НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Центральноукраїнський національний технічний університет**
Освітня програма	**3947 Комп'ютерна інженерія**
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Спеціальність	**123 Комп'ютерна інженерія**

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**90**
Повна назва ЗВО	**Центральноукраїнський національний технічний університет**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02070950**
ПІБ керівника ЗВО	**Кириченко Андрій Миколайович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**https://www.kntu.kr.ua**

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/90

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**3947**
Назва ОП	**Комп'ютерна інженерія**
Галузь знань	**12 Інформаційні технології**
Спеціальність	**123 Комп'ютерна інженерія**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення механіко-технологічного факультету ЦНТУ**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення; кафедра вищої математики та фізики; кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя; кафедра міжнародних економічних відносин та іноземних мов; кафедра історії, археології, інформаційної та архівної справи; кафедра автоматизації виробничих процесів; кафедра машинобудування, мехатроніки та робототехніки.**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**393780**
ПІБ гаранта ОП	**Усік Павло Сергійович**
Посада гаранта ОП	**Старший викладач**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**usikps@kntu.kr.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(095)-092-67-40**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(052)-239-04-43**

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

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

Освітня програма (ОП) «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується у формі освітньо-професійної програми спрямована на підготовку фахівців, здатних здійснювати теорет. й експеримент. дослідження в галузі комп'ютерної інженерії, проєктувати, розробляти й експлуатувати апарат.-програмні комплекси та комп. системи, впроваджувати сучасні цифр. технології, зокрема системи Інтернету речей (IoT), мереж. техн., а також застосовувати методи ШІ та забезпечення якості програмного забезпечення (QA/QC). Зміст ОП є структурованим і логічно вибудуваним за принципом нарощування компетентностей. Практ. підготовка реалізується через проєктно-технологічну та переддипломну практики і заверш. публічним захистом кваліфік. роб. з дотриманням принципів академ. доброчесності. Практикоорієнтованість підготовки підсилена сучасною лаб. базою, зокрема Research and Development Laboratory; лаб. на основі термінальної архітектури; лаб. моделюв. та дослід. складної розгалуженої мереж. інфраструктури; застосування моделей ШІ, у тому числі власних моделей на базі центру зберігання та обробки даних; використ. кабельна інфраструктура ПАТ «Одескабель».
Перший набір на спец. 8.091501 «Комп'ютерні системи та мережі» відбувся у 1991 р., на спец. 8.091502 «Системне програмування» у 1998 році на кафедрі програмного забезпечення (з 2017 року кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення (КбПЗ)). У 1994–2013 рр. спец. послідовно проходила ряд акредитацій, підтверджуючи відповідність держ. вимогам і право на підготовку бакалаврів з комп'ютерної інженерії.
Відповідно до постанови КМУ № 266 від 29.04.2015 р., було запроваджено єдину назву – спец. 123 «Комп'ютерна інженерія». На підставі Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 та Нац. рамки кваліфікацій у 2017 році був розроблений проєкт ОП «Комп'ютерна інженерія» першого рівня, який був схвалений Науково-метод. радою ЦНТУ (прот. №8 від 17.04.2017р.). ОП була затверджена Вченою радою ЦНТУ (прот. №8 від 24.04.2017р.) і введена в дію з 01.09.2017р. Пройшла акредит. у 2017 р спец. 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» напряму підготовки «Комп'ютерна інженерія» (Сертиф. НД 1289923, дійсний до 01.07.2027).
ОП була приведена у відповідність до вимог Стандарту вищої освіти (Наказ МОН України від 19.11.2018 № 1262) і введена в дію Вчен. радою ЦНТУ з 2018/2019 навч. року (прот. № 6 від 28.01.2019р.). При подальшому щорічному перегляді ОП було врах. Постанову КМУ № 923 від 01.09.2021, Наказ № 593 від 28.05.2021 і внесено відповідні правки. З урахув. зауважень і побажань стейкхолдерів у 2024 році в ОП було додано компетенції та відповідні РН, доопрацьовано зміст ОП.
ОП відіграє важливу роль у розвитку регіону, забезпечуючи підготовку фахівців для ІТ-сектору та проєктів цифр. трансформації, і реалізується за підтримки партнерів м. Кропивницького.
На кафедрі КбПЗ забезп. наскрізна підготовка за спец. «Комп'ютерна інженерія» на бакалавр. та магістер. рівнях, що формує послідовну освітню траєкторію.

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	110	15	5	0	0
2 курс	2024 - 2025	110	22	4	0	0
3 курс	2023 - 2024	50	44	5	0	0
4 курс	2022 - 2023	100	67	2	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	**5006 Комп'ютерна інженерія** **3947 Комп'ютерна інженерія** **22290 Комп'ютерні системи та мережі**
другий (магістерський) рівень	**4441 Комп'ютерна інженерія** **3509 Комп'ютерна інженерія**

третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	*програми відсутні*

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	34611	12358
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34611	12358
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	18	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*2025 ОПП Комп інженерія (F7) бакалавр.pdf*	oaINFgUa/K8sGpdut/c+ZxptQNVruat1fErJboTwQVs=
Освітня програма	*2024 ОПП КомпІнженерія (123) бакалавр.pdf*	VG6hs1wH9hScnUrTqs2FdgaeJ6UnHgmHt+Ldbt3zpQk=
Навчальний план за ОП	*БАКАЛАВР_НП_F7_КІ_2025-26.pdf*	ICiASohomZEjLg7XFp8LCXsW5+rE4+ncbNB829GOd34=
Навчальний план за ОП	*БАКАЛАВР_НП_123_КІ_2024-25.pdf*	xL+sucM8+S5lLyfN6wwyiEyOg/V+pguWmpopXJU1T1s=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Відгуки.pdf*	qWL6ajO8sySUyqOMozARxuTZ+UVqrYCpooQzmTOnRLY=

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?

ОП розроблено відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» за першим рівнем вищої освіти (затверджено та введено в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018 р. №1262(https://csn.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavr_19_11_18_1262.pdf). Були внесені зміни у Стандарт відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України від №842 від 13.06.2024 р. п.43(https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2024/Nakaz-842.vid.13.06.2024.pdf), які були враховані в ОП при черговому перегляді: додано Z11 та N22. Освітні компоненти (ОК) ОП у повній мірі забезпечують досягнення ПРН, які визначені Стандартом, що підтверджується змістом ОК ОП (https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram), відображено у матриці відповідності програмних компетентностей компонентам, матрицею відповідності ПРН компонентам. Проєкт ОП був розміщений на сайті ЦНТУ, пройшов публічне обговорення. Перелік загальних та спеціальних компетентностей, наведених в ОП, відповідає переліку, визначеному Стандартом: 21 ПРН повністю враховані в ОП, реалізовані у змісті 34 обов'язкових освітніх компонент. Матриці відповідності ОП детально демонструють, завдяки яким ОК досягається кожен з 21 ПРН Стандарту ВО. Детальну відповідність N1-N21, визначених Стандартом вищої освіти, ОК наведено у ОП. Відповідно до змін у Стандарті було внесено зміни в ОП.

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

Професійний стандарт за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» відсутній. Тому в ОК були враховані інші професійні стандарти, зокрема «Адміністратор мереж і систем» (https://register.nqa.gov.ua/profstandart/administrator-merez-i-sistem) враховано у: ОКЗ 01, ОКЗ 03, ОКЗ 06, ОКЗ 09, ОКЗ 10, ОКЗ 11, ОКС 01, ОКС 02, ОКС 04, ОКС 06, ОКС 12, ОКС 16, ОКС 20; «Фахівець з тестування систем захисту інформації» (https://register.nqa.gov.ua/profstandart/fahivec-z-testuvanna-sistem-zahistu-informacii) враховано у: ОКЗ 01, ОКЗ 02, ОКЗ 03, ОКС 01, ОКС 03, ОКС 04, ОКС 05, ОКС 06, ОКС 07, ОКС 09, ОКС 11, ОКС 13, ОКС 16, ОКС 17, ОКС 18 та ін.

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

Мета та програмні результати навчання ОП визначаються з урахуванням потреб та інтересів здобувачів вищої освіти та випускників кафедри зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія». Вони долучаються до оновлення та вдосконалення ОП під час проходження анкетних опитувань ЦЗЯО ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity), у формі робочих зустрічей (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2418, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2444), дистанційної комунікації е-засобами. Основним шляхом внеску здобувачів освіти у зміст ОП, є діяльність згідно з Законом щодо забезпечення якості освітнього процесу та участь у студ. самоврядуванні (https://kntu.kr.ua/news/3997) та їх особисте спілкування з викладачами, гарантом ОП. У такий спосіб, наприклад, до ОП було включено Р16 і N26, які забезп. ОКС 21(студ. гр. КІ-22-2 Є. Горбачов) та Z14 і N25, які забезпечують ОКС 03, ОКС 21 (голова студ. ради МТФ, А. Мельник). Таким чином, мета ОП та програмні результати навчання формуються з урахуванням потреб і пропозицій здобувачів вищої освіти.

- роботодавці

Врахування вимог, позицій і потреб роботодавців – стейкхолдерів ОП «Комп'ютерна інженерія» забезпечується багаторівневою системою, яка запроваджена в ЦНТУ. По-перше, центр забезпечення якості освіти (ЦЗЯО) ЦНТУ на рівні університету пропонує всім стейкхолдерам долучитися до забезпечення якості через проведення анкетування й опитувань (https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity). По-друге, керівництво університету, факультету, кафедри в межах своєї діяльності збирає побажання роботодавців і передає відповідну інформацію групі забезпечення (https://kbpz.kntu.kr.ua/studentu/zakhody-z-robotodavtsiamy). По-третє, гарант ОП підтримує комунікацію з представниками бізнесу, організовуючи консультативно-дорадчі зустрічі (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2408, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4683). У результаті такої взаємодії, зокрема за пропозицією представника ПАТ "НВП "Радій", до ОП було включено Р18 і N28, які реалізуються через ОКС 13, що підтверджує врахування потреб роботодавців при формуванні мети та ПРН ОП.

- академічна спільнота

Представники академічної спільноти беруть активну участь у процесі моніторингу та удосконалення освітньої програми. Для врахування пропозицій та інтересів представників академічної спільноти проводяться зустрічі (наприклад, засідання науково-методичних комісій https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2446, доповідь про сучасні досягнення в галузі ШІ https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2428), бесіди гаранта ОП з академічним персоналом (як індивідуальні, так і колективні), питання якості освіти розглядаються на методичних семінарах кафедри, засіданнях кафедри, на робочих нарадах у завідувача кафедри, на університетських зборах гарантів освітніх програм і ректорату, під час форумів, конференцій тощо. Гарант ОП спільно з членами робочої групи вивчають досвід провідних ЗВО України шляхом аналізу їх діяльності та реалізованих освітніх програм – аналогів. У такий спосіб, наприклад, до ОП було введено Р17, N27 , які забезпечуються ОКС 11 та Z13, N24, N29, які забезпечуються ОКС 03 відповідно до пропозицій доцента кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення О. Доренського. Отримана в означені способи інформація щодо мети та ПРН ОП обговорюється на кафедрі кібербезпеки та програмного забезпечення, під час засідань науково-методичної комісії спеціальності «Комп'ютерна інженерія».

- інші стейкхолдери

Викладачі, які викладають на ОП (https://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/sklad-kafedry), є членами різних професійних спільнот України, зокрема, доц. О. Доренський – член галузевої експертної ради в галузі знань 12 «Інформаційні технології», член Українського науково-освітнього ІТ-товариства, асоційований член ГО «Інноваційний університет», проф. О. Смірнов – член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство»; проф. О. Коваленко – член наукової Громадської організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва»; доц. А. Коваленко – член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», член міжнародної фундації науковців та освітян; ст. викл. І. Лисенко – віце-академік Академії технічних наук України Інституту Інформаційних Технологій. Також викладачі ОП є членами робочої групи Обласного координаційного центру з питань забезпечення проєктної діяльності у сфері цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації: д.т.н., проф. О. Коваленко, д.т.н., проф. Є. Мелешко; к.т.н., доц. В. Босько (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1920). Таким чином реалізується можливість періодичних консультувань з членами професійних об'єднань, вивчення їх інтересів і потреб задля подальшого внесення на розгляд керівництва і колективу кафедри, науково-методичної комісії спеціальності «Комп'ютерна інженерія» з подальшим врахуванням під час формулювання мети ОП та її ПРН.

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

Мета ОП «Комп'ютерна інженерія», яка полягає в підготовці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії, здатних самостійно впроваджувати сучасні інформаційні технології, при цьому розвиваючи в майбутніх фахівців як хардскілів, зокрема у сфері штучного інтелекту, QA та QC програмного забезпечення, інтернету речей, так і софтскілів ІТ-фахівця, необхідних для успішної роботи та професійного розвитку в ІТ-сфері, у повній мірі корелює із «Перспективним планом (стратегією) розвитку ЦНТУ на період 2021-2025 рр.» (https://kntu.kr.ua/file/content/1941/perspektyvnyi-plan-rozvytku-tsntu.pdf). Слід зазначити, що в грудні 2025 року затверджено Стратегію ЦНТУ на 2025-2030 роки (https://kntu.kr.ua/file/content/25131/stratehiia-rozvytku-tsntu-na-period-2026-2030-rokiv.pdf), яку буде враховано під час чергового перегляду ОП "Комп'ютерна інженерія" навесні 2026 року; при цьому слід акцентувати, що мета ОП відповідає місії й стратегії ЦНТУ 2025-2030 рр., в основу якої покладено забезпечення Центральноукраїнського регіону висококваліфікованими кадрами для різних галузей виробництва, зокрема, сфери інформаційних технологій, формування у здобувачів вищої освіти конкурентоспроможних компетентностей на ринку праці в регіоні, Україні та світі, надання сучасних і якісних освітніх послуг висококваліфікованими та досвідченими викладачами, які мотивовані до динамічного самовдосконалення, з урахуванням вимог найближчої перспективи.

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

Мета даної освітньої програми повною мірою корелює із сучасними тенденціями розвитку науки та спеціальності «Комп'ютерна інженерія» і спрямована на підготовку висококваліф. фахівців, здатних здійснювати ефективну проф. діяльність із використанням новітніх інформац. і цифр. технологій. Це відображено, зокрема, у ПРН, спрямованих на формування сучасних профес., інженерних і соц. компетентностей. N24 орієнтований на опанування практичних засад just-in-time підходів і тайм-менеджменту, що відповідає сучасним вимогам до організації праці та продуктивності в ІТ-галузі. N22 та N23 враховують міждисциплінарні тенденції розвитку спеціальності, пов'язані з безпекою життєдіяльності, управлінням ризиками, академ. доброч. та антикорупційними практиками як складовими відповідальної проф. діяльності фахівця з ІТ. N25 і N26 відображають ключові наук.-технолог. тренди, пов'язані з використанням прогр. засобів і моделей ШІ для розв'язання прикладних задач з урахуванням обмежень обчисл. ресурсів та розподіленням на використання існуючих рішень та створення власних. N27 відповідає сучасним напрямам розвитку інженерії програмного забезпечення. N28 відображає актуальні тенденції впровадження вбудованих обчислень та IoT-технологій. ПР24 узгоджується з тенденціями командної та розподіленої розробки прогр. систем із використанням сучасних систем керування версіями та інструментів спільної роботи. Таким чином, мета ОП і ПРН узгоджені з сучасним станом і перспективами розвитку комп'ютерної інженерії та практики ІТ-індустрії.

