування. №3. 2025. с.19-28. 25.8. Віктор Шевченко, Євген Дерев'янко Оптимальний розподіл обмеженого ресурсу між повністю взаємозамінними агентами // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). 2025. 4 (153). С.149-155. DOI https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.4.18 https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_4_149.pdf 25.9. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Оптимальний розподіл ресурсів в моделі живучості інформаційної системи на основі маргінального полінома Колмогорова-Габора // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 4. Частина 1. с.15-25. https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.4.1.2 https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/1016 2024 статті 24.1. Шевченко В., Кирилов І. Аналіз методів оптимізації глибини квантової схеми // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, 2024, Т.337, №3 (2), с.334-340. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/301, https://doi.org/10.31891/43a4hq05 (категорія Б) 24.2. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv,

							Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 24.3. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 24.4. В.Л. Шевченко, О.І. Лисенко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної системи // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.5. В.Л. Шевченко, Ю.І. Сивицький Комп'ютерна модель трансформації організації // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.6. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf,

							Scopus, dblp. 24.7. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 24.8. Shevchenko Viktor, Brazhenenko Maksym, Bychkov Oleksii, Petrova Pepa Vl., Jekov Bojan, Kovatcheva Eugenia Securing and Analyzing Media Signal Transfer over LoRaWAN Networks // (2024) Communications in Computer and Information Science. Publisher: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN: 18650929. ISBN: 978-303144439-5, 1790 CCIS, pp. 154 – 168. DOI: 10.1007/978-3-031-44440-1_22. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177212508&doi=10.1007%2f978-3-031-44440-1_22&partnerID=40&md5=df48f96652dfd731c70800628f74ad49 2023 статті 23.1. Shevchenko, V., Mashkov, O., Bychkov, A., Kalahnik, G., Vyshemyrska, S. Application of the Theory of Functional Stability in the Problems of Covering Territories by Sensory Networks // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 266–285. (Scopus) 23.2. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Мамедов Т.А., Сініцин І.П., Яценко О.А. Метод автоматизованого

							проєктування нейроеволюційних алгоритмів з використанням алгебри алгоритмів Глушкова // Проблеми керування та інформатики, 2023, №3, с.74-85 (категорія Б) 23.3. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання (Research of software solutions for forecasting electricity generation and consumption in Ukraine than are based on machine learning methods) // Проблеми програмування, 2023, №3, с.99-108. , http://doi.org/10.15407/pp2023.02 (категорія Б) 23.4. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А., Ашур І.З. Інтеграція методів алгебри алгоритмів та обчислювального інтелекту для автоматизації проєктування програмних систем // Штучний інтелект (Artificial Intelligence). - 2023. - № 2. - С. 66-75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2023_2_9 (категорія Б) 2022 статті 22.1. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Yevseiev, S., Milov, O., Laptiev, O., Bychkov, O., Fedorienko, V., Tkashenko, M., Kurchenko, O., Opirskyy, I. Development of a Modification of the Method for Constructing Energy-Efficient Sensor Networks Using Static and Dynamic Sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 1(9-115), pp. 15–23. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252988

							http://journals.uran.ua/eejet/article/view/252988 22.2. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Pokotylo, O. Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimization // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 344, pp. 17–30. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_2 22.3. Shevchenko, V., Tachinina, O., Ponomarenko, S., Lysenko, O., Romanchenko, I. Synthesis of a Launch Trajectory of Aircraft Optimal in the Minimum Fuel Consumption Based on Sufficient Conditions of Optimal Control // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 367 LNNS, pp. 67–77. (Scopus). 22.4. Шевченко В.Л., Петрівський В.Я., Петрівський Я.Б., Сініцин І.П. Оптимізація траєкторії руху датчиків з урахуванням важливості ділянок територій моніторингу та ймовірності виявлення об'єктів // Международний научно-технический журнал Проблемы управления и информатики, 2022.-№2, с.6-21. (категорія А) 22.5. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Martsenyuk.V., Bernas M. A Method for Maximum Coverage of the Territory by Sensors with Minimization of Cost and Assessment of Survivability // Applied Sciences, 2022, 12(6), 3059; https://doi.org/10.3390/app12063059 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/6/3059/htm (Scopus) 22.6. Viktor Shevchenko,

							Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 22.7. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С., Сініцин І.П. Ідентифікація переважної мови спілкування людини // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.281-292. (Категорія Б) 22.8. Шевченко В.Л., Шевченко В.В., Сініцин І.П. Вдосконалення методів генерації ключів шифрування за допомогою дивних атракторів // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.432-442. (Категорія Б) 22.9. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 22.10. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12,

							2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp Пункт 2 Немає Пункт 3 1. В.Л. Шевченко, І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 268 / 22 = 12 авт.арк. всього / 4 автори = 3 авт.арк. на 1 автора Пункт 4 М1. Шевченко В.Л., Бова Ю.В., Житкевич О.Б., Кирилов І.І., Мичуда А.В., Паутинка О. В., Рибалочка М.С., Сініцин І.П., Ушаков О.С., Чижевська М., Чумаченко С.С., Юрченко К.Ю. Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем. - за ред. Ігоря Сініцина та Віктора Шевченка – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 262 с. ISBN 978-617-14-0281-2 М2. В.Л. Шевченко, , І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 М3. Дивні атрактори. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М. та ін.]; за ред. Шевченка В.Л. – К.: ІПС НАНУ, 2022. – 153 с. ISBN 978-617-14-0036-8 М4. Інформаційно-аналітичні системи управління військовою нерухомістю. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М., Дергильова О.В., Курченко О.А. та ін.];

							За ред. В.Л. Шевченка. - К.: ІПС НАНУ, 2022. – 137 с. ISBN 978-617-14-0037-5 Пункт 6 Науковий керівник здобувача Федорієнко Віталій Анатолійович, на здобуття наукового ступеня к.т.н., ДК №063637 від 01.02.2022 із спеціальності Інформаційні технології. Тема дисертації Моделі і метод оптимізації структури команди розробників ERP-систем в умовах ресурсних обмежень Пункт 7 Постійні спеціалізовані вчені ради - 2024 2016-2021 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.05 спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології. 2014-2020 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.06 спеціальність 21.05.01 - інформаційна безпека держави (2015-2016 –заступник голови). Разові спеціалізовані вчені ради – 2025 Офіційний опонент дисертації здобувача Альперта Максима Іогановича «Інформаційна технологія керування безпілотними апаратами на базі ігрового підходу та нейронних мереж» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, 14 травня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.212 (НТУУ КПІ). Офіційний опонент дисертації здобувача Іосіфова Євгена Анатолійовича «Методи та засоби забезпечення безпечного