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

Мета ОП та ПРН визначаються з урахуванням тенденцій ринку праці, галузевого та регіонального контексту через регулярний моніторинг і системну взаємодію зі стейкхолдерами та роботодавцями. Практичний аналіз запитів ринку праці підтверджується участю кафедри у ярмарку вакансій у межах заходу «День кар'єри ЄС: Кіровоградщина європейська» (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3625).
Регіональний контекст інтегрується в ОП через робочі зустрічі з представниками держ. установ м. Кропивницького (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4683) та отримання безпосередніх відгуків (наприклад, ОД(В)А, Кропивницька міська рада), а також провідними ІТ-підприємствами (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2408) з отриманням від них відгуків і пропозицій (наприклад, ПАТ"НВП"Радій", ТОВ «Онікс-Системз», FTL, ТОВ «МІФ Проджектс», ТОВ «Імперіал - НЕТ» та ін). Практичну складову ОП посилено через навчально-дослідницькі лабораторії (ТОВ «МІФ Проджектс» https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2044 та ТОВ «Імперіал - НЕТ» https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2409, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1939) в рамках укладених з ними Договорів про наукову та творчу співпрацю (№1 від 17.01.2023р.).
Відповідні зміни відображено у меті ОП та програмних результатах навчання (N24–N29) і реалізуються через обов'язкові освітні компоненти та практичну підготовку.

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

Мету освітньої програми та програмні результати навчання оновлено з урахуванням позитивного досвіду провідних вітчизняних закладів вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія», зокрема Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/123_oppb_ksm_2024.pdf), Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (https://csn.chnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/OPP_bakal_123_KI_Progr_mob_i_vbud_KS_ta_IoT_Ostat.pdf) та Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000120/op123b.pdf, https://kaf-ks.tntu.edu.ua/wp-content/uploads/op123b2024-1.pdf). Вивчивши досвід цих закладів, робочою групою спільно з завідувачем і колективом кафедри встановлено переваги й перспективність опанування повного циклу створення IoT-рішень та використання сучасних мережевих рішень.
Зазначений аспект було відображено в оновленій меті освітньої програми, а також реалізовано шляхом впровадження компетентності Р18 та програмного результату навчання N28, які забезпечуються ОКС13.

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

На етапі вдосконалення мети ОП «Комп'ютерна інженерія» та програмних результатів навчання було враховано досвід аналогічних іноземних освітніх програм провідних університетів, зокрема: Колумбійського університету, США (https://compeng.columbia.edu/),Федеральний технологічний інститут Цюриха, Швейцарія (https://ethz.ch/en/studies/bachelor/bachelors-degree-programmes/natural-sciences-and-mathematics/computational-science-and-engineering.html), Бірмінгемського університету, Велика Британія (https://www.birmingham.ac.uk/study/undergraduate/subjects/electronic-electrical-and-systems-engineering-courses/computer-engineering-bsc), Гарвардського університету, США(https://summer.harvard.edu/high-school-programs/secondary-school-program/secondary-school-program-courses-and-subjects/computer-science-and-engineering/) та ін.
Досвід Гарвардського університету з викладання комп'ютерних технологій та програмування (https://pll.harvard.edu/course/cs50-introduction-computer-science?delta=0), імплементовано на рівні реалізації програмних результатів навчання N11 та N20, визначених Стандартом вищої освіти, які забезпечуються обов'язковим освітнім компонентом ОКС02 «Основи комп'ютерних технологій». Проаналізовано досвід Бірмінгемського університету та Гарвардського університету, де комп'ютерна інженерія охоплює як апаратно-програмні основи, так і сучасні системи та ШІ, враховано при підсиленні складових, пов'язаних із технологіями ШІ, зокрема на рівні N26, що забезпечує Р16 згідно матриці відповідності.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

177

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

63

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

Предметна область спеціальності «Комп'ютерна інженерія» визначена Стандартом вищої освіти і, відповідно, задекларована у характеристиках ОПП (розділ 3). Її відповідність змісту освітньої програми забезпечують освітні компоненти, а саме: об'єктами діяльності в обов'язкових дисциплінах ОКС 02, ОКС 03, ОКС 04, ОКС 05, ОКС 06, ОКС 07, ОКС 09, ОКС 10, ОКС 12, ОКС 13, ОКС 15, ОКС 16, ОКС 17 є програмно-технічні засоби (апаратні, програмовані, реконфігуровані, системне та прикладне програмне забезпечення) комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, в тому числі стаціонарних, мобільних, вбудованих, розподілених тощо, локальних, глобальних комп'ютерних мереж та мережі Інтернет, кіберфізичних систем, Інтернету речей, ІТ-інфраструктур, інтерфейси та протоколи взаємодії їх компонентів; ОКС 02, ОКС 03, ОКС 07 – інформаційні процеси, технології, методи, способи та системи автоматизованого та автоматичного проектування; налагодження, виробництва й експлуатації, проектна документація, стандарти, процедури та засоби підтримки керування життєвим циклом вказаних програмно-технічних засобів; ОКЗ 08, ОКС 02, ОКС 03, ОКС 08, ОКС 09, ОКС 13, ОКС 14, ОКС 16, ОКС 17, ОКС 18, ОКС 20 – методи та способи опрацювання інформації, математичні моделі обчислювальних процесів, технології виконання обчислень, в тому числі високопродуктивних, паралельних, розподілених, мобільних, веб-базованих та хмарних, зелених (енергоефективних), безпечних, автономних, адаптивних, інтелектуальних, розумних тощо, архітектура та організація функціонування відповідних програмно-технічних засобів. Тобто зміст ОП «Комп'ютерна інженерія», який забезпечується обов'язковими освітніми компонентами, повною мірою відповідає предметній області спеціальності «Комп'ютерна інженерія».

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

Можливість формування індивідуальної траєкторії навчання в ЦНТУ гарантована у ЦНТУ Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ(https://surl.li/vfbtds), Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО (https://surl.li/ctxtzn), Положенням про визнання у ЦНТУ результатів навчання, здобутих у неформальній та/або інформальній освіті (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf). Індивідуальна освітня траєкторія досягається шляхом абсолютно вільного вибору навчальних дисциплін в обсязі 26.25% кредитів для ОП «Комп'ютерна інженерія», яка акредитується, із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін (https://surl.li/sdtahw), а також пропонування баз для проходження практики (http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/organization/poloz_praktika.pdf), обрання тематик кваліфікаційних робіт (http://www.kntu.kr.ua/doc/pdab.pdf), участь у програмах академічної

мобільності, визнання результатів навчання, отриманих у інших ЗВО (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_in.pdf), участь у неформальній та інформальній освіті (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf). Положення про порядок визнання та перезарахування кредитів, результатів навчання і освітніх компонентів (https://kntu.kr.ua/file/content/431/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-ta-perezarakhuvannia-kredytiv-rezultativ-navchannia-i-osvitnikh-komponentiv.pdf).

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

Вибіркові дисципліни ОПП складають 63 кредитів ЄКТС (26.25% від загального обсягу ОП). Здобувачам ВО пропонується гнучкий і вільний вибір кожної вибіркової дисципліни. Процедура вибору дисциплін відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (https://surl.li/vfbtds) і Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО (https://surl.li/ctxtzn). Для реалізації права на вибір здобувач використовує каталог вибіркових дисциплін – перелік дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти, який розміщено на офіційному сайті ЦНТУ (https://surl.li/sdtahw). У кожної дисципліни є силабус, який інформує здобувача про зміст пропонованої дисципліни, політику курсу тощо. Здобувач вищої освіти має право обрати будь-яку вибіркову дисципліну з Каталогу, незалежно від спеціальності ОП, за якою він здобуває вищу освіту.
Куратор академічної групи ознайомлює здобувачів вищої освіти з порядком та термінами обрання вибіркових навчальних дисциплін, забезпечує організаційну підтримку здобувачів вищої освіти.
Здобувачі вищої освіти першого року навчання обирають вибіркові дисципліни впродовж першого тижня першого навчального семестру, а на другий рік – до 15 квітня. У період запису на вивчення вибіркових дисциплін здобувачі вищої освіти мають право коригувати свій вибір навчальних дисциплін, змінюючи їх через подання відповідної заяви. Здобувачі вищої освіти, які не скористались своїм правом вибору навчальних дисциплін, «автоматично» зараховуються на вивчення тих дисциплін, які вже обирала більшість здобувачів.
Частина викладачів вибіркових дисциплін добровільно (з власної ініціативи) у різні способи інформують здобувачів про зміст і переваги своїх вибіркових дисциплін, проводять агітацію щодо їх обрання (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1898, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1897, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2378.

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

Загальні питання організації, проходження усіх видів практики в університеті регламентовані Положенням про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ (https://surl.li/znjgxl).
ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти у вигляді проектно-технологічної (3 кред., 6 сем.) та переддипломної практики(6 кред., 8 сем.). Практики є обов'язковими освітніми компонентами ОП та дозволяють сформувати у здобувачів компетентності Z1, Z3, Z4, Z7, Z11, Z13, Z14, P2, P3, P6, P7, P8, P11, P13, P14, P15 та досягти відповідних програмних результатів навчання.
Базами практики є, зокрема провідні установи м. Кропивницького (ПАТ НВП «Радій», ТОВ «МІФ Проджектс», ТОВ «Онікс-Системз», ІСП «Імперіал-НЕТ», Кропивницька міська рада, Відділ протидії кіберзлочинам в Кіровоградській області), що забезпечує виконання практикоорієнтованих завдань і отримання структурованого зворотного зв'язку від роботодавців. Крім означеного, практичну підготовку передбачають всі навчальні дисципліни професійної підготовки, ОКС 01-18, 20, 21, для яких навчальним планом передбачені лабораторні заняття, зміст яких випливає із предметної області спеціальності «Комп'ютерна інженерія». Передбачені ОП і, відповідно, Стандартом вищої освіти об'єкти професійної діяльності, методи, методики, технології, інструменти та обладнання успішно і ефективно опановують здобувачами вищої освіти саме у форматі лабораторних занять – у лабораторіях кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення.

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

Формування соціальних навичок (soft skills) є складовою мети, фокусу та особливостей ОП «Комп'ютерна інженерія» і забезпечується упродовж усього періоду навчання. Це реаліз. через формув. загальних компетентностей, визначених стандартом вищої освіти, зокрема здатності працювати в команді, критично мислити, ухвалювати обґрунтовані рішення, діяти на основі етичних міркувань та забезпечувати якість виконуваних робіт, а також софтскілових ПРН, додатково включених до ОП розробниками програми за пропозиціями стейкхолдерів. Розвиток soft skills конкретизується у ПРН, зокрема N24 (тайм-менеджмент і самоорганізація), N29 (командна робота під час реалізації ІТ-проєктів із використання інструментів спільної діяльності), N22 (академ. Доброч.) та N25 (відповідальне викор. інструментів ШІ). Формув. зазначених навичок забезпечується як через спеціальний осв. комп. ОКС 01 «Soft skills в ІТ», так і через проєктно-орієнтовані заняття, практики, виконання індивід. і командних завдань, підготовку та захист кваліф. роботи.
Додатково soft skills формуються завдяки застосуванню інтерактивних методів навч. (дискусії, дебати, тренінги, метод проєктів) та участі здобув. у наук.-практ. заходах (конференціях, воркшопах, вебінарах), наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4233, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4692, а також у межах практичної підготовки та підсумкової атестації, де оцінюється здатність до комунікації, командної взаємодії та набуття проф. навичок.

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

здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Зміст ОП має чітку, прозору та логічно вибудувану структуру. Програма формалізована через профіль ОП (предметна область, мета, фокус і особливості), перелік ОК із визначеними кодами та обсягами кредитів ЄКТС, а також матриці відповідності компетентностей і ПРН освітнім компонентам.
Логічна узгодженість забезпечується послідовним переходом від загальної та фундаментальної підготовки (мовна, сусп.-гуманіт., математ. складові) до фахової підготовки з поступовим нарощуванням складності: від основ комп. технологій і програмування - ОКС2, ОКС3 до алгор. і структур даних - ОКС8, об'єктно-орієнтованого програмув. - ОКС5, техн. ШІ - ОКС21, інженерії програмного забезпечення - ОКС7, комп. мереж - ОКС4, із подальшим поглибленням у напрямах системного програмув. - ОКС17, адміністрування інформац.-телекомунікац. систем - ОКС12, архітектури комп'ютерів - ОКС14, Інтернету речей - ОКС13, операц. систем - ОКС16.
Сукупність обов'язкових компонентів, практичної підготовки та підсумкової атестації у формі публічного захисту кваліф. роб. забезпечує досягнення заявленої мети ОП і ПРН. Формув. загальнокультурних і громадянських компетентностей та N4, N8, N14, N17, N18, N20, N21, N22 реалізується через сусп.-гуманіт. освітні компоненти (ОКЗ1, ОКЗ2, ОКЗ4, ОКЗ7, ОКЗ11) шляхом розвитку критичного мислення, етичного аналізу та усвідомлення соц.-правового контексту ІТ-діяльності. Досягнення ПРН підтверджується матрицями відповідності, що демонструють повне та узгоджене покриття рез. навчання змістом ОП.

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

Питання організації освітнього процесу регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у ЦНТУ (https://surl.li/vfbtds). Для кожної дисципліни та практики в навчальному плані визначається обсяг у кредитах ЄКТС і деталізується структура навантаження за видами діяльності: аудит. робота, самост. робота, практ. підготовка та контрольні заходи.
Для розподілу навчального навантаження – контактне, безконтактне, – в університеті запроваджені вимоги до навчальних планів – «орієнтовні», «гнучкі» нормативи для всіх видів навчальної роботи здобувачів вищої освіти, – які використовуються у поєднанні з побажаннями викладачів, позиціями здобувачів вищої освіти. Розподіл навантаження обов'язково узгоджується із гарантом ОП і завідувачем кафедри, який попередньо збирає пропозиції і побажання інших учасників освітнього процесу (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2446), а також деканом факультету, що засвідчується їх підписами у навчальному плані.
З метою з'ясування питань щодо оптимальності реального навантаження здобувачів вищої освіти проводяться опитування (наприклад, https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iakosti-osvity). Пропозиції щодо навчального навантаження (розподілу) учасники освітнього процесу також можуть подати гарантові ОП, на кафедру, в деканат у довільний спосіб і будь-якими засобами.

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

Практикоорієнтованість ОП забезпечують:
- практика дозволяє здобувачам застосувати набуті теоретичні знання та навички у виробничих умовах;
- практичні та лабораторні роботи за обов'язковими освітніми компонентами (ОКЗ – 53 % та ОКС – 49 % від загальної кількості аудиторних годин ОП);
- курсовий проєкт дозволяє відпрацювати практичні навички пов'язані з: розв'язанням професійних задач, проєктуванням, моделюванням, розрахунками, роботою з даними;
- кваліфікаційна робота, тема для якої обирається виключно спираючись на визначеність актуальної задачі;
- інструменти та обладнання, які вказані у таблиці 1, використання яких забезпечує формування практичних професійних компетентностей. Зокрема, практична підготовка реалізується через функціонування спільної навчально-дослідної лаб. (Research and Development Laboratory https://dozor.kr.ua/post/ukropivnitskomu-universiteti-vidkrili-suchasnu-laboratoriyu-dlya-majbutnih-it-spetsialistiv-foto-17559.html), лаб. на основі термінальної архітектури (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2410), лаб. моделювання та дослідження складної розгалуженої мережевої інфраструктури, застосування моделей штучного інтелекту, у тому числі власних моделей на базі центру зберігання та обробки даних (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2409), проєктування мережевої інфраструктури та сервісів на основі мережевого обладнання ТОВ «Одескабель» (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2685).
Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою за ОП не здійснюється.