							розпізнавання та параметризації результатів обробки голосової інформації» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека, 23 січня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.133.078 (КСУБГ) https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-078 Разові спеціалізовані вчені ради - 2024 Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.002 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Сідько Алли Анатоліївни на тему «Середовище виконання для блоково-рекурсивних матричних алгоритмів на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, Протокол № 1, 27 вересня 2024 р. (ІПС НАНУ) Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.003 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Смиша Олега Руслановича на тему «Створення рекомендаційної системи для розв'язування математичних задач, записаних природною українською мовою» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, протокол № 3, 3 жовтня 2024 р. (ІПС НАНУ) Пункт 8 Член редколегії фахових журналів: 1. «Проблеми програмування» (Заст.гол.редактора) ІПС НАНУ, спеціальності 121, 122, 123, 124, 125, 126. (2022-теп.час) https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1

							https://doi.org/10.15407/pp 2. «Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ», спеціальності F5 (125). (2010-2021, 2024-теп.час) http://znp-cvsd.nuou.org.ua/ 3. «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», електронне фахове наукове видання, КСУБГ, спеціальності 122, 123, 125 (2026-теп.час) https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal 4. «Безпека інформаційних систем і технологій» («Information systems and technologies security») (2020-2024) https://fit.knu.ua/науковий-журнал-безпека-інформацій Теми, проєкти 2. Наук.керівник НДР 0122U200936 «Створення та впровадження систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням НАТО “LOGFAS”». 2022 рік 3. Наук.керівник НДР 0122U002510 “Розроблення та впровадження програмних технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформаційних систем Національної академії наук України від атак та інцидентів «нульового дня»” 2022-24 рік 4. Наук.керівник НДР 0122U20139 «Розроблення та впровадження системи управління господарсько-майновим комплексом НАН України» 2022 рік 5. Наук.керівник НДР 0122U20138 «Розроблення програмно-організаційних технологій відновлення та підтримки у робочому стані інформаційної інфраструктури НАН України» 2022 рік 6. Наук.керівник НДР

							“Створення резервного сегменту інформаційної інфраструктурі НАН України”, ДРН 0123U102003, КБП 6541030 7. Наук.керівник НДР НДР “Розроблення та впровадження програмних технологій забезпечення функціонування центру моніторингу інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102004, КБП 6541030 8. Наук.керівник НДР “Забезпечення безперебійного функціонування інструментально-технологічних сервісів інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102005, КБП 6541030 Пункт 9 Немає Пункт 10 1. Договір про надання послуг з розробки та тестування програмного забезпечення, послуг з оброблення даних, консультування з питань інформатизації, надання інформації та інших послуг у сфері інформатизації з використанням комп´ютерних систем між GoSwift OU (Естонія) та ІПС НАНУ (20 липня 2023 – 31 грудня 2024 року). 2. Договір по надання послуг з розробки національних стандартів для створення інформаційних систем в Україні, в рамках групи діяльності 2.2.4. проєкту "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P. (2 листопада 2023 – 4 травня 2024 року). Пункт 12 Апробаційні публікації-тези 2025 1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and

							Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf,

							Scopus, dblp 5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 2024 1. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and

							Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 4. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 5. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Новіков Ю.Л., Криворучка Л.Д., Складанний П.М., Булавін П., Марреро А. М., Багрій С., Вервейко В., Сивицький Ю.І., Бакаєв О.О., Суський Г., Сиваченко І.О., Дерев'янко Є.М Результати та перспективи розвитку освітньо-наукової програми аспірантури Інституту програмних систем НАН України. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-12. 6. Шевченко В.Л., Громенко В.В. Моделі аналізу контексту класів інтернет користувачів для максимізації ефективності інтернет повідомлень в парадигмі машинного навчання. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.21-23. 7. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Аналіз існуючих моделей і методів ресурсного забезпечення на основі балансування

							зовнішньої допомоги. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.30-31. 8. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Аналіз існуючих досліджень щодо управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.32-33. 9. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Аналіз існуючих досліджень щодо трансформації організаційних структур в умовах зовнішньої та внутрішньої конкуренції. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.34-36. 10. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Методи багатокритеріальної оптимізації захисту персональних даних. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.60-62. 11. Шевченко В.Л., Сиваченко І.О. Структура критеріїв в задачі оптимізація цифрового захисту інформації. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.65-66. 2023 1. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Складаний П.М., Булавін П., Марреро А., Багрій С., Вервейко В., Федорієнко В., Половінкін І., Сивицький Ю., Бакаєв О., Суський Г. Аналіз доцільних напрямів вдосконалення освітньо-наукових програм третього рівня освіти за

							спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека та захист інформації. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-11. 2. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.22-23. 3. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Постановка задачі дослідження моделей і методів ресурсного забезпечення підрозділів на основі балансування . - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.39-40. 4. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Постановка задачі дослідження моделей і методів управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.41-42. 5. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Розвиток моделі ефективності організаційної структури за рахунок використання динамічних логістичних моделей. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.43-45 2022 1. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk,

							Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 2. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp 4. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2022-1. 1-а Конференція молодих вчених з програмування (26.10.2022, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, с.27. 2021 1. Conference Paper CAD technology for optimal territory covering Petrivskyi, V.,

							Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M., Petrov, P. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 15–18, 9385223. (Scopus) 2. Conference Paper Automated design of the structure of one-way functions for the modified diffie-hellman algorithm Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitsyn, I., Shevchenko, V., Dimitrov, G. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 30–34, 9385247. (Scopus) 3. Conference Paper Enabling big data query with modern CAD systems redundant data stores Brazhenenko, M., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 5–9, 9385265. (Scopus) 4. V.L.Shevchenko, O.I.Lysenko, O.M.Tachinina, S.O.Ponomarenko Synthesis of the Launch Trajectory of an Unmanned Space Vehicle Based on Sufficient Condition of Optimal Control. - 2021 IEEE 6th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vegicles Development (APUAVD). Proceedings. October 19-21, 2021. Kyiv, Ukraine. IEEE Catalog Number: CFP2129V-USB. ISBN: 978-1-6654-3821-6. pp. 157-160. (Scopus). 5. V.L.Shevchenko, V.Y.Petrivskyi, O.S.Bychkov, O.I.Pokotylo Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy

							Consumption Optimisation. - Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2021: тези доповідей 16-й міжнародної науково-практичної конференції (28.06-01.07.2021, м.Чернігів) / МОНУ; НАНУ; АТНУ; ІАУ та ін. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021, с.30-33. ISBN 978-617-7932-20-7. (Scopus) 6. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С. Формалізація закономірностей зміни інтонації. - Збірник наукових праць за матеріалами 13-й Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2021". Хмельницький - 2021. с.272-273. 7. В.Л. Шевченко, В.Я. Петрівський, О.С. Бичков, О.М. Пиж Огляд поняття живучості системи в контексті концепції Інтернету всього . - Інформаційні технології –2021: зб. тез VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 20трав. 2021р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка; Відповід. за вип.: М.М.Астаф'єва, Д.М.Бодненко, О.М.Глушак, Г.А.Кучаковська, О.С.Литвин, В.В.Прошкін, С.М.Шевченко. – К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2021 – с. 133-3-134. 8. Shevchenko V., Petrivskyi V., Bychkov O., Pyzh O. The concept of systems survivability in the Internet of Everything case.. - MSTIoE 2021-8. 8-ма Східно-Європейська конференція "Математичні та програмні технології Internet of Everything" (14.05.2021, Київ). Зб.матер., КНУ ім.Т.Шевченка с.19-20 2020 1. Conference Paper Built-In Processor for Sharing Passwords Through the Open