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

Стратегія розвитку ЦНТУ на 2026–2030 роки (surl.li/qywpng) передбачає системну інтеграцію Цілей сталого розвитку (ЦСР) у діяльність університету, зокрема пріоритетними для ЦНТУ визначено Цілі 3–11, 16 і 17. Набуття здобув. вищої освіти за ОП навичок і компетент. для досягнення ЦСР до 2030 року забезпечено через зміст осв. процесу шляхом інтегрув. змісту ЦСР за обов'язков. навч. дисц. ОКЗ 02 «Антикорупція та доброчесність», ОКЗ 11 «Основи здорового способу життя», ОКЗ 07 «Філософія», ОКЗ 01 «Українська мова (за професійним спрямуванням)», ОКЗ 10 «Основи охорони праці» та ін.
Формування відпов. софтскілів також забезп. інституційними та кафедральними заходами. Наприклад, в межах Цілей 10, 16 і 17 ЦНТУ в 2025 р. долучився до проєкту НАЗК «Прозорі університети» (surl.li/mgmqhn), з 01.09.2025 впроваджено обов'язк. спецкурс НАЗК «Антикорупція та доброчесність» (surl.li/otggfd), проведено Асамблею

доброч. (surl.li/yrxovh), організ. гостьову презентацію, провела практик-антикор ОД(Д)А (surl.li/lezhun), провод. просвітницькі заходи бібліотекою ЦНТУ (surl.li/grdltm), участь здоб. у вебінарах (surl.li/jtcwtp) і проєктах(surl.li/vjdekg) тощо.
Також багато заходів проводиться для формування скілів з досягнення інших ЦСР: зокрема, Ціль 4 – surl.li/bkjwmu, Цілі 3-4 – surl.li/jqvrkp, surl.li/llmplw, surl.li/hxouox, Ціль 16 – surl.li/tpxuwm та багато ін. (наприклад, surl.li/bhsnor).Додатково питання ЦСР системно розглядаються під час кураторських годин відповідно до планів виховної роботи.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://kntu.kr.ua/abiturientu/pravyla-pryiomu-2025
https://kntu.kr.ua/abiturientu/vstup-2025
https://kntu.kr.ua/file/content/18074/pravyla-pryiomu-na-navchannia-dlia-zdobuttia-vyshchoi-osvity-do-tsentralnoukrainskoho-natsionalnoho-tekhnichnoho-universytetu-v-2025-rotsi-.pdf

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

Вступ на навчання на ОП здійснюється відповідно до Правил прийому до ЦНТУ у 2025 році (https://surl.li/leijub), які розроблені Приймальною комісією ЦНТУ відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році (наказ МОН № 168 від 10.02.2025 р.), розглянуті та затверджені Вченою радою ЦНТУ. Майбутні вступники можуть ознайомитися з освітніми програмами (https://surl.li/ehuxfl), що забезпечує усвідомлений вибір вступниками освітньої траєкторії. При вступі на перший курс на основі ПЗСО та НРК 5 конкурсний відбір здійснюється за результатами успішної здачі НМТ та розгляду мотиваційних листів, вимоги та положення до яких оприлюднено (вимоги https://surl.li/jibvbv, положення https://surl.li/quqvmx). Особливості ОП «Комп'ютерна інженерія» враховуються через механізм конкурсних пропозицій (один із параметрів вступу - назва ОП), предметних коефіцієнтів (для ОП «Комп'ютерна інженерія» підвищена вага математики К2=0,5, для 4-го предмета на вибір: іноземна мова 0,3, біологія 0,2, фізика 0,4, хімія 0,3, українська література 0,2, географія 0,2, що відповідає вимогам ОП до математичної та природничо-наукової підготовки вступників.) і поєднання результатів вступних випробувань з оцінюванням мотивації вступника (дозволяє врахувати індивідуальну освітню мотивацію і відповідність очікувань вступника змісту та цілям ОП).

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?

У ЦНТУ питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюють Положення про організацію освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf), Положення про порядок визнання та перезарахування кредитів і результатів навчання (https://kntu.kr.ua/file/content/431/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-ta-perezarakhuvannia-kredytiv-rezultativ-navchannia-i-osvitnikh-komponentiv.pdf) та Порядок поновлення/переведення на навчання в Центральноукраїнському національному технічному університеті (https://kntu.kr.ua/file/content/18658/poriadok-ponovlennia-perevedennia.pdf). Доступність для всіх учасників освітнього процесу інформації про можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, забезпечується їх оприлюдненням на офіційних вебресурсах ЦНТУ і забезпеченням вільного інтернет-доступу означених документів (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu). Доступність для здобувачів вищої освіти запроваджених в університеті процедур визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, забезпечено зрозуміло і чітко сформульованим порядком визнання та перезарахування результатів навчання (розділи 3–7 Положення https://kntu.kr.ua/file/content/431/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-ta-perezarakhuvannia-kredytiv-rezultativ-navchannia-i-osvitnikh-komponentiv.pdf).

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

За час реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія» здобувачі вищої освіти користувалися своїм правом на визнання ЦНТУ результатів навчання, отриманих на інших освітніх програмах, що передбачено чинним Положенням про порядок визнання та перезарахування кредитів і результатів навчання, Порядком поновлення/переведення на навчання в ЦНТУ.
Наприклад, для здобувача Р. Ісупова, визнано результати навчання (Протокол № 20-25/КІ від 25 серпня 2025 р.), що здобув в ЧНУ ім. Ю. Федьковича, для здобувача С. Ліннікової визнано РН під час навчання на ОП «Комп'ютерна інженерія», які були здобуті на іншій ОП в ЦНТУ (ОП «Кібербезпека») згідно Протоколу№ 16-25/КІ від 25 серпня 2025 р. та ін.

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?

В ЦНТУ визнання результатів навчання, отриманих за програмами неформальної освіти, регулюються Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (https://kntu.kr.ua/file/content/432/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-rezultativ-navchannia-zdobutykh-shliakhom-neformalnoi-ta-abo-informalnoi-osvity.pdf). Означений нормативний документ університету знаходиться у вільному доступі на офіційному вебсайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu). Його доступність для учасників освітнього процесу забезпечується чітко і зрозуміло сформульованими для здобувачів вищої освіти характеристикою неформальної освіти та вичерпним порядком перезарахування результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти (https://kntu.kr.ua/file/content/432/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-rezultativ-navchannia-zdobutykh-shliakhom-neformalnoi-ta-abo-informalnoi-osvity.pdf, розділ 2).

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

За ОП «Комп'ютерна інженерія» наявні випадки: в І семестрі 2025-2026 н. р. студ. А.Пєніна та В. Чепіль, визнано частково РН, що формуються в навчальній дисципліні ОКС 13 в межах N9, здобуті шляхом проходження курсів «Introduction to IoT and Digital Transformation, Industrial IoT and Control Systems in Energy, Industrial IoT and Control Systems in Manufacturing» на платформі CISCO Networking Academy, рішення прийнято згідно Протоколу №1/2 від 04 грудня 2025 р.
Студ. М. Пятишев, А. Завалай визнано результати в межах N22, здобуті шляхом навчання на е-платформі Study.NAZK, в порядку, визначеному робочою програмою навчальної дисципліни ОКЗ02; рішення прийняв викладач доц. Доренський О.П. згідно з п. 2.7 Положення про порядок визнання РН неформальної та/або інформальної освіти (інформація наявна у MOODLE-курсі ОКЗ02 moodle.kntu.kr.ua/course/section.php?id=34424) та ін.

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 за ОП організ. відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ(surl.li/vfbtds) та вимог законодавства України. Навчання здійснюється українською мовою (ОКЗ03 - англ.), за очн. і заочн. формами. Використов. проблемні, дослідницькі та інтерактивні методи з застосув. суч. цифрових інструментів (Microsoft 365, Moodle, Cisco Packet Tracer, Wireshark, Zoom, Google Meet).Реалізується студентоорієнтований підхід із використ. сист. дистанц. освіти Moodle (moodle.kntu.kr.ua/) та системи керув. версіями Git із процедурами код-рев'ю.
У межах окремих освітніх компонентів (зокрема ОКС 04, лаб. роб. 7) застосов. практ. та дослідн. методи з використ. NMAP і авторського навчально-дослідного комплексу для відпрацювання навичок діагностики мережевої інфраструктури.
В межах ОК збирається та враховується фідбек студентів: наприклад, у ОКЗ02, ОКС03 викладачем запроваджені е-форми для анонімних відгуків, ці е-форми доступні всім і в MOODLE, і за зовнішніми покликаннями (ОКЗ2: forms.gle/c2rcAuzXrDn6XDVM6, ОКС3: forms.gle/07JP7MjmnLF5hi7s9).
Для заохоч. активності студ. застос. інтерактивні, проблемно-орієнтовані форми й методи навчання: напр., в ОКЗ2: Оксфордські дебати із залученням професіоналів-практиків (kbpz.kntu.kr.ua/news/4233), активна гейміфікація «АнтиКор» Офісу доброч. НАЗК, інтерактиви з експертами (kntu.kr.ua/news/4436).
Зазначені методи, засоби та технол. навчання безпосередньо спрямовані на формув. профес. і заг. компетент. та забезп. досягнення ПРН ОП.

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?

Методи, засоби та технології навчання і викладання за ОП відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та забезпечують можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти шляхом вибору вибіркових освітніх компонентів (не менше 25 % обсягу ОП), тем кваліфікаційних робіт, баз практики, індивідуальних завдань, а також використання платформ відеозв'язку в умовах дистанційного навчання. Зворотний зв'язок зі здобувачами освіти забезпечується шляхом анкетування щодо якості викладання та навчання за окремими дисциплінами (https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity), а також безпосередньої комунікації з гарантом ОП та викладачами, що дає змогу враховувати потреби і позиції здобувачів у змісті освітніх компонентів і методах навчання.
Реалізації студентоцентрованого підходу сприяє доступність навчально-методичного забезпечення та інформаційних ресурсів через вебсайт університету, інституційний репозитарій ЦНТУ (http://dspace.kntu.kr.ua/), оголошення на заняттях та розміщення у MOODLE-курсах критеріїв оцінювання, можливість визначення рівня задоволеності методам навчання і викладання, подання апеляції, визначеність процедури реагування на скарги (https://kntu.kr.ua/doc/doc/poradnyk.pdf).
Результати опитувань підтверджують відповідність методів, засобів і технологій навчання вимогам студентоцентрованого підходу та високий рівень задоволеності здобувачів вищої освіти за ОП

(https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iakosti-osvity).

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

Відповідність методів, засобів і технологій навчання принципам академічної свободи на ОП «Комп'ютерна інженерія» забезпечується нормативно та організаційно. Принципи академічної свободи регламентуються Статутом ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/1953/statut-tsntu.pdf), Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ. Викладачі мають свободу професійної діяльності, зокрема у викладанні, проведенні наукових досліджень і поширенні їх результатів, за умови дотримання вимог ОП. Здобувачам вищої освіти забезпечується свобода формування індивідуальної освітньої траєкторії, вибору підходів до виконання навчальних і дослідницьких завдань, пошуку та використання інформації.
Практична реалізація академічної свободи простежується у можливості вибору мов програмування та інструментів під час реалізації алгоритмів, зокрема в межах ОКС 08, а також у виборі засобів і підходів до розв'язання задач у ОКС 04 та ОКС 07. Таким чином, методи, засоби та технології навчання і викладання, що застосовуються в ОП «Комп'ютерна інженерія», відповідають принципам академічної свободи всіх учасників освітнього процесу.

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

Робочі програми усіх ОК щороку оновлюються і розміщуються на вебсайті кафедри (https://kbpz.kntu.kr.ua/abituriientu/osvitnia-prohrama-123-komp-yuterna-inzheneriia-pershoho-bakalavrskoho-rivnia), а також викладачами у відповідних MOODLE-курсах. Мета, зміст, очікувані результати навчання, порядок і критерії оцінювання містяться у робочих програмах ОК, які доступні усім учасникам освітнього процесу, оприлюднені в інтернеті(https://kbpz.kntu.kr.ua/osvita/robochi-prohramy-ki). Крім цього, усім учасникам освітнього процесу на початку кожного навчального семестру викладачами оголошується інформація щодо мети і змісту ОК, розташування її робочої програми, силабусу, а також порядок та критерії оцінювання досягнень здобувачів. ОП «Комп'ютерна інженерія», яка чітко визначає мету, зміст, очікувані результати навчання, оприлюднена на офіційному вебсайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram).

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

Під час реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія» відповідно до рівня вищої освіти та цілей ОП використовуються різноманітні елементи досліджень. Щорічно проводяться конференції (https://kntu.kr.ua/science/2024-rik-konf-zdb) з метою широкого обговорення новітніх ІТ-технологій та наукових здобутків студентів, аспірантів, викладачів і роботодавців. Здобувачі вищої освіти за ОП мають можливість опублікувати власні результати СНДР у наукових виданнях, що видаються у ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/science/naukovi-vydannia). Крім того, здобувачі вищої освіти ОП беруть участь у всеукраїнських студентських олімпіадах(https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2782), конкурсах студентських наукових робіт (https://kntu.kr.ua/news/1745/).
Наприклад, у 2024 році студ. гр. КІ-21-2 А. Мельник, за ОП здобула призове місце (диплом ІІ ступеня) та студ. гр. КІ-22мб І. Варченко, за ОП здобула призове місце (диплом ІІІ ступеня) на Конкурсі наукових студентських робіт кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення 2024 (https://kntu.kr.ua/news/1745); у 2024 році студ. гр. КІ-22мб І. Варченко у складі команди від КбПЗ ЦНТУ прийняла участь у хакатоні: «TECHRESPONSE: Інноваційні рішення для ведення випадків насильства» (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2342).
Додатково поєднання навчання і досліджень реалізується через діяльність наукових гуртків кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, зокрема Науковий гурток "Відкритий ІТ-простір" з веб-програмування, науковий керівник: к. т. н., доц. К. Марченко, у межах яких здобувачі вищої освіти виконують прикладні і дослідницькі завдання за тематикою освітніх компонентів (https://kntu.kr.ua/file/content/7669/polozhennia-pro-naukovyi-hurtok.pdf).
Поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП здійснюється, зокрема, через діяльність ІТ-школи NewGeneration, що функціонує на базі кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення. У межах школи здобувачі вищої освіти (зокрема, студ. гр КІ-22-2 Є. Горбачов, І. Карась) залучаються до поглибленого вивчення сучасних інформаційних технологій, виконання практичних і навчально-дослідних завдань, участі у проєктній та командній роботі під керівництвом провідного інженер-програміста «EPAM Ukraine» Р. Ткачука та д.т.н., проф. О. Коваленко з залученням менторів-студентів старших курсів на базі сучасної Research and Development Laboratory, що забезпечує інтеграцію освітнього процесу з прикладними дослідженнями та потребами ІТ-бізнесу (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1757).

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

ОК ОП оновлюються та розробляються за участі фахівців ІТ-індустрії зокрема, ОКС 01 Р. Голубець Lead .NET Engineer, Україна, ОКС 07 Скрипник Д.А. Senior DevOps Engineer АТ КБ «ПриватБанк», ОКС 04 К. Авраменко Lead Back-End Architect, Швейцарія, М. Черкашин керівник операцій підтримки абонентських сервісів, архітектор хмарної та датацентричної інфраструктури ТОВ «Імперіал - НЕТ», ОКС 05 О. Михайлюк Senior Software Engineer Broadway Gaming Ltd., що забезпечує інтеграцію сучасних інженерних і галузевих практик у зміст навчання. Наукові досягнення лягають в основу ОК як наслідок постійної наукової діяльності науково-педагогічних працівників (НПП), яким доручено викладати відповідні навчальні дисципліни. Підтвердженням означеного є зміст ОК та джерела і література, на яких він ґрунтується. Під час оновлення змісту ОК впроваджуються результати стажувань, сертифікацій (https://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty).

Конкретними прикладами є впровадження проф. д.т.н. О. Коваленком у зміст ОКС 04 практичного досвіду, отриманого під час навчання за програмою CCNA https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4234 (лекц. 7, 8) та проходження курсу Security Operations Center (SOC Level 1) https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2679 (лекц. 16, лаб. р. 7, 8); доц., к.т.н. О. Дрєєв у межах ОКС 15 використовує досвід участі в проєкті ізраїльської ІТ-компанії BactoByte (лекц. 7); асист. О. Ткаченко інтегрував практичні напрацювання, отримані під час роботи в ПП «ОЛІКС», у лаб. р. з ОКС 04; викладач, програміст баз даних компанії I&U Group Н. Козірова - у лаб. р. з ОКС 05 та ОКС 16; асист., Senior DevOps Engineer О. Ткачук оновив методичні вказівки до лабораторних робіт з ОКС 05 на основі власного професійного досвіду, що підтверджується розміщенням матеріалів в інституційному репозиторії (https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16502.); до оновлення змісту ОКС03 доц. О.Доренський безпосередньо залучає професіоналів-практиків ІТ-компанії "GlobalLogic Ukraine" (детальна інформація викладена у силабусі), проводить партнерські обговорення із професіоналами ТОВ "Онікс-Системз". Оновлення ОК стосується і теоретичних знань, і методик. Для цього НПП, зокрема, застосовують е-опитування студентів в межах своїх дисциплін. Наприклад, за ОК302, ОКС03 в MOODLE реалізовані е-форми подання пропозицій і відгуків (moodle.kntu.kr.ua/course/section.php?id=34696; moodle.kntu.kr.ua/course/section.php? id=14014), результати яких доступні для обговорення, коментування, а головне - використовуються викладачем під час оновлення ОК).