							Information Space Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 40–44, 9109523. (Scopus) 2. Conference Paper Information Technology of the Increasing Sensors Term of Use Considering Their Movement Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 86–89, 9109431. (Scopus) Пункт 13 2025-26 н.р. ІПС НАНУ. Третій рівень вищої освіти. дисципліна Міжнародний науковий семінар (англ.мовою) 52 год. 1 семестр – виконано 52 год. 2 семестр – в розкладі Пункт 14 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робі Сучасні інформаційні технології, ІПС НАНУ. 26.01.2026. член журі. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2 етап (фінальний). Всі учасники – на той час студенти ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка 2021 - 1 місце (Хмельніцький НТУ, Інформаційні системи та технології) Лазоренко Яна Сергіївна, бакалаврат. 1 місце (Вінницький НТУ, Інформатика і кібернетика) Триантафіллу Александра А., бакалаврат, Матешко Микола, бакалаврат. 1 місце (Одеса, ОНАХТ, Комп'ютерна інженерія) Воронцов Віталій, магістратура. 2 місце (Кропивницький,

							ЦНТУ, комп'ютерні науки) Табунов Антон Анатолійович, магістратура. 2 місце (Харьків, ХНУРЕ, Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології) Петраківський Данило, бакалаврат. Пункт 19 Член Громадського об'єднання у формі громадської організації Центр воєнної політики та політики безпеки https://defpol.org.ua/Пункт 20 2008-2013 – керівник наук.супроводж. розробки та впровадження Єдиної системи управління Адміністративно-господарськими процесами МОУ на базі ERP SAP (підсист. фінанси, зарплатня, логістика, тех.обслуг. та ремонт, персонал, житло, майно). У 2015 році підсистеми житло, майно прийняті на озброєння. (консультування МОУ, ГШ ЗСУ та компанії SAP Україна). 2013 – наук.керівник системної інтеграції бізнес-аналітики в АСУ підсистем житло та нерухоме майно (ERP SAP). (консультування МОУ). 2003-2004 - керівник наук.супроводж. розробки та впровадження ІАС оборонного планування «Ресурс», яка прийнята на озброєння МОУ.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України	38	Практика педагогічна	Шевченко Віктор Леонідович є відомим українським вченим та викладачем ЗВО за напрямом Практика педагогічна. Відповідає ОК за вченим ступенем (званням), вищою освітою. Має досвід постановки та ведення навчального процесу за іншими ОП галузі ІТ, зокрема спеціальності Комп'ютерні науки. Має досвід науково-дослідної роботи. Має великий досвід освітянської, наукової та керівної роботи.

				«Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383, виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996			Пройшов всі наукові посади від молодшого наукового співробітники до Начальника Національного науково-дослідного центру Оборонних технологій та воєнної безпеки України, від професора кафедри інформаційних технологій до директора Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій. Тривалий час очолював науково-дослідне управління розвитку та впровадження інформаційних технологій в ЗСУ, був професором кафедри Програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Двічи (2018, 2020) кращий викладач факультету інформаційних технологій КНУТШ. Під його керівництвом захистилося 6 кандидатів наук, більше 20 студентів отримали призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. Лауреат державної премії в галузі науки і техніки (за напрямом Інформаційно-аналітичних систем). Відповідає посаді Викладача згідно діючих нормативних вимог: Дані про виконання п. пункту 38 Ліцензійних умов П.-1,3,4,6,7,8,10,12,13,14,19 Пункт 1 2025 статті 25.1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp.

							425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 25.2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 25.3. Viktor Shevchenko, Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 25.4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 25.5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko,

							Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 25.6. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky, Yevhen Derevianko, Oleh Bakaiev, Olha Korol, Serhii Pohasii, Serhiy Laptiev, Tetyana Laptieva, Khazail Rzayev, Oleksii Komar Development of a model of the useful effect of the system at different levels of subsystem interchangeability in the problem of optimizing the allocation of a limited resource // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 5/4(137), pp.64-75. Scopus. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.342299 25.7. В.Л. Шевченко, Є.М. Дерев'янко Визначення оптимального набору методів ітераційного покращення опорного маршруту // Проблеми програмування. №3. 2025. с.19-28. 25.8. Віктор Шевченко, Євген Дерев'янко Оптимальний розподіл обмеженого ресурсу між повністю взаємозамінними агентами // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). 2025. 4 (153). С.149-155. DOI https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.4.18 https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2025_4_149.pdf 25.9. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Оптимальний розподіл ресурсів в моделі живучості інформаційної системи на основі

							маргінального полінома Колмогорова-Габора // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 4. Частина 1. с.15-25. https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.4.1.2 https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/1016 2024 статті 24.1. Шевченко В., Кирилов І. Аналіз методів оптимізації глибини квантової схеми // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, 2024, Т.337, №3 (2), с.334-340. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/301, https://doi.org/10.31891/43a4hq05 (категорія Б) 24.2. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 24.3. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf,

							Scopus, dblp 24.4. В.Л. Шевченко, О.І. Лисенко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної системи // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.5. В.Л. Шевченко, Ю.І. Сивицький Комп'ютерна модель трансформації організації // Проблеми програмування, 2024, №2-3, с. (категорія Б) 24.6. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 24.7. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp. 24.8. Shevchenko Viktor, Brazhenenko Maksym, Bychkov Oleksii, Petrova Pepa Vl., Jekov Bojan, Kovatcheva Eugenia Securing and Analyzing Media Signal Transfer over LoRaWAN Networks // (2024)

							Communications in Computer and Information Science. Publisher: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. ISSN: 18650929. ISBN: 978-303144439-5, 1790 CCIS, pp. 154 – 168. DOI: 10.1007/978-3-031-44440-1_22. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177212508&doi=10.1007%2f978-3-031-44440-1_22&partnerID=40&md5=df48f96652dfd731c70800628f74ad49 2023 статті 23.1. Shevchenko, V., Mashkov, O., Bychkov, A., Kalahnik, G., Vyshemyrska, S. Application of the Theory of Functional Stability in the Problems of Covering Territories by Sensory Networks // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 266–285. (Scopus) 23.2. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Мамедов Т.А., Сініцин І.П., Яценко О.А. Метод автоматизованого проєктування нейроеволюційних алгоритмів з використанням алгебри алгоритмів Глушкова // Проблеми керування та інформатики, 2023, №3, с.74-85 (категорія Б) 23.3. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання (Research of software solutions for forecasting electricity generation and consumption in Ukraine than are based on machine learning methods) // Проблеми програмування, 2023, №3, с.99-108. , http://doi.org/10.15407/pp2023.02 (категорія