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

ЦНТУ реалізує стратегію інтернаціоналізації (https://kntu.kr.ua/international/normatyvni-dokumenty), координацію якої забезпечує відділ міжнародних зв'язків (https://kntu.kr.ua/struktura/viddil-mizhnarodnykh-zv-iazkiv). В університеті діє нормативна база щодо академічної мобільності, участі у міжнародних програмах і проєктах, що створює можливості для навчання, стажування та участі здобувачів і НПП у міжнародних ініціативах (https://kntu.kr.ua/international/prohramy-ta-mozhlyvosti). Наукові дослідження у межах ОП пов'язані з інтернаціоналізацією через участь викладачів у міжнародних науково-практичних конференціях (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2673), науково-методичних конференціях (наприклад, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2783) та публікацію наукових статей у виданнях, що індексуються у базах Scopus та Web of Science (Таблиця 2). Результати наукових досліджень і міжнародних стажувань впроваджуються в освітній процес та використовуються для оновлення змісту освітніх компонентів (зокрема О. Смірнов, О. Коваленко, Є. Мелешко, А. Коваленко, О. Дрєєв, Н. Якименко, О. Доренський, С. Смірнов). Академічна спільнота має можливість безкоштовно підвищувати рівень володіння англійською мовою (https://kntu.kr.ua/international/initsiatyva-twinning), що забезпечує інтеграцію НПП та здобувачів до глобального середовища.

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?

Застосування контрольних заходів та критеріїв оцінювання, які передбачені ОП «Комп'ютерна інженерія», відбувається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf), що дозволяє поетапно встановити досягнення результатів навчання як за окремими освітніми компонентами, так і за ОП. Рейтингова система базується на накопиченні балів за різні види навчальної діяльності та забезпечує поопераційний контроль досягнення результатів навчання. Критерії оцінювання, форми контролю та розподіл балів визначаються в робочих програмах та силабусах дисциплін, що забезпечує прозорість та зрозумілість вимог для здобувачів. Система контролю включає самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий контроль та атестацію. Самоконтроль призначений для самооцінки здобувачами вищої освіти якості засвоєння навчального матеріалу з розділу чи теми конкретної ОК. Вхідний контроль використовується для перевірки наявності необхідних пререквізитів та коригування індивідуальної освітньої траєкторії. Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час аудиторних занять та спрямований на перевірку рівня підготовки здобувачів та засвоєння навчального матеріалу. Поточний контроль проводиться в усній, письмовій формах або у формі комп'ютерного тестування, а його форми, критерії оцінювання та схема нарахування балів визначаються робочою програмою навчальної дисципліни. Семестровий підсумковий контроль у формі заліку або екзамену забезпечує узагальнену оцінку досягнення результатів навчання, визначених для відповідного освітнього компонента, на основі сукупності накопичених результатів. Оцінювання практики проводиться як диференційований залік. Критерії оцінювання результатів практики визначаються з урахуванням специфіки та особливостей освітньої програми, видів практики і зазначаються у робочій програмі практики. Атестація здобувачів вищої освіти, здійснюється відповідно до вимог Стандарту вищої освіти та освітньої програми у формі захисту кваліфікаційної роботи. Порядок організації захисту кваліфікаційних робіт, критерії оцінювання під час захисту кваліфікаційних робіт визначаються «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії» (https://kntu.kr.ua/file/content/429/polozhennia-pro-poriadok-stvorennia-ta-orhanizatsiyu-roboty-ekzamenatsiinoi-komisii-u-tsntu.pdf).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти за ОП забезпечуються оприлюдненням на офіційному вебсайті університету відповідних внутрішніх нормативних документів, зокрема, Положення про організацію освітнього процесу у

ЦНТУ(https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf). Вся інформація щодо форм контрольних заходів, порядку і критеріїв оцінювання, розподілу балів за окремими видами робіт кожної з ОК, які викладаються на ОП, знаходиться у вільному доступі, оголошується викладачем на початку вивчення ОК, з ініціативи здобувачів обговорюється з ними. Робочі програми також забезпечують зрозумілість і чіткість форм контрольних заходів, критеріїв оцінювання досягнень здобувачів, вся необхідна інформація щодо термінів проведення контрольних заходів для здобувачів вищої освіти надається викладачами у MOODLE-курсах, оприлюднюється в РП на вебсторінці кафедри (https://kbpz.kntu.kr.ua/abituriientu/osvitnia-prohrama-123-komp-yuterna-inzheneriia-pershoho-bakalavrskoho-rivnia), оголошується і за потреби обговорюється зі здобувачами на заняттях.

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти оприлюднюються на сайті випускової кафедри у робочих програмах навчальних дисциплін (https://kbpz.kntu.kr.ua/osvita/robochi-prohramy-ki), а також робочі програми та силабуси розміщуються у MOODLE-курсах відповідних дисциплін до початку навчального року після затвердження робочих програм. Додатково викладач інформує здобувачів про форми контрольних заходів, порядок та критерії оцінювання на першому навчальному занятті з дисципліни. Терміни проведення семестрового контролю визначаються графіком освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/education/hrafik-osvitnoho-protsesu) та розкладом на семестр, а графік іспитів доводиться до відома учасників освітнього процесу шляхом оприлюднення на інформаційних ресурсах факультету і кафедри.

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

Стандартом вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня встановлено атестацію здобувачів вищої освіти у формі захисту кваліфікаційної роботи. За ОП «Комп'ютерна інженерія» визначено ідентичну форму атестації: захист кваліфікаційної роботи (розділ VI «Форми атестації здобувачів вищої освіти»). Також ОП встановлює вимоги до кваліфікаційних праць (робота має передбачати теоретичне, системотехнічне або експериментальне дослідження складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в галузі комп'ютерної інженерії, яке характеризується комплексністю та невизначеністю умов і потребує застосування теорій та методів інформаційних технологій; у кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації; кваліфікаційна робота розміщується у інституційному репозитарії ЦНТУ http://dspace.kntu.kr.ua/), які повною мірою відповідають стандарту вищої освіти. Інших (додаткових) форм атестації за ОП «Комп'ютерна інженерія» ЦНТУ не запроваджено. За спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти ЄДКІ не проводиться.

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

Процедура проведення контрольних заходів в ЦНТУ визначена Положенням про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf). За особливих умов, зокрема воєнного стану, може застосовуватись «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації із використанням дистанційних технологій навчання» (https://kntu.kr.ua/file/content/428/polozhennia-pro-poriadok-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu-kontrolyu-rivnia-znan-ta-pidsumkovoi-atestatsii-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-iz-zastosuvanniam-dystantsiinykh-tekhnolohii-navchannia.pdf). Означені документи є у вільному доступі та чітко і зрозуміло для учасників освітнього процесу визначають процедуру проведення контрольних заходів у ЦНТУ, зокрема під час реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія». Викладачі під час занять забезпечують обговорення зі здобувачами означеного порядку.

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 оцінювання результатів навчання забезпечується комплексом процедур, визначених Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ. Зокрема, застосовується попередній розгляд і затвердження екзаменаційних білетів, чітко визначені критерії оцінювання, а також можливість проведення контрольних заходів із залученням двох НПП або призначення іншого НПП для приймання екзамену. Процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів і оскарження результатів оцінювання реалізуються через механізм подання здобувачем вищої освіти мотивованої заяви. У такому випадку створюється апеляційна комісія для повторного приймання екзамену або заліку. Положенням визначені права й обов'язки здобувачів та НПП, а також порядок розгляду апеляцій. Додаткові інструменти інституційного реагування включають функціонування розділу «Протидія корупції»(https://surli.cc/jaeiaw) та «Скриньки довіри», як на вебсайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/, нижня частина сторінки) так і у фізичному вигляді - у холі університету, що забезпечує можливість звернення до керівництва університету у разі виникнення конфліктних ситуацій. Відповідні посилання також розміщуються викладачами у курсах на платформі MOODLE (зокрема в ОКЗ02, ОКС03). Інформаційну підтримку здобувачів доповнюють Порадник (kntu.kr.ua/doc/doc/poradnyk.pdf) та Порядок захисту прав здобувачів вищої освіти і випускників ЦНТУ (kntu.kr.ua/file/content/2020/prav.pdf). За час реалізації ОП випадків необ'єктивного оцінювання виявлено не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів визначає Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ. Повторне складання контрольних заходів організовується після закінчення заліково-екзаменаційної сесії протягом канікул. Викладачі після екзаменаційної сесії формують і оприлюднюють (на дошці оголошень кафедри, у MOODLE-курсі, у інший спосіб засобами ІКТ) графік перескладання контрольного заходу. За наявності поважних причин проректор за поданням декана може встановлювати здобувачам вищої освіти індивідуальний графік перескладання екзаменів або заліків. Означене Положення також визначає процедуру ліквідації академічної заборгованості. Згідно процедури здобувачу вищої освіти деканатом видається індивідуальна заліково-екзаменаційна відомість.
За час реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія» випадків повторного складання контрольних заходів у зв'язку з отриманням незадовільних оцінок не було. Водночас мали місце окремі випадки повторного проходження контрольних заходів у порядку ліквідації академічної заборгованості з поважних причин, що підтверджує практичне застосування відповідних процедур ЗВО.

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

В ЦНТУ оскарження процедури чи результатів проведення контрольних заходів здійснюється шляхом подачі апеляції (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf). Заява на апеляцію подається здобувачем вищої освіти особисто на ім'я декана факультету в день оголошення результатів екзамену, але не пізніше наступного дня після оголошення результатів. В апеляційній заяві вказується причина подачі апеляції. Апеляційна комісія у складі декана факультету, завідувача кафедри, екзаменатора, та за необхідності, інших фахівців, протягом трьох днів розглядає апеляцію і оцінює письмові відповіді здобувача вищої освіти, який подав апеляцію, на кожне завдання окремо за критеріями, визначеними в робочій програмі навчальної дисципліни. Додаткове опитування здобувача вищої освіти під час розгляду апеляції не допускається. За результатами апеляції приймається одне з рішень: про відповідність оцінки, про невідповідність оцінки з її заниженням, про невідповідність оцінки з її підвищенням. Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає. За час реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія» випадків подачі апеляції здобувачами вищої освіти на результати контрольних заходів не було.

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

У ЦНТУ діють: Положення про академічну доброчесність в Центральноукраїнському національному технічному університеті (https://kntu.kr.ua/file/content/25842/polozhennia-pro-akademichnu-dobrochesnist-v-tsntu.pdf), Кодекс академічної доброчесності Центральноукраїнського національного технічного університету (https://kntu.kr.ua/file/content/1938/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf), Положення про організацію освітнього процесу ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf, розділ 14), Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ (http://www.kntu.kr.ua/doc/PolojennyaAntiplagiat.pdf). Крім того, «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (https://kntu.kr.ua/file/content/438/polozhennia-pro-systemu-zabezpechennia-iakosti-osvitnoi-diialnosti-ta-iakosti-vyshchoi-osvity.pdf) закріплює принципи та передумови дотримання академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу.

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

Механізми протидії порушенням академічної доброчесності в ЦНТУ врегульовані низкою внутрішніх нормативних актів. Зокрема, у «Положенні про академічну доброчесність в Центральноукраїнському національному технічному університеті» (https://kntu.kr.ua/file/content/25842/polozhennia-pro-akademichnu-dobrochesnist-v-tsntu.pdf) встановлює порядок перевірки на академічний плагіат визначено особливості використання спеціалізованих сервісів перевірки текстових запозичень та визначення унікальності. Водночас «Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/441/polozhennia-pro-protseduru-vprovadzhennia-antyplahiatnoi-systemy-u-tsentralnoukrainskomu-natsionalnomu-universyteti.pdf) встановлює порядок проведення антиплагіатної перевірки, окреслює обов'язки системного адміністратора. Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти підлягають обов'язковій перевірці на плагіат, що здійснюється системними адміністраторами кафедр із формуванням відповідних звітів. Нині, сист. адміністратор кафедри має діючий аккаунт в системі Turnitin, на платформі якої перевіряються кваліфікаційні роботи. Крім того, університет мав договір із StrikePlagiarism, в межах якого проходили перевірку наукові публікації. Кваліфікаційні роботи підлягають обов'язковому оприлюдненню в інституційному репозитарії університету (https://dspace.kntu.kr.ua/home).

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

На ОП «Комп'ютерна інженерія» у обов'язковій ОКС3, як важливий софтскіл і невід'ємний обов'язок (згідно з Законом) розглядається академічна доброчесність, при внесенні змін до ОП у 2024 році(відповідно до НАКАЗУ МОН №842 від 13.06.24р.) було додано Z11 та N22 і відповідно ОК32 «Антикорупція та доброчесність» (https://kntu.kr.ua/news/3860). Разом зі здобув. вищої освіти відбулася Асамблея доброч., присвячена Міжнародному дню академічної доброчесності (https://kntu.kr.ua/news/4325). Відбулася гостьова лекція

«Антикорупція та доброчесність» від фахівчині Кіровоградської обласної військової адміністрації (https://kntu.kr.ua/news/4436). Відбулися Оксфордські дебати «Доброчесність і антикорупція: сила покарання vs. сила знань» (https://kntu.kr.ua/news/4065). Відбувся практикоорієнтований воркшоп «Переваги дослідницької доброчесності для наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності» (https://kntu.kr.ua/news/4877). Центр забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ надає змогу пройти анкетування здобув. вищої освіти з питань академ. Доброч. (https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity). Також популяризацією академ. доброч. займається бібліотека ЦНТУ, здійснюються заходи щодо ознайомлення здобувачів з принципами доброч., засобами перевірки робіт на наявність плагіату (https://kntu.kr.ua/news/3868, https://kntu.kr.ua/news/1048). ЦНТУ приймав участь у міжнародній програмі Academic IQ: «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (https://kntu.kr.ua/news/525).

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

Положенням про академічну доброчесність в Центральноукраїнському національному технічному університеті передбачено відповідальність за порушення норм академічної доброчесності для здобувачів вищої освіти, до яких можуть бути застосовані академічні засоби впливу (незарахування роботи, повторне проходження оцінювання чи навчального курсу) та дисциплінарні засоби впливу (позбавлення академічної стипендії, відрахування). Фактів порушення академічної доброчесності учасниками освітнього процесу за ОП «Комп'ютерна інженерія» не було.