							Б) 23.4. Шевченко В.Л., Дорошенко А.Ю., Сініцин І.П., Яценко О.А., Ашур І.З. Інтеграція методів алгебри алгоритмів та обчислювального інтелекту для автоматизації проєктування програмних систем // Штучний інтелект (Artificial Intelligence). - 2023. - № 2. - С. 66-75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2023_2_9 (категорія Б) 2022 статті 22.1. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Yevseiev, S., Milov, O., Laptiev, O., Bychkov, O., Fedorienko, V., Tkashenko, M., Kurchenko, O., Opirskyy, I. Development of a Modification of the Method for Constructing Energy-Efficient Sensor Networks Using Static and Dynamic Sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 1(9-115), pp. 15–23. (Scopus). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252988 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/252988 22.2. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Pokotylo, O. Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimization // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 344, pp. 17–30. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_2 22.3. Shevchenko, V., Tachinina, O., Ponomarenko, S., Lysenko, O., Romanchenko, I. Synthesis of a Launch Trajectory of Aircraft Optimal in the Minimum Fuel Consumption Based on Sufficient Conditions of

							Optimal Control // Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 367 LNNS, pp. 67–77. (Scopus). 22.4. Шевченко В.Л., Петрівський В.Я., Петрівський Я.Б., Сініцин І.П. Оптимізація траєкторії руху датчиків з урахуванням важливості ділянок територій моніторингу та ймовірності виявлення об'єктів // Международний научно-технический журнал Проблемы управления и информатики, 2022.- №2, с.6-21. (категорія А) 22.5. Shevchenko, V., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Martsenyuk.V., Bernas M. A Method for Maximum Coverage of the Territory by Sensors with Minimization of Cost and Assessment of Survivability // Applied Sciences, 2022, 12(6), 3059; https://doi.org/10.3390/app12063059 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/6/3059/htm (Scopus) 22.6. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 22.7. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С., Сініцин І.П. Ідентифікація переважної мови спілкування людини // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.281-292.

							(Категорія Б) 22.8. Шевченко В.Л., Шевченко В.В., Сініцин І.П. Вдосконалення методів генерації ключів шифрування за допомогою дивних атракторів // Проблеми програмування, 2022. - №3-4, с.432-442. (Категорія Б) 22.9. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 22.10. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp Пункт 2 Немає Пункт 3 1. В.Л. Шевченко, І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 268 / 22 = 12 авт.арк. всього / 4 автори = 3 авт.арк. на 1 автора Пункт 4 М1. Шевченко В.Л., Бова Ю.В., Житкевич О.Б., Кирилов І.І., Мичуда А.В., Паутинка О. В.,

							Рибалочка М.С., Сініцин І.П., Ушаков О.С., Чижевська М., Чумаченко С.С., Юрченко К.Ю. Стек ІТ-технологій для створення сучасних інформаційно-аналітичних систем. - за ред. Ігоря Сініцина та Віктора Шевченка – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 262 с. ISBN 978-617-14-0281-2 М2. В.Л. Шевченко, , І.П. Сініцин, А.Ю. Дорошенко, Р.М. Федоренко Моделі та програмні системи управління оборонними ресурсами . - – К.: ІПС НАНУ, 2024. – 268 с. ISBN 978-617-14-0282-9 М3. Дивні атрактори. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М. та ін.]; за ред. Шевченка В.Л. – К.: ІПС НАНУ, 2022. – 153 с. ISBN 978-617-14-0036-8 М4. Інформаційно-аналітичні системи управління військовою нерухомістю. / [Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Сініцин І.П., Федоренко Р.М., Дергильова О.В., Курченко О.А. та ін.]; За ред. В.Л. Шевченка. - К.: ІПС НАНУ, 2022. – 137 с. ISBN 978-617-14-0037-5 Пункт 6 Науковий керівник здобувача Федорієнко Віталій Анатолійович, на здобуття наукового ступеня к.т.н., ДК №063637 від 01.02.2022 із спеціальності Інформаційні технології. Тема дисертації Моделі і метод оптимізації структури команди розробників ERP-систем в умовах ресурсних обмежень Пункт 7 Постійні спеціалізовані вчені ради - 2024 2016-2021 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД

							26.861.05 спеціальність 05.13.06 - Інформаційні технології. 2014-2020 роки - член постійної спеціалізованої вченої ради Державного університету телекомунікацій СРД 26.861.06 спеціальність 21.05.01 - інформаційна безпека держави (2015-2016 –заступник голови). Разові спеціалізовані вчені ради – 2025 Офіційний опонент дисертації здобувача Альперта Максима Іогановича «Інформаційна технологія керування безпілотними апаратами на базі ігрового підходу та нейронних мереж» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, 14 травня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.212 (НТУУ КПІ). Офіційний опонент дисертації здобувача Іосіфова Євгена Анатолійовича «Методи та засоби забезпечення безпечного розпізнавання та параметризації результатів обробки голосової інформації» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека, 23 січня 2025 року, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.133.078 (КСУБГ) https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-078 Разові спеціалізовані вчені ради - 2024 Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.002 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Сідько Алли Анатоліївни на тему «Середовище виконання для блоково-рекурсивних матричних алгоритмів

							на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, Протокол № 1, 27 вересня 2024 р. (ІПС НАНУ) Голова спец.вч.ради ДФ 26.314.003 в ІПС НАНУ із захисту дисертації Смиша Олега Руслановича на тему «Створення рекомендаційної системи для розв'язування математичних задач, записаних природною українською мовою» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, протокол № 3, 3 жовтня 2024 р. (ІПС НАНУ) Пункт 8 Член редколегії фахових журналів: 1. «Проблеми програмування» (Заст.гол.редактора) ІПС НАНУ, спеціальності 121, 122, 123, 124, 125, 126. (2022-теп.час) https://pp.isofts.kiev.ua/index.php/ojs1 https://doi.org/10.15407/pp 2. «Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ», спеціальності F5 (125). (2010-2021, 2024-теп.час) http://znp-cvsd.nuou.org.ua/ 3. «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», електронне фахове наукове видання, КСУБГ, спеціальності 122, 123, 125 (2026-теп.час) https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal 4. «Безпека інформаційних систем і технологій» («Information systems and technologies security») (2020-2024) https://fit.knu.ua/науковий-журнал-безпека-інформацій Теми, проєкти 2. Наук.керівник НДР 0122U200936

							«Створення та впровадження систем управління оборонними ресурсами, зокрема інформаційно-комунікаційної системи планування та управління логістичним забезпеченням НАТО “LOGFAS”». 2022 рік 3. Наук.керівник НДР 0122U002510 “Розроблення та впровадження програмних технологій підтримки прийняття рішень щодо захисту інформаційних систем Національної академії наук України від атак та інцидентів «нульового дня»” 2022-24 рік 4. Наук.керівник НДР 0122U20139 «Розроблення та впровадження системи управління господарсько-майновим комплексом НАН України» 2022 рік 5. Наук.керівник НДР 0122U20138 «Розроблення програмно-організаційних технологій відновлення та підтримки у робочому стані інформаційної інфраструктури НАН України» 2022 рік 6. Наук.керівник НДР “Створення резервного сегменту інформаційної інфраструктурі НАН України”, ДРН 0123U102003, КБП 6541030 7. Наук.керівник НДР НДР “Розроблення та впровадження програмних технологій забезпечення функціонування центру моніторингу інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102004, КБП 6541030 8. Наук.керівник НДР “Забезпечення безперебійного функціонування інструментально-технологічних сервісів інформаційної інфраструктури НАН України”, ДРН 0123U102005, КБП 6541030 Пункт 9 Немає Пункт 10

							1. Договір про надання послуг з розробки та тестування програмного забезпечення, послуг з оброблення даних, консультування з питань інформатизації, надання інформації та інших послуг у сфері інформатизації з використанням комп ´ютерних систем між GoSwift OU (Естонія) та ІПС НАНУ (20 липня 2023 – 31 грудня 2024 року). 2. Договір по надання послуг з розробки національних стандартів для створення інформаційних систем в Україні, в рамках групи діяльності 2.2.4. проєкту "Підтримка EU4DigitalUA" Фонду FIIAPP F.S.P. (2 листопада 2023 – 4 травня 2024 року). Пункт 12 Апробаційні публікації-тези 2025 1. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Time multipliers in project effectiveness models for ensuring the survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 425-436. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper30.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Stanislav Denysyuk, Yevhen Derevianko Dynamic models of multi-profile resource provision of information protection and survivability of information systems // Proceedings of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2025), Kyiv, Ukraine, February 28, 2025, ISSN 1613-0073. Vol-3991, pp. 437-448. https://https://ceur-ws.org/Vol-3991/paper31.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko,

							Yevhen Derevianko, Nikita Krupa, Volodymyr Shevchenko Statistical Characteristics of the Reference Route Improvement Procedure Using a Stack of Iterative Methods // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 68-78, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper6.pdf, Scopus, dblp 4. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Fine-Tuning BERT-Based Model for Detecting Social Media Manipulation in Low-Resource Settings // Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrPROG-IIT 2025), 15-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4049, pp. 143-155, https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper12.pdf, Scopus, dblp 5. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Yevhen Derevianko, Oleksii Korniienko Improving the Reference Route Using a Stack of Iterative Local Optimization Methods // Proceedings of the 1st Workshop Software Engineering and Semantic Technologies (SEST 2025), Kyiv, Ukraine, May 13-14, 2025, ISSN 1613-0073, 2025, Vol-4053, pp. 218-226, https://ceur-ws.org/Vol-4053/paper13.pdf, Scopus, dblp 2024 1. Viktor Shevchenko, Vladyslav Hromenko Development of software for contextual advertising in the real estate industry // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming

							Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 153-167, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_41_Hromenko_Shcevchenko.pdf, Scopus, dblp 2. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Computer Simulation Model of the Organization at the Stage of Transformation for the Purpose of Adaptation to New Projects // UkrPROG-2024, 14-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, May 14-15, 2024, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3806, pp. 421-433, https://ceur-ws.org/Vol-3806/S_61_Shevchenko_Syvytskyi.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Oleh Bakaiev, Ihor Syvachenko Scalarization of the vector criterion of information system survivability based on information security indicators // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 294-300, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short20.pdf, Scopus, dblp. 4. Viktor Shevchenko, Yuriy Syvytsky Simulation model of information system transformation to increase survivability against cyber threats // Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2024), Kyiv, Ukraine, October 26, 2024 (online), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2024, Vol-3826, pp. 319-325, https://ceur-ws.org/Vol-3826/short23.pdf, Scopus, dblp.

							5. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Новіков Ю.Л., Криворучка Л.Д., Складанний П.М., Булавін П., Марреро А. М., Багрій С., Вервейко В., Сивицький Ю.І., Бакаєв О.О., Суський Г., Сиваченко І.О., Дерев'янко Є.М Результати та перспективи розвитку освітньо-наукової програми аспірантури Інституту програмних систем НАН України. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-12. 6. Шевченко В.Л., Громенко В.В. Моделі аналізу контексту класів інтернет користувачів для максимізації ефективності інтернет повідомлень в парадигмі машинного навчання. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.21-23. 7. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Аналіз існуючих моделей і методів ресурсного забезпечення на основі балансування зовнішньої допомоги. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.30-31. 8. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Аналіз існуючих досліджень щодо управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.32-33. 9. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Аналіз існуючих досліджень щодо трансформації організаційних структур в умовах зовнішньої та внутрішньої конкуренції. -

							УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.34-36. 10. Шевченко В.Л., Бакаєв О.О. Методи багатокритеріальної оптимізації захисту персональних даних. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.60-62. 11. Шевченко В.Л., Сиваченко І.О. Структура критеріїв в задачі оптимізація цифрового захисту інформації. - УкрПрогАсп-2024-3. 3-я Конференція молодих вчених з програмування (25.04.2024, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.65-66. 2023 1. Шевченко В.Л., Сініцин І.П., Складаний П.М., Булавін П., Марреро А., Багрій С., Вервейко В., Федорієнко В., Половінкін І., Сивицький Ю., Бакаєв О., Суський Г. Аналіз доцільних напрямів вдосконалення освітньо-наукових програм третього рівня освіти за спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека та захист інформації. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.8-11. 2. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.22-23. 3. Шевченко В.Л., Денісюк С.С. Постановка задачі дослідження моделей і методів ресурсного

							забезпечення підрозділів на основі балансування . - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.39-40. 4. Шевченко В.Л., Дерев'янко Є.М. Постановка задачі дослідження моделей і методів управління ризиками багатопрофільного середовища інформаційно-аналітичної системи. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.41-42. 5. Шевченко В.Л., Сивицький Ю.І. Розвиток моделі ефективності організаційної структури за рахунок використання динамічних логістичних моделей. - УкрПрогАсп-2023-2. 2-а Конференція молодих вчених з програмування (17.10.2023, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, сс.43-45 2022 1. Viktor Shevchenko, Yaroslav Petrivskyi, Mykhailo Tymchuk, Volodymyr Petrivskyi Models and Information Technology Implementation of Contact Interaction of the Edge of a Rock Cutting Tool With Granular Rocks Modeling // Selected Papers of the VIII International Scientific Conference "Information Technology and Implementation" (IT&I-2021). Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3179, no. 2. P. 194–204. http://ceur-ws.org/Vol-3179/Paper_18.pdf (Scopus) 2. Viktor Shevchenko, Yana Lazorenko, Igor Sinitsyn Identification of the Native Language of a Person // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop

							Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 246–255, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s23.pdf, Scopus, dblp 3. Viktor Shevchenko, Volodymyr Shevchenko, Igor Sinitsyn Improving Methods for Generating Encryption Keys Using Strange Attractors // UkrPROG-2022, 13-th International Scientific and Practical Programming Conference, Kyiv, Ukraine, October 11-12, 2022, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 2022, 3501, pp. 375–384, https://ceur-ws.org/Vol-3501/s34.pdf, Scopus, dblp 4. Шевченко В.Л., Крутоголов Н.М. Методи машинного навчання для підвищення достовірності неякісної інформації з Інтернет джерел. - УкрПрогАсп-2022-1. 1-а Конференція молодих вчених з програмування (26.10.2022, Київ). Зб.матер., ІПС НАНУ, с.27. 2021 1. Conference Paper CAD technology for optimal territory covering Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M., Petrov, P. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 15–18, 9385223. (Scopus) 2. Conference Paper Automated design of the structure of one-way functions for the modified diffie-hellman algorithm Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitsyn, I., Shevchenko, V., Dimitrov, G. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 30–34, 9385247. (Scopus) 3. Conference Paper Enabling big data query

							with modern CAD systems redundant data stores Brazhenenko, M., Petrivskyi, V., Bychkov, O., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021, стр. 5–9, 9385265. (Scopus) 4. V.L.Shevchenko, O.I.Lysenko, O.M.Tachinina, S.O.Ponomarenko Synthesis of the Launch Trajectory of an Unmanned Space Vehicle Based on Sufficient Condition of Optimal Control. - 2021 IEEE 6th International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vegicles Development (APUAVD). Proceedings. October 19-21, 2021. Kyiv, Ukraine. IEEE Catalog Number: CFP2129V-USB. ISBN: 978-1-6654-3821-6. pp. 157-160. (Scopus). 5. V.L.Shevchenko, V.Y.Petrivskyi, O.S.Bychkov, O.I.Pokotylo Models and Information Technologies of Coverage of the Territory by Sensors with Energy Consumption Optimisation. - Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2021: тези доповідей 16-й міжнародної науково-практичної конференції (28.06-01.07.2021, м.Чернігів) / МОНУ; НАНУ; АТНУ; ІАУ та ін. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021, с.30-33. ISBN 978-617-7932-20-7. (Scopus) 6. Шевченко В.Л., Лазоренко Я.С. Формалізація закономірностей зміни інтонації. - Збірник наукових праць за матеріалами 13-й Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2021". Хмельницький - 2021. с.272-273. 7. В.Л. Шевченко, В.Я.

							Петрівський, О.С. Бичков, О.М. Пиж Огляд поняття живучості системи в контексті концепції Інтернету всього . - Інформаційні технології –2021: зб. тез VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 20трав. 2021р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка; Відповід. за вип.: М.М.Астаф'єва, Д.М.Бодненко, О.М.Глушак, Г.А.Кучаковська, О.С.Литвин, В.В.Прошкін, С.М.Шевченко. – К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2021 – с. 133-3-134. 8. Shevchenko V., Petrivskyi V., Bychkov O., Pyzh O. The concept of systems survivability in the Internet of Everything case.. - MSTIoE 2021-8. 8-ма Східно-Європейська конференція "Математичні та програмні технології Internet of Everything" (14.05.2021, Київ). Зб.матер., КНУ ім.Т.Шевченка с.19-20 2020 1. Conference Paper Built-In Processor for Sharing Passwords Through the Open Information Space Shevchenko, V., Berestov, D., Sinitcyn, I., Shevchenko, V. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 40–44, 9109523. (Scopus) 2. Conference Paper Information Technology of the Increasing Sensors Term of Use Considering Their Movement Petrivskyi, V., Shevchenko, V., Bychkov, O., Brazhenenko, M. 2020 IEEE 16th International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2020 - Proceedings, 2020, стр. 86–89, 9109431. (Scopus) Пункт 13

							2025-26 н.р. ІПС НАНУ. Третій рівень вищої освіти. дисципліна Міжнародний науковий семінар (англ.мовою) 52 год. 1 семестр – виконано 52 год. 2 семестр – в розкладі Пункт 14 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робі Сучасні інформаційні технології, ІПС НАНУ. 26.01.2026. член журі. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2 етап (фінальний). Всі учасники – на той час студенти ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка 2021 - 1 місце (Хмельніцький НТУ, Інформаційні системи та технології) Лазоренко Яна Сергіївна, бакалаврат. 1 місце (Вінницький НТУ, Інформатика і кібернетика) Триантафіллу Александра А., бакалаврат, Матешко Микола, бакалаврат. 1 місце (Одеса, ОНАХТ, Комп'ютерна інженерія) Воронцов Віталій, магістратура. 2 місце (Кропивницький, ЦНТУ, комп'ютерні науки) Табунов Антон Анатолійович, магістратура. 2 місце (Харьків, ХНУРЕ, Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології) Петраківський Данило, бакалаврат. Пункт 19 Член Громадського об'єднання у формі громадської організації Центр воєнної політики та політики безпеки https://defpol.org.ua/Пункт 20 2008-2013 – керівник наук.супроводж. розробки та впровадження Єдиної системи управління Адміністративно-господарськими процесами МОУ на базі ERP SAP (підсист. фінанси, зарплатня, логістика, тех.обслуг. та ремонт, персонал, житло, майно). У 2015

							році підсистеми житло, майно прийняті на озброєння. (консультування МОУ, ГШ ЗСУ та компанії SAP Україна). 2013 – наук.керівник системної інтеграції бізнес-аналітики в АСУ підсистем житло та нерухоме майно (ERP SAP). (консультування МОУ). 2003-2004 - керівник наук.супроводж. розробки та впровадження ІАС оборонного планування «Ресурс», яка прийнята на озброєння МОУ.
420846	Шевченко Віктор Леонідович	Заступник директора з наукової роботи, Основне місце роботи	Адміністрація Інституту програмних систем НАН України	Диплом спеціаліста, Киевское высшее военное авиационное инженерное училище, рік закінчення: 1984, спеціальність: авиационное электро- и приборное оборудование, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1995, спеціальність: Менеджмент та маркетинг, Диплом магістра, Національною академією оборони України, рік закінчення: 2008, спеціальність: Організація технічного забезпечення Військово-Повітряних Сил, Диплом доктора наук ДД 006012, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КД 042908, виданий 17.07.1991, Атестат професора 12ПР 010383,	38	Рамки цифрової компетентності доктора філософії	ОК1211 «Рамки цифрової компетентності доктора філософії» викладає Поперешняк Світлана Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, науковий співробітник ІПС НАНУ (за сумісництвом). З технічних причин додати інформацію про Поперешняк С.В. з ЄДЕБО не вдалося. У зв'язку з цим інформація про Поперешняк С.В. додана окремим файлом у розділ "Загальні відомості" ВСО.