6. Людські ресурси

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

НПП, залучених до реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія», добирають відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та вимог законодавства щодо науково-педагогічних працівників. Освітні компоненти забезпечують НПП з урахуванням відповідності їх освітньої та/або професійної кваліфікації конкретним ОК, а також наявності не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років із переліку, визначеного п. 38 Ліцензійними умовами.
Відповідність кваліфікації викладачів освітнім компонентам підтверджується документами про вищу освіту, науковий ступінь, вчене звання, стаж професійної діяльності за фахом, науковими публікаціями та іншими підтверджувальними матеріалами, передбаченими Ліцензійними умовами. 96% НПП, які викладають ОК, мають науковий ступінь і вчене звання і працюють за основним місцем роботи, відповідають нормативним вимогам, зведені дані та обґрунтування відповідності НПП освітнім компонентам подано у таблиці 2.
Викладачі здійснюють наукову та методичну діяльність за тематикою освітніх компонентів, беруть участь у наукових і науково-практичних заходах, мають публікації у фахових виданнях та виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах, зокрема Scopus і Web of Science Core Collection. Також є НПП з практичним досвідом роботи: к.т.н., доц. О. Дрєєв - Senior Developer's Proof of Concept ізраїльської ІТ-компанії «BactoByte»; к.т.н., доц. А. Коваленко - ІТ-компанія ТОВ «МІФ Проджектс», ФОП (КВЕД 62.01 «Комп'ютерне програмування», 2019 -дотепер). Проф. О. Коваленко, пройшов повний цикл навчання за програмою Cisco Certified Network Associate (CCNA), а також курс Cisco Network Defense, що підтверджено відповідними сертифікатами (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4234). Крім того, він успішно завершив практичні курси Security Operations Center (SOC) Level 1 та Level 2 на платформі TryHackMe (Cyber Security Training) (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2679, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2821), результати яких використовуються при викладанні профільних освітніх компонентів. Також викладачі ОП є членами робочої групи Обласного координаційного центру з питань забезпечення проєктної діяльності у сфері цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації, зокрема д.т.н., проф. О. Коваленко, д.т.н., проф. Є. Мелешко; к.т.н., доц. В. Босько (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1920).

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

Конкурсний відбір викладачів у ЦНТУ здійснюється згідно з Положенням про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП та укладання трудових договорів (контрактів) (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection.pdf). Цим документом визначені підстави та строки проведення конкурсу, перелік процедур та вимоги до НПП. Під час конкурсного добору беруться до уваги відповідність претендента ліцензійним умовам загалом за спеціальністю та певному освітньому компоненту (п. 37 Ліцензійних умов), досягнення у професійній діяльності (п. 38 Ліцензійних умов), рейтинг викладача за результатами щорічного оцінювання, наявність стажування та підвищення кваліфікації, документів про володіння іноземною мовою та ін. Оголошення про конкурс, терміни та вимоги до його проведення публікуються на офіційному вебсайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/university/konkursy-na-zamishchennia-vakantnykh-posad).
Кандидатури претендентів обов'язково обговорюються на засіданнях кафедри. За результатами обговорення рішення про рекомендацію/не рекомендацію приймається кафедрою шляхом таємного голосування. Рішення кафедри передається на розгляд вченої ради факультету та, за потреби, вченої ради університету, де на підставі таємного голосування приймається остаточне рішення, яке вводиться в дію наказом ректора ЦНТУ.

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

Завідувач кафедри, гарант ОП, викладачі докладають зусиль для реального залучення представників ІТ-фірм до організації та реалізації освітнього процесу шляхом долучення до проведення занять і позааудиторних заходів в рамках договорів про наукову та творчу співпрацю (ТОВ «МІФ Проджектс», ТОВ «Імперіал - НЕТ», ІСП «EliteNET»), наприклад, проведена лекція із ОКС 04 керівником операцій підтримки абонентських сервісів, архітектором хмарної та датацентричної інфраструктури М. Черкашином ТОВ «Імперіал - НЕТ» (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4306), лекція проведена Senior Software Engineer ІТ-компанії ТОВ «МІФ Проджектс» (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3005), заняття з ОКС 03 провів Android/iOS-розробник TechLead Android-відділу (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2419). Одним з прикладів безпосереднього залучення професіоналів-практиків до проведення аудиторних занять в ЦНТУ є викладання дисциплін викладачами, які за сумісництвом працюють у ІТ-компаніях за фахом на реальних ІТ-проєктах. Це, наприклад, доц. О.Дрєєв, який працює розробником у ізраїльській ІТ-компанії «BactoByte», доц. А.Коваленко – ІТ-компанія ТОВ «МІФ Проджектс», асист. Р. Ткачук, який є Senior DevOps Engineer EPAM Systems.Також у 2025/2026 н.р. до проведення занять із ОКЗ2 були залучені професіонали-практики: антикор із обласної військової адміністрації (kntu.kr.ua/news/4436), а також юрисконсульт, уповноважений із питань запобігання та виявлення корупції (kbpz.kntu.kr.ua/news/4233).

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

У ЦНТУ діє Положення про підвищення кваліфікації НПП, що забезп. системний проф. розвиток викладачів. Є можливість безкоштовно підвищ. рівень володіння англ. мовою (https://surl.li/zrxbhb), брати участь у програмах проф. зростання, зокрема підвищ. кваліф. (https://surl.li/hijpuk) та курсах (https://surl.li/rooydy). Викладачі ОП проходять стажування, у т.ч. закордонні (https://surl.li/efuxmi), а також залучаються до безкоштовних осв. програм Google Cloud (https://surl.li/ijgejm, https://surl.li/vlbxap). Проф. зростання НПП стимулюється матер. та моральними заохоченнями. У 2023–2025 рр. преміювалися за проф. досягнення та активну наук.-практ. діяльність: у 2025 р. - О. Доренський, І. Лисенко, О. Улічев та ін.; у 2024 р. - К.Буравченко, О. Дрєєв, Г. Дрєєва, Н. Якименко та ін.; у 2023 р. - О. Коваленко, Є. Мелешко, О. Смірнов. НПП відзнач. подяками й грамотами ЦНТУ (наприклад, Почесна грамота доц. О. Доренському - https://kntu.kr.ua/news/4667), а також заохоченнями МОН, ОВА та органів місц. самоврядування (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4724). Системності проф. розвитку сприяють рейтингування НПП (https://surl.li/eidrhy), моніторинг задоволеності здоб. якістю викладання (https://surl.li/aihvlw), інформув. про можливості стажувань, міжнар. академі. моб. та участі в проєктах (https://surl.li/qmluzc, https://surl.li/vzvbjh). Викладачі також мають можливість безкоштовної публікації у фах. виданнях (https://surl.li/yjyefu) та участі у наук. конференціях (https://surl.li/zuodzc).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

ЦНТУ пропонує викладачам власні програми педагогічної майстерності (https://kntu.kr.ua/events/2715); викладачі ОП «Комп'ютерна інженерія» беруть в них участь (https://kntu.kr.ua/news/3018): доц. Н.Якименко (kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14481/nataliia-iakymenko-sertyfikat-tsntu.pdf), доц. О.Доренський (kbpz.kntu.kr.ua/file/content/12930/tsntu-dorenskyi.jpg). Крім того, для удосконалення викладацької майстерності викладачів кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення організовано і успішно проведено: мітап професійного розвитку й удосконалення викладацької майстерності від професіонала-практика з EPAM Systems (kbpz.kntu.kr.ua/news/1918), воркшоп підвищення кваліфікації й удосконалення викладацької майстерності (kbpz.kntu.kr.ua/news/1965), міжкафедральний вебінар з інноватизації методів навчання, викладання (kbpz.kntu.kr.ua/news/3520). Варто відзначити, що серед викладачів ОП «Комп'ютерна інженерія» – доц. О.Дрєєв, лавреат обласної педагогічної премії імені В.О.Сухомлинського.

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

Освітня діяльність за ОП забезпечується матеріально-технічною базою ЦНТУ, що відповідає ліцензійним вимогам. Фінансові ресурси є достатніми для реалізації ОП (surl.li/gcpkuw). ЗВО має розвинену соціальну інфраструктуру (surl.li/mwloto) та необхідні навчальні площі (surl.li/uyvjeq). Освітній процес реалізується у навчальних корпусах, лекційних аудиторіях і спеціалізованих лабораторіях, зокрема Research and Development Laboratory (surl.li/gduike), лабораторіях на основі термінальної архітектури (surl.li/czahxu), лабораторії моделювання та дослідження складної мережевої інфраструктури, лабораторіях застосування моделей штучного інтелекту, у тому числі власних моделей на базі центру зберігання та обробки даних (surl.li/kjsdll), а також лабораторіях проєктування мережевої інфраструктури з використанням обладнання ТОВ «Одескабель» (surl.li/aayjwm). Всі лаб. оснащені ПЗ згідно табл. 1. В освітньому процесі активно використовуються е-ресурси, сучасні ІКТ та мережа Internet. У ЦНТУ функціонує локальна комп'ютерна мережа з доступом до Інтернету; для кафедри КбПЗ провайдер «Шторм» забезпечив безкоштовний доступ до мережі та Wi-Fi-покриття в усіх аудиторіях кафедри, встановлено сучасне програмне забезпечення (табл. 1). Освітні компоненти ОП забезпечені навчально-методичними матеріалами, що оновлюються

та розміщуються в електронній формі у MOODLE. Здобувачі мають вільний доступ до фондів бібліотеки ЦНТУ та інституційного репозитарію (https://library.kntu.kr.ua/e-resursy, https://dspace.kntu.kr.ua/home).

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

У ЦНТУ забезпечено доступ НПП і здобувачів до всіх необхідних ресурсів для реалізації освітнього процесу за відповідною ОП. Інформацію для вступників (пакет документів, програму вступних випробувань, вартість навчання тощо) можна знайти на сайті ЦНТУ в розділі «Абітурієнту» (https://surl.li/dlvjmo), а також отримати телефоном чи під час особистого звернення. ОП, проєкт ОП, навч. план (https://surl.li/sfzyep), РП дисциплін (https://surli.cc/liojhf),та каталог вибіркових дисциплін (https://surl.li/zigjob) викладено у публ. доступі відповідно до вимог чинного законодавства. На платформі дист. навчання Moodle розміщено НМК (РП, лекції, тести, метод. вказівки та ін. навч. матеріали) за кожною ОК в межах ОП. Функціонує бібліотека (https://surl.li/cwjbcz) та репозитарій (https://surl.li/elanhg) з доступом 24/7. Усі учасники осв. процесу в ЦНТУ мають доступ до баз даних Scopus, WoS, ScienceDirect, Research4Life (https://surl.li/wazjla). На кафедрі щорічно проводяться наукові конференції (https://surl.li/oxmuwd). Є можливість безкоштовної публікації у фахових та нефахових виданнях ЦНТУ (https://surl.li/cctzgs). Функціонують Рада молодих вчених, діяльність якої спрямована на активізацію наукової, професійної, соціальної та громадської діяльності, отримання іменних стипендій, тощо (https://surl.li/mwxwzl); тематичні наукові гуртки для здобувачів (https://surl.li/fcfukn), є можливість продовжити навчання в аспірантурі (https://surl.li/huzpeh).

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

Для врахування потреб та інтересів здобувачів у ЦНТУ функціонує ЦЗЯВО, який проводить систематичні опитування здобувачів, випускників, НПП і роботодавців щодо якості ОП та осв. діяльності (https://surl.li/cogyum). Потреби здобувачів також вивчаються гарантом ОП у процесі безпосереднього спілкування зі здобувачами, органами студентського самоврядування та студпрофкому (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4870, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4702). Отримані результати забезпечують своєчасне реагування та розвиток осв. середовища ОП «Комп'ютерна інженерія». Безпечність осв. середовища забезп. відповідно до законодавства України у сфері охорони праці, цивільного захисту та пожежної безпеки (https://surl.li/psztio, https://surl.li/llxgja), а також процедур запобігання конфліктам і забезпечення безпеки осв. середовища (https://surli.cc/ztaqcj). Контроль здійснює відділ охорони праці через регулярні інструктажі та перевірки. У ЦНТУ діє психологічна служба (https://surl.li/isoajz, https://surl.li/jtarpz) відповідно до Положення (https://surl.li/qxjzrc), яка надає психологічну підтримку, зокрема з питань ментального здоров'я та протидії булінгу (https://kntu.kr.ua/news/848). Розміщено Довідник «У разі НС або війни» (https://surl.li/cyntuo), функціонує система оповіщення, облаштовані укриття з навчальними аудиторіями (https://kntu.kr.ua/news/972), діє Клуб психологічної стійкості (https://kntu.kr.ua/news/1077). Здобувачі також залучаються до тематичних заходів (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2330, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1894).

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.

В основі освітньої підтримки здобувачів вищої освіти в ЦНТУ покладено принципи студентоцентрованого навчання і викладання, визначені Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (https://kntu.kr.ua/file/content/438/polozhennia-pro-systemu-zabezpechennia-iakosti-osvitnoi-diialnosti-ta-iakosti-vyshchoi-osvity.pdf).Університет забезпечує можливості додаткового навчання та участі здобувачів у програмах академічної мобільності (https://kntu.kr.ua/international/akademichna-mobilnist-photos). Організаційну, консультативну та соціально-виховну підтримку здобувачів забезпечує Центр підтримки студентів (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-vykhovnoi-roboty), який координує культурно-масову роботу та сприяє всебічному розвитку студентської молоді. Інформаційну підтримку учасників освітнього процесу здійснює інформаційно-обчислювальний центр ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/struktura/ioc), який забезпечує доступ до актуальної інформації про освітню, наукову та організаційну діяльність університету, а також до електронних ресурсів. Здобувачам вищої освіти надається доступ до бібліотеки, інформаційних фондів та електронних ресурсів ЦНТУ. В університеті функціонує система сприяння працевлаштуванню та підтримки кар'єрного розвитку здобувачів і випускників, яку реалізує Центр кар'єри (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-kar-iery). Консультативна підтримка також забезпечується деканатами факультетів через діяльність старостатів, кураторські години та інші форми комунікації. Соціальна інфраструктура ЦНТУ (навчальні корпуси, гуртожитки, спортивні майданчики, об'єкти харчування) розміщена компактно та забезпечує належні умови для навчання і проживання здобувачів. Всебічному фізичному та особистісному розвитку студентів сприяє функціонування спортивно-оздоровчого табору «Сосновий гай» (https://kntu.kr.ua/studentu/sportyvno-ozdorovchyi-tabir, https://kntu.kr.ua/university/start-sezonu-vidpochinku-ta-ozdorovlennya-2023-na-bazi-tsntu-sot-sosnoviy-gay-m-svitlovodsk) та студентського клубу (https://kntu.kr.ua/studentu/studentskyi-klub). Здобувачі мають право на забезпечення місцем у гуртожитку (https://kntu.kr.ua/studentu/hurtozhytky) та отримання академічних і соціальних стипендій відповідно до чинних правил (https://kntu.kr.ua/file/content/1947/pravyla-pryznachennia-akademichnykh-ta-sotsialnykh-stypendii.pdf). Організація освітнього процесу для осіб з особливими освітніми потребами здійснюється відповідно до законодавства та нормативних документів університету за супроводу Центру інклюзивної освіти ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-inklyuzyvnoi-osvity). Захист прав та інтересів здобувачів забезпечується

діяльністю первинної профспілкової організації студентів (https://kntu.kr.ua/studentu/pervynna-profspilkova-orhanizatsiia-studentiv) і органів студентського самоврядування (https://kntu.kr.ua/studentu/studentska-rada).

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)

У ЦНТУ діє Центр інклюзивної освіти (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-inklyuzyvnoi-osvity), метою якого є успішна участь усіх людей у житті суспільства. Центр створений у співпраці Управління молоді та спорту Кропивницької міської ради та ЦНТУ на виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та в інтересах проєкту громадського бюджету «Гідна робота та можливості соціалізації для людей з особливими потребами». Детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, висвітлена у Правилах прийому до ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/abiturientu/pravyla-pryiomu-2025). В ЦНТУ розроблено план-графік здійснення реконструкції та проведення ремонту будівель навчальних корпусів та гуртожитків відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів в частині доступності для маломобільних груп населення, у т.ч. осіб з інвалідністю, з порушенням зору, слуху та опорно-рухового апарату. Згідно із затвердженим графіком проведено реконструкцію встановлених раніше пандусів для безперешкодного доступу до будівлі; прилеглу територію облаштовано для потреб маломобільних груп населення. Розклад занять для осіб з особливими освітніми потребами створюється таким чином, щоб аудиторні заняття відбувались на першому поверсі в ауд. 102, яка згідно Висновку щодо доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення приміщення (https://kntu.kr.ua/doc/cio/inv.jpg) відповідає вимогам ДБН В.2.2-40:2018 "Інклюзивність будівель і споруд".