				виданий 28.04.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002575, виданий 26.09.1996			

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

Програмні результати навчання ОП	**ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)**	**Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН**	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**
ПРН09. Вивчати, узагальнювати та впроваджувати в навчальний процес інновації комп'ютерних наук.	☒	Рамки цифрової компетентності доктора філософії	Лекції з використанням проблемно-орієнтованого навчання; аналітичні обговорення; демонстрація цифрових наукових платформ та інструментів; робота з прикладами міжнародних дослідницьких інфраструктур. Практичні заняття з використанням наукометричних платформ та цифрових бібліотек; виконання індивідуальних аналітичних завдань; робота з реальними дослідницькими кейсами; проблемно-орієнтоване навчання. Лекції, аналітичні дискусії, демонстрація сучасних інструментів підготовки наукових текстів та управління бібліографією; аналіз кейсів академічної доброчесності. Практичні заняття; виконання індивідуальних проєктних завдань; робота з цифровими платформами наукової комунікації; інтерактивні демонстрації інструментів штучного інтелекту. Лекції з елементами проблемного навчання; аналіз практичних прикладів відтворюваних досліджень; демонстрація сучасних цифрових дослідницьких середовищ. Словесні методи (лекції, дискусії, наукові обговорення); наочні методи (демонстрації цифрових інструментів); практичні методи (практичні заняття, робота з дослідницькими	Поточний контроль: оцінювання виконання практичних робіт, аналіз результатів індивідуальних дослідницьких завдань, peer-assessment. виконання практичних завдань, аналітичні обговорення оцінювання участі у дискусіях, виконання групових завдань, презентації результатів Підсумковий контроль.

			кейсами); самостійна та групова робота.	
ПРН08. Визначати актуальні наукові та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук, глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерних наук, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у сфері комп'ютерних наук та у викладацькій практиці.	☒	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні заняття); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Поточний та підсумковий контроль у вигляді письмової роботи, шляхом колегіального обговорення та оцінювання.
ПРН08. Визначати актуальні наукові та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук, глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерних наук, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у сфері комп'ютерних наук та у викладацькій практиці.	☒	Методологія та етика наукового дослідження	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН12. Ефективно використовувати штучний інтелект для знаходження, структуризації, узагальнення та представлення інформації задля знаходження нових ідей та рішень.	☒	Практика науково-дослідна	Використання інструментів ШІ для аналізу і узагальнення даних; генерація ідей; структуризація знань.	Оцінка застосування ШІ; аналіз результатів.
ПРН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми комп'ютерної науки з дотриманням норм академічної етики і врахуванням	☒	Міжнародний науковий семінар	Письмове індивідуальне завдання Презентація індивідуального завдання у групі Групове обговорення та дискусія Презентація результатів роботи за підсумками семінару Групове обговорення та дискусія.	Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.

соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.				
ПРН08. Визначати актуальні наукові та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук, глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерних наук, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у сфері комп'ютерних наук та у викладацькій практиці.	☒	Міжнародний науковий семінар	Письмове індивідуальне завдання Презентація індивідуального завдання у групі Групове обговорення та дискусія Презентація результатів роботи за підсумками семінару Групове обговорення та дискусія.	Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.
ПРН09. Вивчати, узагальнювати та впроваджувати в навчальний процес інновації комп'ютерних наук.	☒	Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН13. Використовувати штучний інтелект в наукових дослідженнях та в освіті з дотриманням норм академічної етики та доброчесності.	☒	Практика педагогічна	Використання інструментів ШІ для підготовки матеріалів; Дотримання принципів академічної доброчесності; етичне використання ШІ; аналіз кейсів академічної етики.	Оцінка дотримання академічної доброчесності; захист практики.
ПРН10. Відшуковувати, оцінювати та критично аналізувати інформацію щодо поточного стану та трендів розвитку, інструментів та методів досліджень, наукових та інноваційних проєктів з комп'ютерних наук.	☒	Практика науково-дослідна	Бібліографічні дослідження; робота з наукометричними базами; цифрові інструменти пошуку і аналізу інформації.	Оцінка огляду літератури.
ПРН10. Відшуковувати, оцінювати та критично аналізувати інформацію щодо поточного стану	☒	Academic and Scientific English	Індивідуальне і групове виконання вправ, комунікативних та онлайн-завдань. Лексико-граматичні тести. Підготовка індивідуального письмового завдання у	Поточний і підсумковий контроль. Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.

та трендів розвитку, інструментів та методів досліджень, наукових та інноваційних проєктів з комп'ютерних наук.			відповідності до вимог. Групове обговорення загальнонаукових тем. Усна презентація теми дослідження. Обговорення відеоматеріалів та їх аналіз (наочні засоби/слайди, інтегровані в презентацію результатів власного дослідження).	
ПРН11. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері комп'ютерних наук, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосовувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін	☒	Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН11. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері комп'ютерних наук, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосовувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін.	☒	Практика педагогічна	Організація освітнього процесу; планування занять; застосування методик викладання.	Оцінка якості організації занять; звіт з практики; щоденник практики; відгук керівника.
ПРН12. Ефективно використовувати штучний інтелект для знаходження, структуризації, узагальнення та представлення інформації задля знаходження нових ідей та рішень.	☒	Рамки цифрової компетентності доктора філософії	Лекції з використанням проблемно-орієнтованого навчання; аналітичні обговорення; демонстрація цифрових наукових платформ та інструментів; робота з прикладами міжнародних дослідницьких інфраструктур. Практичні заняття з використанням наукометричних платформ та цифрових бібліотек; виконання індивідуальних аналітичних завдань; робота з реальними дослідницькими кейсами; проблемно-орієнтоване навчання. Лекції, аналітичні дискусії, демонстрація сучасних інструментів підготовки наукових текстів та управління бібліографією; аналіз кейсів академічної доброчесності. Практичні заняття; виконання індивідуальних проєктних завдань; робота з цифровими платформами наукової комунікації; інтерактивні демонстрації	Поточний контроль: оцінювання виконання практичних робіт, аналіз результатів індивідуальних дослідницьких завдань, peer-assessment. виконання практичних завдань, аналітичні обговорення оцінювання участі у дискусіях, виконання групових завдань, презентації результатів Підсумковий контроль.

			інструментів штучного інтелекту. Лекції з елементами проблемного навчання; аналіз практичних прикладів відтворюваних досліджень; демонстрація сучасних цифрових дослідницьких середовищ. Словесні методи (лекції, дискусії, наукові обговорення); наочні методи (демонстрації цифрових інструментів); практичні методи (практичні заняття, робота з дослідницькими кейсами); самостійна та групова робота.	
ПРН08. Визначати актуальні наукові та практичні проблеми у сфері комп'ютерних наук, глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерних наук, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у сфері комп'ютерних наук та у викладацькій практиці.	☒	Практика науково-дослідна	Критичний аналіз наукових проблем; робота з джерелами; наукові семінари.	Оцінка аналітичних матеріалів; усне обговорення
ПРН13. Використовувати штучний інтелект в наукових дослідженнях та в освіті з дотриманням норм академічної етики та доброчесності.	☒	Методологія та етика наукового дослідження	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН05. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з комп'ютерних наук та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструменті, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо	☒	Міжнародний науковий семінар	Письмове індивідуальне завдання Презентація індивідуального завдання у групі Групове обговорення та дискусія Презентація результатів роботи за підсумками семінару Групове обговорення та дискусія.	Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.