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

Нормативні документи ЦНТУ та довідкова інформація, на підставі яких здійснюється врегулювання конфліктних ситуацій між учасниками освітнього процесу, доступні на вебсайті університету в спеціальному розділі «Безпека освітнього середовища та вирішення конфліктних ситуацій» (https://kntu.kr.ua/studentu/bezpeka-osvitnoho-seredovyshcha-ta-vyrishennia-konfliktnykh-sytuatsii). В ЦНТУ введено в дію Положення про вирішення конфліктних ситуацій (https://kntu.kr.ua/file/content/2024/riconf.pdf), яким встановлено шляхи запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, порядок повідомлень про можливість виникнення конфлікту інтересів, а також заходи зовнішнього та самостійного врегулювання конфлікту інтересів. У питаннях врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями, університет діє відповідно до Положення про запобігання, попередження та боротьбу з сексуальними домаганнями та дискримінацією (https://kntu.kr.ua/file/content/10532/polozhennia-pro-zapobihannia-poperedzhennia-ta-borotbu-z-seksualnymy-domahanniamy-ta-dyskryminatsiieyu.pdf). В університеті розроблені «Антикорупційна програма» (https://kntu.kr.ua/file/content/1937/antykoruptsiina-prohrama-tsntu.pdf), Порядок захисту прав здобувачів вищої освіти і випускників ЦНТУ в освітньому процесі (https://kntu.kr.ua/file/content/2020/prav.pdf). У холі та на сайті ЦНТУ розміщено «Скриньку довіри» (https://kntu.kr.ua/, у нижньому полі зліва), та доступні анкетування (https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity). Також шляхом особистого прийому керівництвом університету проводиться розгляд скарг і звернень учасників освітнього процесу відповідно до Порядку особистого прийому громадян в ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/88/reception_of_citizens.jpg). Психологічна служба університету спільно з Центр підтримки студентів ЦНТУ регулярно здійснює заходи щодо профілактики ситуацій, пов'язаних із сексуальним домаганням, дискримінацією, булінгом та корупцією. Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП «Комп'ютерна інженерія» конфліктних ситуацій не виникало.

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

У ЦНТУ розроблено та введено в дію низку внутрішніх нормативних документів, що регулюють процес розробки, затвердження, моніторингу й перегляду освітніх програм, таких як: «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (від 26.06.2025 р., surli.cc/ttoclb), що визначає загальні засади розробки і реалізації ОП; «Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (від 29.04.2024 р., surli.cc/maaclx), у якому деталізовано вимоги і процедури щодо розробки, затвердження, перегляду та реалізації ОП (зокрема, стосовно структури і змісту, порядку відкриття ОП, їх перегляду й моніторингу, а також закриття, вимоги щодо навч. планів як невід'ємної складової навч.-метод. забезпечення кожної ОП, критерії оцінювання проєктів ОП науково-метод. радою факультету тощо; «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (surli.cc/pdytze), яким регламентовано процедури та заходи підсистеми забезпечення якості вищої освіти та стратегічні завдання щодо забезпечення якості в контексті реалізації ОП; «Положення про порядок розгляду зауважень, пропозицій і рекомендацій суб'єктів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти в ЦНТУ» (від 28.01.2025 р., surli.cc/glyxdv); «Положення про центр забезпечення якості освіти в ЦНТУ»(surli.cc/kldrdo); «Положення про центр акредитації та ліцензування навчального відділу»; «Положення про навчальний відділ» тощо. Вільний доступ до зазначених документів досягається завдяки їх розміщенню на сайті ЦНТУ(https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty).

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

Перегляд та оновлення ОП у ЦНТУ здійснюються відповідно до «Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/9394/polozhennia-pro-osvitni-prohramy-ta-navchalni-plany-u-tsentralnoukrainskomu-natsionalnomu-tekhnichnomu-universyteti.pdf) на регулярній основі (не рідше одного разу на рік). Коригування змісту ОП відбувається на основі результатів анкетування, пропозицій стейкхолдерів (здобувачів вищої освіти, роботодавців, органів студентського самоврядування, академічної спільноти тощо) та результати внутрішнього моніторингу. Узагальнення й аналіз отриманої інформації здійснюються гарантом ОП та робочою групою, після чого обґрунтовані пропозиції щодо вдосконалення змісту ОП і освітнього процесу розглядаються та схвалюються НМК спеціальності.
У 2023 році при перегляді ОП були видалені ОКС 19 Навчальна практика та ОКС 20 Експлуатаційна практика, змінили назви ОК: ОКЗ 09 Безпека життєдіяльності в ІТ сфері - ОКЗ 09 Безпека життєдіяльності (Наказ ЦНТУ №30-05 від 20.03.23), ОКЗ 11 Фізичне виховання - ОКЗ 11 Основи здорового способу життя, ОКС 20 Технології проєктування комп'ютерних мереж - ОКС 20 Безпека інформаційних технологій, та додали до розділу матеріально-технічне забезпечення: апаратно-програмний лабораторний комплекс моделювання та дослідження складної розгалуженої мережевої інфраструктури.
Останні фундаментальні зміни до ОП було внесено за результатами її перегляду у 2024 році. Зміни були зумовлені надходженням від стейкхолдерів відповідних пропозицій. На цій підставі було уточнено програмні результати навчання (ПРН), оновлено склад освітніх компонентів відповідно до компетентностей і ПРН, запропонованих стейкхолдерами та адміністрацією університету. Відповідно до пропозицій і побажань, отриманих під час зустрічей та бесід із роботодавцями — представниками ІТ-компаній, істотних змін зазнала мета ОП «Комп'ютерна інженерія»: було переорієнтовано її фокус, сформульовано нову особливість (відповідно до потреб кропивницьких роботодавців ІТ-галузі), а також уточнено цілі, інструменти та обладнання, загальну орієнтацію ОП і матеріально-технічне забезпечення. У результаті оновлення ОП до переліку загальних компетентностей було додано Z13 та Z14, а також спеціальні (фахові) компетентності Р16–Р18 із відповідними програмними результатами навчання N24–N29, що відображають імплементацію потреб і вимог роботодавців, здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників, а також вимог Міністерства освіти і науки України (наказ МОН №842 від 13.06.2024, п. 42) щодо забезпечення суспільної та академічної доброчесності. Як наслідок зазначених змін, було оновлено склад освітніх компонентів ОП на 2025/26 н.р.
У 2025 році при перегляді ОП правок щодо мети та ПРН не було, не виникло пропозицій та потреб щодо нових змін відносно попередньої ОП.

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

Залучення здобувачів вищої освіти відбувається у різних формах: анкетуванням і опитуванням, які проводяться гарантом ОП, Центром забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ(https://kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity); підчас бесід з гарантом ОП, завідувачем кафедри, викладачами тощо. Прикладами є, зокрема, консультативно-дорадчі зустрічі студентського активу, представників студсамоврядування із гарантом ОП (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4870, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2418).

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

В університеті функціонує студентська рада, інформація про яку представлена на сторінці ЗВО (https://kntu.kr.ua/studentu/studentska-rada). Її діяльність регламентується Положенням «Про самоврядування здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/521/polozhenya-sr.pdf) та здійснюється на підставі «Угоди між адміністрацією ЦНТУ та студентською радою ЦНТУ щодо забезпечення належних умов для діяльності органів студентського самоврядування» (https://kntu.kr.ua/file/content/6867/uhoda-mizh-administratsiieiu-i-studradoiu-2024.pdf). Участь студентської ради ЦНТУ у сприянні забезпеченню якості ОП та освітнього процесу в цілому відбувається на постійній основі. Представники студентської ради залучені до участі у засіданнях вчених рад університету та факультету, мають можливість безперешкодного подання пропозицій щодо забезпечення якості освітнього процесу. Думку, позиції, пропозиції і потреби студентської ради ЦНТУ і студради МТФ вивчає і особисто приймає гарант ОП під час спеціально організованих зустрічей-бесід (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4702).

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

В ЦНТУ роботодавці залучені до перегляду ОП та забезпечення її якості у таких формах: надання рецензій та відгуків(наприклад, ОД(В)А, Кропивницька міська рада, ПАТ «НВП Радій», ТОВ «Онікс-Системз», ТОВ «МІФ Проджектс», ІТ-компанія «FTL», ТОВ «Імперіал - НЕТ», ІСП«EliteNET»), заповнення форми опитування, надання баз для проходження практики, участь у конференціях, вебінарах, «Ярмарку вакансій», проведення гостьових лекцій, занять, укладання договорів / угод /меморандумів про співпрацю(https://kntu.kr.ua/news/4794). Крім цього, гарант ОП спільно з представниками роботодавців організовує зустрічі (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4683, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4693) та онлайн-зустрічі (https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2408). Під час таких заходів обговорюються пропозиції щодо вдосконалення змісту та структури освітньої програми. Зокрема, за пропозицією представника ПАТ "НВП "Радій" Б. Вінтенко, до ОП було включено Р18 і N28, які реалізуються через ОКС 13, що є прикладом прямого впливу роботодавців на зміст і фокус ОП.

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

У ЦНТУ наявна дієва система сприяння працевлаштуванню випускників, практики збирання й аналізу інформації щодо їх кар'єрної траєкторії. Це досягається як завдяки діяльності Центру кар'єри (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-kar-iery), який активно взаємодіє із представниками роботодавців і Державної служби зайнятості, відстежує і оприлюднює актуальні вакансії, надає консультативну підтримку з питань працевлаштування, так і наявності на випусковій кафедрі уповноваженої особи, яка на постійній основі підтримує контакт із випускниками. Функціонує ГО «Спілка випускників ЦНТУ», формується довідник «Наші випускники» (https://kntu.kr.ua/university/nashi-vypusknyky). Проводиться анкетування випускників, результати якого демонструють високий рівень задоволеності ними якістю отриманої освіти (https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iakosti-osvity). Крім цього, гарант ОП спільно з випускниками організовує зустрічі(https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2444, https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4898). На кафедрі кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ завідувачем кафедри призначено відповідального НПП, який забезпечує підтримку зв'язків із випускниками, моніторинг працевлаштування тощо. Інформація про випускників також розміщується на вебсторінці кафедри (https://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/vypusknyky).

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

Комплексна система забезпечення якості вищої освіти в університеті забезпечує своєчасне реагування на результати моніторингу як ОП, так і освітньої діяльності в цілому, будучи багаторівневою та забезпечуючи долучення до цього процесу викладачів кафедр, завідувача, гаранта ОП, здобувачів вищої освіти та представників студентської ради, структурних відділів, керівництва факультету та університету.
Центр забезпечення якості вищої освіти забезпечує своєчасне реагування на результати моніторингу ОП та освітньої діяльності щодо її реалізації, зокрема на основі опитувань заінтересованих сторін. За період реалізації ОП «Комп'ютерна інженерія» за результатами моніторингів системою забезпечення якості вищої освіти не було виявлено суттєвих зауважень, що потребували б концептуального коригування ОП.
Система анкетних опитувань ЦНТУ включає анкетування ОП для здобувачів освіти (відносно змісту та наповнення ОП, стосовно якості викл. та навч. за окремими ОК ОП), випускників, роботодавців (https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iakosti-osvity), результати яких показали їх високий рівень задоволеності всіма аспектами провадж. осв. діяльності, що відзначає актуальність ОП та необхідність нарощувати багатовекторну співпрацю в подальшому, для забезп. підготовки конкурентоспроможних фахівців, сприяти працевлаштуванню випускників та ін.
З метою забезпечення належного рівня навчально-методичного супроводу запроваджено багаторівневий механізм внутрішнього контролю, який здійснюється на рівні гаранта освітньої програми, кафедри, деканату та фахівця МОВ. Такий підхід передбачає систематичне оновлення силабусів і робочих програм навчальних дисциплін, перегляд та актуалізацію рекомендованих джерел, включення сучасних наукових праць і професійних онлайн-ресурсів. Під час останнього оновлення було ідентифіковано окремі технічні помилки та недоліки, які оперативно усунено викладачами.
З метою реагування на результати моніторингу та зворотний зв'язок учасників освітнього процесу оновлено сайт випускової кафедри як інструмент інформаційного супроводу освітньої діяльності з реалізації ОП. Це забезпечило зручний доступ здобувачів освіти та стейкхолдерів до освітніх програм, силабусів, робочих програм, навчально-методичних матеріалів і результатів перегляду ОП.
Пропозиції представників роботодавців та випускників, отримані під час опитувань і робочих зустрічей, враховуються під час перегляду освітніх компонентів, зокрема щодо посилення практикоорієнтованих завдань, розвитку командної роботи та використання сучасних інструментів розроблення програмного забезпечення. Окрім цього, було формалізовано процеси залучення стейкхолдерів до співпраці та забезпечення якості освіти за ОП: розширено перелік ІТ-компаній і напрями взаємодії з ними (зокрема надання відгуків, участь в опитуваннях, надання баз практик, проведення гостьових лекцій тощо).

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?

Акредитація відбулася у 2017 р. За її результатами надані такі рекомендації: збільшити кількість пакетів комп'ютерних навчальних програм, електронних підручників, навчальних відеоматеріалів із фахових дисциплін; викладачам кафедри створити автоматизовану систему тестування з профільних дисциплін; продовжити роботу щодо підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації для забезпечення навчального процесу шляхом створення умов нарощування наукового потенціалу випускової кафедри програмування та захисту інформації, включаючи підготовку кадрів через аспірантуру та докторантуру; збільшити обсяг видання власних навчальних посібників, підручників та інших навчально-методичних видань, що забезпечують викладання нормативних та вибіркових дисциплін навчального плану магістрів; інтенсифікувати роботу залучення студентів до науково-дослідної роботи. ЗВО за період з 2017 року виконано: всі дисципліни ОПП забезпечені комп'ютерним забезпеченням, навчальними матеріалами, інтернетом, MOODLE-курсами та електронними виданнями у інституційному репозиторії; по кожній профільній дисципліні лекторами було розроблено систему тестування на платформі MOODLE; здобули науковий ступінь доктора наук О.Коваленко, Є.Мелешко, доктора філософії П.Усік, Г. Дреєва, кандидата наук О. Улічев, вчене звання доцента А.Коваленко, О.Дрєєв, О.Доренський, Г.Дреєва, професора Є.Мелешко, О.Коваленко; щорічно проводиться студентська наукова конференція, The ICPC International Collegiate

Programming Contest та ін. заходи. Разом з тим, кафедра КБПЗ має власний досвід проходження акредитацій інших ОП (як магістрів, так і бакалаврів), а також систематично вивчає та враховує результати і рекомендації.

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

На етапах удосконалення ОП проводяться зустрічі зі стейкхолдерами, наприклад: розширене засідання науково-методичних комісій ІТ-спеціальностей ЦНТУ (kbpz.kntu.kr.ua/news/2446), партнерські зустрічі-наради (студсамоврядування https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4702, студенти https://kbpz.kntu.kr.ua/news/4870, ІТ-спільнота https://kbpz.kntu.kr.ua/news/1752, роботодавці https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2408) тощо. Співпраця представників ОП та заінтересованих сторін відбувається і безпосередньо, і шляхом е-опитувань ЦЗЯО.
Активно реалізується можливість періодичних консультувань з професійними об'єднаннями завдяки викладачам, які є членами професійних спільнот України. До процедур долучаються здобувачі вищої освіти, представники студентського самоврядування ЦНТУ. Такі заходи проводяться систематично у формі робочих зустрічей. Стейкхолдери залучаються шляхом проведення рецензування ОП (ЧДТУ, НТУ «ХПІ», ДУ «КАІ») та крім того, кожен учасник академічної спільноти має можливості долучатися і з власної ініціативи: е-листуванням (kbpz.kntu.kr.ua), «Скринька довіри» (kntu.kr.ua), анкетними опитуваннями ЦНТУ (kntu.kr.ua/education/monitorinh-iakosti-osvity), соцмережі (instagram.com/it.cntu/, facebook.com/groups/itkntu) тощо.