досліджуваної проблеми.				
ПРН09. Вивчати, узагальнювати та впроваджувати в навчальний процес інновації комп'ютерних наук.	☒	Практика педагогічна	Розробка навчально-методичних матеріалів; аналіз інноваційних освітніх технологій; кейс-метод.	Перевірка методичних матеріалів; оцінка керівника.
ПРН04. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у комп'ютерних науках та дотичних міждисциплінарних напрямах.	☒	Практика науково-дослідна	Математичне та комп'ютерне моделювання	Оцінка моделей і результатів дослідження
ПРН04. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у комп'ютерних науках та дотичних міждисциплінарних напрямах.	☒	Методологія та етика наукового дослідження	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН03. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.	☒	Міжнародний науковий семінар	Письмове індивідуальне завдання Презентація індивідуального завдання у групі Групове обговорення та дискусія Презентація результатів роботи за підсумками семінару Групове обговорення та дискусія.	Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.
ПРН03. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу,	☒	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні заняття); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Поточний та підсумковий контроль у вигляді письмової роботи, шляхом колегіального обговорення та оцінювання.

експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.				
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми комп'ютерних наук державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.	☒	Міжнародний науковий семінар	Письмове індивідуальне завдання Презентація індивідуального завдання у групі Групове обговорення та дискусія Презентація результатів роботи за підсумками семінару Групове обговорення та дискусія.	Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми комп'ютерних наук державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.	☒	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні заняття); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Поточний та підсумковий контроль у вигляді письмової роботи, шляхом колегіального обговорення та оцінювання.
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми комп'ютерних наук державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.	☒	Academic and Scientific English	Індивідуальне і групове виконання вправ, комунікативних та онлайн-завдань. Лексико-граматичні тести. Підготовка індивідуального письмового завдання у відповідності до вимог. Групове обговорення загальнонаукових тем. Усна презентація теми дослідження. Обговорення відеоматеріалів та їх аналіз (наочні засоби/слайди, інтегровані в презентацію результатів власного дослідження).	Поточний і підсумковий контроль. Поточний контроль шляхом колегіального оцінювання (peer assessment). Підсумковий контроль.
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми	☒	Практика педагогічна	Проведення лекцій і практичних занять; інтерактивні методи навчання; фасилітація дискусій; мікровикладання; презентація результатів.	Оцінка проведених занять; усний захист; відгук керівника.

комп'ютерних наук державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.				
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми комп'ютерних наук державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.	☒	Викладання в системі вищої освіти і практиках освіти впродовж життя	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з комп'ютерних наук і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напряму, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.	☒	Практика науково-дослідна	Наукове керівництво; планування дослідження; проєктно-дослідницьке навчання; аналіз наукових підходів.	Оцінка плану дослідження; контроль виконання етапів; відгук керівника.
ПРН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з комп'ютерних наук і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напряму, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.	☒	Рамки цифрової компетентності доктора філософії	Лекції з використанням проблемно-орієнтованого навчання; аналітичні обговорення; демонстрація цифрових наукових платформ та інструментів; робота з прикладами міжнародних дослідницьких інфраструктур. Практичні заняття з використанням наукометричних платформ та цифрових бібліотек; виконання індивідуальних аналітичних завдань; робота з реальними дослідницькими кейсами; проблемно-орієнтоване навчання. Лекції, аналітичні дискусії, демонстрація сучасних інструментів підготовки наукових текстів та управління бібліографією;	Поточний контроль: оцінювання виконання практичних робіт, аналіз результатів індивідуальних дослідницьких завдань, peer-assessment. виконання практичних завдань, аналітичні обговорення оцінювання участі у дискусіях, виконання групових завдань, презентації результатів Підсумковий контроль.

			аналіз кейсів академічної доброчесності. Практичні заняття; виконання індивідуальних проєктних завдань; робота з цифровими платформами наукової комунікації; інтерактивні демонстрації інструментів штучного інтелекту. Лекції з елементами проблемного навчання; аналіз практичних прикладів відтворюваних досліджень; демонстрація сучасних цифрових дослідницьких середовищ. Словесні методи (лекції, дискусії, наукові обговорення); наочні методи (демонстрації цифрових інструментів); практичні методи (практичні заняття, робота з дослідницькими кейсами); самостійна та групова робота.	
ПРН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми комп'ютерної науки з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.	☒	Методологія та етика наукового дослідження	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН06. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.	☒	Рамки цифрової компетентності доктора філософії	Лекції з використанням проблемно-орієнтованого навчання; аналітичні обговорення; демонстрація цифрових наукових платформ та інструментів; робота з прикладами міжнародних дослідницьких інфраструктур. Практичні заняття з використанням наукометричних платформ та цифрових бібліотек; виконання індивідуальних аналітичних завдань; робота з реальними дослідницькими кейсами; проблемно-орієнтоване навчання. Лекції, аналітичні дискусії, демонстрація сучасних інструментів підготовки наукових текстів та управління бібліографією; аналіз кейсів академічної доброчесності.	Поточний контроль: оцінювання виконання практичних робіт, аналіз результатів індивідуальних дослідницьких завдань, peer-assessment. виконання практичних завдань, аналітичні обговорення оцінювання участі у дискусіях, виконання групових завдань, презентації результатів Підсумковий контроль.

			Практичні заняття; виконання індивідуальних проєктних завдань; робота з цифровими платформами наукової комунікації; інтерактивні демонстрації інструментів штучного інтелекту. Лекції з елементами проблемного навчання; аналіз практичних прикладів відтворюваних досліджень; демонстрація сучасних цифрових дослідницьких середовищ. Словесні методи (лекції, дискусії, наукові обговорення); наочні методи (демонстрації цифрових інструментів); практичні методи (практичні заняття, робота з дослідницькими кейсами); самостійна та групова робота.	
ПРН06. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.	☒	Методологія та етика наукового дослідження	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); практичний метод (практичні заняття); інформаційно-рецептивний метод; репродуктивний метод; евристичний метод. робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Стандартизовані тести; усний контроль (усне опитування);. письмовий контроль (модульні контрольні роботи); контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, підсумковий контроль.
ПРН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми комп'ютерної науки з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.	☒	Практика науково-дослідна	Проєктно-орієнтоване навчання; участь у наукових групах; міждисциплінарна взаємодія.	Оцінка результатів проєкту; відгук керівника; звіт з практики.
ПРН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість	☒	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні заняття); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування);	Поточний та підсумковий контроль у вигляді письмової роботи, шляхом колегіального обговорення та оцінювання.

переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми комп'ютерної науки з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.			самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	
ПРН05. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з комп'ютерних наук та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструменті, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.	☒	Методологія розробки дисертаційного проєкту	Словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні заняття); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування); самостійна робота (розв'язання програмних завдань).	Поточний та підсумковий контроль у вигляді письмової роботи, шляхом колегіального обговорення та оцінювання.