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

У ЦНТУ функціонує багаторівнева система забезпечення якості вищ. осв., яка охоплює здобув., НПП, керівництва та структ. підрозділів. Здійсн. системний контроль якості ОП, осв. процесу та НМЗ, а також інформув. учасників освіт. процесу щодо внутрішніх нормативних документів. Функціонує ЦЗЯО (surl.li/cogyum). Проводиться популяризація академ. доброч., зокрема шляхом організації гостьових лекцій (surl.li/ehrsqz), діяльності універ. хабу доброч.(surl.li/whvqhj) та участі НПП у професійних спільнотах (напр., «Інновац. Універ.» surl.li/yyhmfp). НПП беруть активну участь у заходах із забезп. якості та доброч. у 2022–25 роках: форумах, тренінгах, вебінарах і конференціях, зокрема щодо інноватизації методів навчання (surl.li/tldyem), академ. доброч. (surl.li/emtyup), питань підвищ. якості освіт. процесу (surl.li/zcbuay), а також у форумі «Доброч. та освіта: нові орієнтири» (НАЗК та Антикорупц. ініціатива ЄС) (surl.li/iniaio), Українському форумі якості осв. UQAF-2024 Нац. агентства із забезпечення якості вищ. Осв. (surli.cc/fkwdzr), регіонал. семінар «Сучасний стан системи забезпечення якості вищ. Осв. в Україні: виклики та перспективи» (surli.cc/saandz), дні освітнього лідерства та ін.
До формув. Культ. якості залучаються здоб. освіти, зокрема для обговорення і співпраці по ОП surli.cc/rpeyqd, участь у заходах з академ. доброч.: surli.cc/bpuxlp, роботодавці – зустрічі з обговорення співпраці surli.cc/rsrpsp, зустр. з обговор. ОП surli.cc/ikrfcj, проведення лекцій досвідчених професіоналів surl.li/vdsdvh.

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?

На сайті ЦНТУ розміщено внутр. норм. документи, якими регламентовано права і обов'язки учасників осв. процесу, тим самим забезпечуючи їх доступність у вільному доступі. Вони знаходяться у вкладенні «Нормативні документи» (https://surl.lu/owxsug), є структурованими за розділами для зручності пошуку та використання: «Нормативні документи заг. характеру» (у т.ч., Статут, Кол.договір, Перспективний план (стратегія) розвитку ЦНТУ, Антикорупційна програма, Кодекс акад. доброчесн. та ін.; https://surl.lu/loyqxz); Порядок здійснення осв. процесу (у т.ч., «Положення про організацію осв. процесу», щодо вивчення вибіркових дисциплін, практ. підготовки, роботи Екз. комісії, перезарахування РН, виконання квал. робіт, дист. навчання та ін.; https://surl.li/npklwi); «Наукова діяльність» (у т.ч., щодо нормативів планування роботи НПП та їх рейтингового оцінювання, НДР здобувачів, преміювання виконавців НДР тощо; https://surl.li/svzvwe); «Організація роботи НПП» (у т.ч., щодо конкурсного відбору на заміщення вакантних посад, встановлення надбавок, посадових інструкцій, атестації та підвищення кваліфікації тощо; https://surl.li/oszxfp); «Підтримка здобувачів в/о» (https://surl.li/oyqfda); діяльності підрозділів, матеріально-технічного забезпечення, запобігання та протидії корупції. Інформація щодо оновлення норм. документації своєчасно надається канцелярією, фахівцями структурних підрозділів, деканатом, кафедрою, кураторами груп, у т.ч., із використанням e-mail.

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

https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram

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

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП «Комп'ютерна інженерія»:
– висококваліфікований колектив науково-педагогічних працівників, у якому майже всі штатні викладачі мають наукові ступені та/або вчені звання, частина викладачів є професіоналами-практиками з провідних ІТ-компаній;
– залучення роботодавців до розробки мети, цілей, ПРН ОП, змісту її освітніх компонент, проведення занять і позааудиторних заходів з учасниками освітнього процесу за ОП «Комп'ютерна інженерія»;
– інноваційний підхід до формування змісту навчання, орієнтований на підвищення рівня якості освіти і набуття випускниками конкурентних переваг на ринку праці за рахунок формування спеціальних компетентностей, знань, умінь та навичок відповідно до рекомендацій роботодавців сфери ІТ;
– наявність умов і сприятливого академічного університетського середовища для самостійної й творчої освітньої діяльності здобувачів вищої освіти;
– формування дружнього, творчого освітнього середовища, психологічного комфорту учасників освітнього процесу.
Слабкими сторонами ОП є:
– реалізація потенціалу академічної мобільності здобувачів вищої освіти за ОП «Комп’ютерна інженерія» наразі перебуває на етапі поступового розвитку, що зумовлено організаційними ускладненнями діяльності в умовах військової агресії рф проти України.

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

З метою підготовки конкурентоспроможних випускників для ІТ-компаній та підприємств м. Кропивницького і України, удосконалення академічного середовища та забезпечення належних умов для освітньої діяльності, самореалізації і творчого розвитку, перспективи подальшого розвитку ОП «Комп’ютерна інженерія» визначаються такими напрямами:
– продовження оновлення матеріально-технічної бази кафедри КбПЗ, комп’ютерної техніки, спеціалізованого обладнання, ліцензійного ПЗ;
– подальший розвиток і розширення інноваційних форм і методів навчання, притаманних сучасній сфері ІТ;
– посилення співпраці ЦНТУ з компаніями та установами м. Кропивницького, зокрема шляхом розроблення і впровадження спільних програм підвищення кваліфікації НПП кафедри КбПЗ, а також виконання науково-дослідних робіт на замовлення підприємств;
– розвиток міжнародної складової ОП шляхом розширення участі здобувачів вищої освіти та НПП у програмах академічної мобільності, залучення до спільних освітніх ініціатив, гостьових лекцій, а також міжнародних онлайн-заходів;
– впровадження розроблення англомовних силабусів, навчально-методичних матеріалів, завдань і критеріїв оцінювання, а також поетапне збільшення частки англомовного викладання із залученням гостьових лекторів і партнерів до реалізації спільних модулів;
– розширення кар’єрної підтримки шляхом системної взаємодії з корпоративними освітніми ініціативами та академіями ІТ-компаній (зокрема, EPAM Academy), що передбачає інформаційну й організаційну підтримку участі здобувачів у навчальних програмах, менторських ініціативах та конкурсному відборі на стажування, інтеграцію практичних кейсів і вимог до портфоліо у навчальні завдання, проведення спільних кар’єрних заходів, а також залучення випускників і представників компаній до кар’єрного консультування та моніторингу працевлаштування;
– розвиток студентських наукових гуртків як інноваційних платформ для поглиблення фахових компетентностей здобувачів, виконання мініпроєктів і дослідницьких завдань, підготовки наукових доповідей та публікацій, участі у конференціях, хакатонах і конкурсах, а також залучення науково-педагогічних працівників і партнерів-стейкхолдерів до наставницької діяльності та наукового консультування.
– посилення кадрового потенціалу ОП шляхом системного професійного розвитку НПП за ключовими для програми напрямами, зокрема через стажування у профільних ІТ-компаніях, здобуття професійних сертифікацій, участь у тематичних тренінгах та інших формах підвищення кваліфікації, що сприятиме актуалізації компетентностей викладачів з питань IoT, ШІ, тестування та забезпечення якості ПЗ та сучасних інженерних підходів до розробки програмних систем.

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: КИРИЧЕНКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Дата: 03.03.2026 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**	
Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем_силабус_Коваленко О.В..pdf*	GUM11M7f5BLecnFS5zxFdosxxQL9fXVWwHbBUec6koU=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: draw.io (free licence), утиліти Sysinternals (free licence), утиліти Nirsoft (free licence), FLARE Obfuscated String Solver (free licence), PeStudio (free licence), PEiD Tool (free licence), Resource Hacker (free licence), Hex Editor https://hexed.it (free licence), Process Monitor (free licence), ProcDOT (free licence), Process hacker (free licence), Volatility 3 (free licence), National Security Agency Ghidra (free licence), dnspy(free licence), yara (free licence), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії*

				143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Архітектура комп'ютерів_Силабус_Минайленко Р.М..pdf*	pOWN4CkCij2cc4euoQA470FRuU4ARwEdNwm0pqUe08A=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Програмне середовище для моделювання та віртуального проєктування електронних схем Electronic Workbench(демо версія) https://www.se.com/us/en/download/document/IEC61131-3+Workbench+3+-+Demo+Version/, Proteus(демо версія) https://www.labcenter.com/free-trial/,VirtualBox, ліцензія GNU GPL 2, https://www.virtualbox.org/, Maltego(безкоштовна однорічна ліцензія для академічних і некомерційних дослідників) https://www.maltego.com/academic-non-profit/, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.),*

				OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Комп'ютерна графіка_силабус_Дреєв ОМ.pdf*	VVLLbKOPgPpfonGw7QmomGMsxOrMO318BcZyE4qQ5NM=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д.* *Програмне забезпечення: Інтегроване середовище розробки з відкритим вихідним кодом для створення прикладних програм Qt Creator Community Edition, що використовується у безкоштовній редакції та поєднується з компілятором GCC для розробки програм мовами C та C++, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету*

				(ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Операційні системи	навчальна дисципліна	*2025_123_Б_Операційні_системи_Силабус_Усік П.С..pdf*	hRE6qeIcPmAg+11lG2mO1D6PB75Y/kjpj6K9EbvzTPw=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д.* *Програмне забезпечення: GNU Compiler Collection (вільне), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*

Системне програмне забезпечення	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Системне програмне забезпечення_сила бус_Дреєва Г.М..pdf*	5xwCsk3ijVwc9OzN077LqDvTzepwx7iGNRnyMY/j3ms=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Windows Driver Kit 7.1.0 безкоштовний програмний інструментарій (freeware) для розробки драйверів ОС Windows, Online C# Compiler (dotnetfiddle.net) веборієнтований сервіс для компіляції та виконання програм мовою C# без встановлення локального програмного забезпечення, Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мова програмування C# https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings*

				for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Технології проектування комп'ютерних систем	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Технології проектування комп'ютерних систем_силабус_Буравченко К.О..pdf*	rhewv0ug2wgiB2OJMkB4lYZkcF/agyyW88lFTxE83SU=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Технології цифрової логіки та моделювання	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Технології цифрової логіки та моделювання_силабус_Якименко Н.М..pdf*	u30ny9NFz5XAP7zzwcBZHVA3nQA4A6b8gc5VLSkHTOg=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft*

				Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д. *Програмне забезпечення: Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мови програмування: C++, Python та інші. https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/, draw.io (free licence), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Visio, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Комп'ютерні системи	навчальна дисципліна	*2025_123_Б_Комп'ютерні_системи_Силабус_Усік П.С..pdf*	H9rQbFc7jWqHTQrHke+zOoIyvf/KWvNXqshyrZstYiI=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15*

				(2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: GNU Compiler Collection (вільне), вільне кросплатформове середовище розроблення ПЗ Code::Blocks версії 20.03 (Open Source, ліцензія GNU GPLv3: https://www.codeblocks.org/license/, free downloads: https://www.codeblocks.org/downloads/). Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Технології штучного інтелекту	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Силабус_Технології_Штучного_Інтелекту_Нормативна_Дреєв_Ткачук_Козірова.pdf*	q8xvlMgEEvFENQzgllSeZiq/gkCK0gaOXAJ7y2Js5Pc=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.)*

				– 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Кросплатформний редактор коду Visual Studio Code (власна ліцензія Microsoft Software License Terms), інтерпретована мова програмування загального призначення Python (ліцензія PSFL, free for personal and commercial use), десктопне програмне забезпечення для запуску великих мовних моделей (LLM) LM Studio (ліцензія freeware), платформа для роботи з машинним навчанням і штучним інтелектом HuggingFace (моделі та датасети для роботи мають MIT, Apache2.0, та BSD ліцензії), набір мовних моделей від Meta LLaMa (ліцензія LLama Community License Agreement), фреймворк для побудови застосунків на базі великих мовних моделей LangChain (ліцензія Apache License 2.0), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Переддипломна практика	практика	*2025_Б_123_РП_Переддипломна_практика.pdf*	sDIIGLgWELvxJTLWd70/6weUofP08wHr/EwIsq3TupA=	*Відповідно до індивідуального завдання*
Основи комп'ютерних технологій	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Основи_комп'ютерних_технологій_силабус_УлічевО.С..pdf*	AjA7ts+H63CwtiopUQY8rqDhkrbpcMh7MiczCprsqNo=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од.,*

				PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д. *Програмне забезпечення: Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна), онлайн компілятор OnlineGDB (C# Online Compiler) https://www.onlinegdb.com/online_csharp_compiler, Notepad++ 8.8.5 (безкоштовна GPL 3.0). Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	*Методичні_рекомендації_123_КІ_до_розробки_бакалаврської_роботи_2025.pdf*	lbl6ivoO+TOy6Du3VntwlSlghnWu+lzPKKkkPD34TRA=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од.; ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft*

				Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga CS312B (2022р.) – 5 од., ST609 (2022 р.) – 5 од., ASUS PRIME J4005I-C (2019 р.) – 11 од., AMDAthlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022р) – 15 од.; Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS, 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од.; ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities; МФУ: лазерний ч/б CANON i- SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SLM2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: відповідно до індивідуального завдання*
Іноземна мова	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_СИЛАБУС_Іноземна мова_Миценко.pdf*	ajoi3zQcJC3SkiBYM9aKp906h7OtmuE+ldzZydkAfCo=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15*

				(ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Філософія	навчальна дисципліна	*2025_123_Б_Філософія_Силабус_Аксьонова.pdf*	Yt75UXnCar6FL50ZNx5W4tinvNEzz8o8mfMsptHdsFs=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*

Інтернет речей (IoT)	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Інтернет речей_силабус_Дрєєв ОМ.pdf*	Fw5PkSJo/cmzXAK2jFH7YmMQjK6v091mOgvyGX+Auy4=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. Відлагоджувальні плати STM32F4Discovery – 5од., ESP32Wroom – 5 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SLM2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: STM32CubeIDE безкоштовне середовище розробки для мікроконтролерів STM32 (C/C++), Visual Studio Code (C/C++) безкоштовний IDE/редактор коду для розробки ПЗ під ARM-мікроконтролери ESP32, безкоштовне інтегроване середовище розробки для написання, компіляції та завантаження програм для мікроконтролерів Arduino і сумісних плат Arduino IDE 2.3.6, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings*

				for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_ОСНОВИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ_Силабус_Мотузенко Т.Є..pdf*	V6JU8JdpoJDYgc/dZls9hwuU4S4yHBo4ddRu9ujqu+M=	*Лекції: мультимедійний проектор EPSON EB-X41(2022 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 1 од. Практичні заняття: Ігровий зал (648 м2) для занять та тренувань з футболу, волейболу, баскетболу, бейсболу. (баскетбольні кошики – 6.од., стійки волейбольні не стаціонарні – 2 од., футбольні ворота – 2 од.); зал боротьби (360 м2) для занять та тренувань з греко-римської боротьби, самбо (килими для боротьби, шведська стінка); тренажерний зал №1 (54 м2) для тренувань секції пауерліфтингу (юнаки) та удосконалення силових якостей інших спортивних секцій; тренажерний зал №2 (75 м2) для занять спеціальних медичних груп та тренувань секції ЗФП (дівчата); зал настільного тенісу (78 м2) для тренувань секції з настільного тенісу та внутрішніх змагань (столи для настільного тенісу – 4 од.); спортивний майданчик (1440 м2: ворота – 2 од., покриття ґрунтове); майданчик з тренажерним обладнанням (180 м2) для самостійних занять студентів мешканців гуртожитків; універсальний спортивний майданчик (синтетичне покриття92 м2) для занять, змагань та спортивної діяльності мешканців гуртожитків (ворота футбольні, баскетбольні щити – 4 од.).*
Проектно-технологічна практика	практика	*2025_123_РП_Проєктно_технологічна_практика.pdf*	3lpFqVnZxIMqWmVICXUS4vyi5U6GBRAlQnTQobBczyw=	*Відповідно до індивідуального завдання.*
Візуальне програмування	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Візуальне програмування_силабус_МелешкоЄ.В._УлічевО.С..pdf*	wXnzGCg8kjbgC6juuvk9u6qLBbI8zBoglHi6kDIJOws=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5 (2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin*

				Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мова програмування C# https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/, кросплатформний ігровий рушій та середовище розробки інтерактивних застосунків і симуляцій мовою C#, що застосовується у безкоштовній редакції Unity Personal, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Кросплатформені мови програмування	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Кросплатформені_мови_програмування_силабус_Коваленко О.В..pdf*	UsYbjMhugZmlACeDmvIf3x726pxggbzXHo/0mcK9/cQ=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER*

				B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Android Studio 2025.1.3 (Narwhal) безкоштовне IDE інтегроване середовище розробки для створення застосунків під операційну систему Android мови програмування Kotlin, Java, C++, Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Web-програмування	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_WEB програмування_силабус_Босько В.В.pdf*	QOabWFjRrytlpBq2FaMo7IaBzqH9FmIgjxI9cgAIunk=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General*

				Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Open Server Panel (free), XAMPP для Linux (free), PostgreSQL (free), MySQL (free), MAMP https://www.mamp.info/en/windows/, HTML-редактор https://www.adobe.com/ua/products/dreamweaver/free-trialdownload. html, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа WiFi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Укр. мова_Силабус_Бабич Т.В..pdf*	JJjtBDHM48XpFF8mVjAwfdAWhGYwSZzmSAN3NLp4bYc=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5*

				од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Антикорупція та доброчесність	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Силабус_Антикорупція_та_доброчесність_ДоренськийОП.pdf*	lzgLjLvV/3zSzbSlRxP9fI8/okeEtHFJETdf6Fb1uYo=	*Мультимедійна авдиторія 500: проектори EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i- SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SLM2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Історія та культура України	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Історія та культура України_силабус_Коломієць.pdf*	Bj9tsqJPdkQRzmNUVQaGXypeqfMBfxhbIIafN9aAF8s=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од.,*

				PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Вища математика	навчальна дисципліна	*2025_ Б_F7_Вища математика_СИЛАБУС_Гуцул В.І..pdf*	1pstlNa20jCHoPTIvNId3TRMCeKo2b2rWAJZEy2UsoA=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) –*

				15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi- Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Фізика	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Фізика_Силабус_Ковальов С.Г..pdf*	ChGmnl94uMj4dOyvlGuu6C5loP3RIWbzuDsmLENjcsw=	*Лабораторні заняття проводяться в лабораторіях університету із використанням відповідного обладнання. Ноутбук Asus X543MA-GQ495 – 1 од; мультимедійний проектор TLD-XD2000–1 од.,екран - 1од; Обладнання та устаткування: оборотний маятник – 1 од., оборотний маятник металевий з 2-ма чечевицями – 1 од., маятник пружинний –1 од., електронний осцилограф учбовий – 2 од., магазин опорів Р33 – 1 од., генератор імпульсів – 1 од. котушка індуктивності – 2 од. ,генератор звукової частоти ГНЧШ – 3 од. генератор високої частоти – 1 од., двохпровідналінія – 1 од., місток з неоновоюлампою – 1 од., вольтметр Е59 – 1 од., міліамперметр Е-59 – 1 од., блок живлення – 3 од. регульований блок живлення – 1од., реостат РПС – 1 од., ЛАТР – 1од., осцилограф С1-55 – 1 од. мікрофон динамічний – 1 од., колонка акустична – 1 од., металева стійка для кріплення лабораторних установок – 2 од., лампа розжарювання – 1 од., лампа ртутна дугова – 1 од.*

				дифракційна гратка 1:100 – 2 шт., та ін.
Алгоритми та методи обчислень	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Алгоритми та методи обчислень_силабус_Лисенко І.А..pdf*	DoKfIyVdGxtpH8vq/OI1PR7G+qFVKiw7c1OaGEd3Jfk=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC- 10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) мова програмування: C++; Python, open-source mathematics software system SageMath (GPL, www.sagemath.org), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	*2025_123_Б_Силабус_БЖД_Свяцький.pdf*	3x9xbdjB03+O0ZX5Pk9JnwVudKtOWHprspsYSNeay+s=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од.,*

				PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 10д., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 10д. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Безпека життєдіяльності в ІТ сфері	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Безпека життєдіяльності в ІТ-сфері_силабус_Марченко К.М.pdf*	ib3gkBozv/GkX39xYrNh7OYbHzpwZ5/gxnxqLJu/85k=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) –*

				15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Основи охорони праці	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Основи охорони праці_силабус_Марченко К.М.pdf*	C9SroFLd6TTTLISrlaMoSoV6ERoVuxjrkTgvc8NxAco=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource*

				(AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм). Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Soft skills в IT	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Soft skills в IT_силабус_Ковалевко А.С..pdf*	iTnxNLFOs8YfUR8uRjtN4ZUE2l4lmKg2yaqkPQwF3fI=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення:*

				Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), trello.com (безкоштовний план), draw.io (free licence), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Базові методології та технології програмування	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_Силабус_Базові_методології_технології_програмування_ДоренськийОП.pdf*	OnjrBZUs4tsdqZoA6KDQ+rzXnAGeBlVcFCGD32Bgjl4=	*МУЛЬТИМЕДІЙНА АВДИТОРІЯ 500: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од.* *КОМП'ЮТЕРНА ЛАБОРАТОРІЯ 508(505/507): ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од.* *Програмне забезпечення: вільне кросплатформове середовище розроблення ПЗ Code::Blocks версії 20.03 (Open Source, ліцензія GNU GPLv3: https://www.codeblocks.org/license/, free downloads: https://www.codeblocks.org/downloads/), OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs (Open Source, Freeware: https://docs.google.com/), Google Chrome версії 140.0.7339.208 (Open Source, ліцензія EULA), вебсервіс для спільної розробки програмного забезпечення GitHub (Open Source, GitHub Terms of*

				Service, https://github.com/), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету, локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7(123)_Компютерні мережі_силабус_Коваленко О.В..pdf*	Bo+AOSz6qxoQixyg2fba/ZmEr7P4U4yJ/7etUPtxebM=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and open-source (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. Routers: Mikrotik RouterBOARD 951Ui-2HnD – 1 од., Tplink-TL-WR841N – 1 од., Xiaomi Mi4A Router – 1 од., Xiaomi Mi4C Router – 1 од., Tp-Link ADSL2+ Modem – 1 од., Checkpoint UTM-1 EDGE W – 12 од., Tp-Link TL-WR820N – 1 од., D-Link DIR-615 – 1 од., ASUS RT-N10E – 1 од., Linksys WRT160N – 1 од., MikroTik RB260GS – 1 од., MikroTik RB750GL – 2 од., MikroTik RB750 – 1 од., Ubiquity UniFi AP – 1 од. Switches: ProCurve Switch HP 2626 J4900B – 1 од., TP-LINK TL-SF1008D – 2 од., DELL PowerConnect 3324 – 5 од., D-link DES-1100-26 EasySmart Switch – 1 од., D-link DES-1008D. Switch panels: ISDN PANEL 50 PORTS – 1 од., switch panel 48 ports – 1 од, апаратно-програмний лабораторний комплекс*

				моделювання та дослідження складної розгалуженої мережевої інфраструктури 600б, навчально-дослідницький комплекс для відпрацювання навичок діагностики мережевої інфраструктури в умовах, наближених до реальної експлуатації. *Програмне забезпечення: draw.io (free licence), Cisco Packet Tracer (student free licence), Zenmap (free licence GNU), Wireshark (free licence GNU), Tftpd64-4.64 (free license), FreePBX Distro 17 (free license), OpenWrt firmware for Tplink-TL-WR841N (free license), HoneyD honeypot (GPL-2.0 license), PacketSender v8.9.1 (GPL-2.0 license), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	*2025_123_F7_Б_Об'єктно-орієнтоване_програмування_Силабус_Усік П.С..pdf*	M/5MbC3iKjY+HwYOxsTCfGkHnAwWBKAU7cGAeYtUvHA=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft*

				Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: вільне кросплатформове середовище розроблення ПЗ Code::Blocks версії 20.03 (Open Source, ліцензія GNU GPLv3), Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мова програмування С++, інтегроване середовище розробки з відкритим вихідним кодом для створення прикладних програм Qt Creator Community Edition у безкоштовній редакції з компілятором GCC для розробки програм мовами С та С++, ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ.. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Бази даних	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_ Бази даних_силабус_Бось ко В.В.pdf*	AQaVAHv0oYongYmpzwVf+OKWQMQ6fQQeFA7MG8Q1vs8=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10*

				Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Open Server Panel (free), XAMPP для Linux (free), PostgreSQL (free), MySQL (free), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*
Бази даних	навчальна дисципліна	*2025_Б_F7_ Бази даних_силабус_Босько В.В.pdf*	1BSRh2y2snqjAJ+KFXtozS3jrhec8seijhL8XR2/Vn4=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.*

				Програмне забезпечення: Open Server Panel (free), XAMPP для Linux (free), PostgreSQL (free), MySQL (free), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Інженерія програмного забезпечення	навчальна дисципліна	*2025_Б_123 (F7)_Інженерія програмного забезпечення _силабус_Смірнов О.А..pdf*	LzTIY//2RhQwDoEaZR3XV8AZLfmZfYoHIVoLuRMH3tU=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од.* *Програмне забезпечення: Ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Visio, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA),*

				Microsoft Project (план 1,безкоштовна версія), GanttProject https://www.ganttproject.biz/(безкоштовна версія), draw.io (free licence), Microsoft HTML Help Downloads (безкоштовна версія) https://learn.microsoft.com/ukua/previousversions/windows/desktop/htmlhelp/microsoft-html-help-downloads, Inno Setup (вільна ліцензія "asis"), Process Monitor версія 3.50 (EULA), вільне кросплатформове середовище розроблення ПЗ Code::Blocks версії 20.03 (Open Source, ліцензія GNU GPLv3), Mono C# (ліцензія GPL, LGPL, MIT), Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мови програмування: C#, Visual Basic, F#, C++, HTML, JavaScript, TypeScript, Python та інші. https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/, відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ.. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).
Алгоритми та структури даних	навчальна дисципліна	*2025_Б_123_Алгоритми та структури даних_силабус_нормативна_Мелешко Є.В.Лисенко І.А..pdf*	aJdvUYmeqx97OpNvzMozzNXtTFYqMIDUc2wYckemjI4=	*Мультимедійні проектори: EPSON EB-X41(2022 р.) – 2 од., EPSON EB-X05(2021 р.) – 1 од., EPSON EB-X05(2018 р.) – 1 од., EPSON EMPS-5(2008 р.) – 1 од., PJD6211(2011 р.) – 1 од. Ноутбуки: Ноутбук HP G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk (FQC-08978)(2018 р.) – 16 од., Ноутбук HP ProBook4540s (2015. – модернізовано в 2022 р.) – 1 од., Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-15 (2019 р.) – 1 од., ПК: Vinga (2022 р.) – 5 од., Diawest Base (2022 р.) – 5 од., AMD Athlon 64 3.0G-м.Т (2019 р.) – 11 од., AMD Athlon II X2 (2011 р. модернізовано в 2022 р.) – 15 од., AMD Sempron 1250 (2010 р.) – 2 од., ASUS MSA 78L-MLX (2016 р.) – 2 од., AMD FX tm-6200-m (2021 р.) – 6 од., MAC-mini (Late) (2021 р.) – 2од., AMD Athlon IIx3 m Asus (2010 р.) – 2од., HP Thin Client – 20 од. Монітори: ACER B226WL (2022 р.) - 13 од., PHILIPS, 19 дюймів, (2022 р.) – 12од., PHILIPS 17 дюймів, ID 160 EI/100 (2020 р.) – 3 од., ACER X163 W (2020 р.) – 1 од. ОС: Debian 13.0 trixie (GNU General Public License), Proxmox VE is fundamentally free and opensource (AGPLv3) for universities, Microsoft Windows 10 Professional (GGS) - 5 од (2020), Microsoft Windows 10 Professional 32/64-bit Box (FQC-08788) - 5 од (2022), Microsoft Windows 11 Pro (FQC-10529) - 15 од. МФУ: лазерний ч/б CANON i-*

				SENSYS LBR233dw (2022р.) – 2 од., лазерний ч/б А4 Samsung SL-M2070 (2018 р.) – 1од., лазерний Canon s-SEN SYS LBP-233dw (2023 р.) – 1од. *Програмне забезпечення: Python 3.xIDE (ліцензія PSFL, сумісна з GNUGeneralPublicLicense), дистрибутив мов програмування Python Anaconda (Ліцензія Freemium), вільна та кросплатформова інтерактивна IDE для програмування та наукових розрахунків мовою Python Spyder (Ліцензія: MIT), Visual Studio 2022 Community Edition версія 17 (безкоштовна) Мова програмування C# https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/, бібліотека для розробки нейронних мереж FANN (FastArtificialNeuralNetwork) та середовище візуальної розробки FANNexplorer (Ліцензія: LGPL), ліцензована платформа Microsoft 365 A5 for Education (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ін.), OpenOffice версії 4.1.15 (ліцензія LGPL), онлайновий процесор Google Docs, Google Chrome версії 143.0.7499.170 (ліцензія EULA), відкрита бездротова мережа Wi-Fi, вільний доступ до Інтернету (ІСП Імперіал, ІСП Шторм), локальна комп'ютерна мережа кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ. Платформи дистанційного навчання Moodle (GNU Public License), Zoom (ліцензії: Zoom Workplace Basic; Zoom Meetings for Education для ЗВО України), Google Meet (Google Workspace kntu.kr.ua).*

* 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)
29948	Мотузенко Тетяна Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О.С. Пушкіна, рік закінчення: 1990, спеціальність: Фізичне виховання	40	Основи здорового способу життя	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний інститут імені О.С. Пушкіна, Кваліфікація : Вчитель фізичної культури

							1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Заняття з фізичного виховання у процесі розв'язання проблеми дефіциту рухової активності студентської молоді. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2022. № 206. С. 133-140. DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-206-133-140 2. Ковальова Ю. А., Мотузенко Т. Є. Проведення занять з фізичного виховання зі студентами, звільненими від фізичних навантажень у закладах вищої освіти. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. 2023. № 3К(162). С. 187-192. DOI: https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.3K(162).38 3. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Формування особистої фізичної культури у процесі професійної підготовки у закладі вищої освіти. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. № 211. С. 135-145. https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/article/download/1655/1615/ 4. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Розвиток освітньої сфери фізичного виховання і спорту у закладах вищої освіти за кордоном. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2024. № 213. С. 377-383. DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2024-1-213-377-383 5. Янчук Д. О., Мотузенко Т. Є. Сучасні технології фізичної рекреації та масового спорту в контексті соціального

							проекту «Активні парки - локації здорової України». Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. 2024. № 3К(176). С. 532-536. DOI: https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3K(176).120 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Заняття з фізичного виховання у процесі розв'язання проблеми дефіциту рухової активності студентської молоді. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2022. № 206. С. 133-140. DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-206-133-140 2. Ковальова Ю. А., Мотузенко Т. Є. Проведення занять з фізичного виховання зі студентами, звільненими від фізичних навантажень у закладах вищої освіти. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. 2023. № 3К(162). С. 187-192. DOI: https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.3K(162).38 3. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Формування особистої фізичної культури у процесі професійної підготовки у закладі вищої освіти. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. № 211. С. 135-145.

							https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/article/download/1655/1615/ 4. Захарова О. В., Мотузенко Т. Є., Махно В. В. Розвиток освітньої сфери фізичного виховання і спорту у закладах вищої освіти за кордоном. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2024. № 213. С. 377-383. DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2024-1-213-377-383 5. Янчук Д. О., Мотузенко Т. Є. Сучасні технології фізичної рекреації та масового спорту в контексті соціального проекту «Активні парки - локації здорової України». Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. 2024. № 3К(176). С. 532-536. DOI: https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3K(176).120 6. Зелений В., Кавун В., Мотузенко Т. Є. Вплив воєнного стану на зміст і методи національно-патріотичного виховання молоді. Вісник науки та освіти. 2025. № 10(40). С. 1664-1684. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-1664-1684 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): – Навчальний посібник «Використання можливостей ігрових видів спорту в процессі формування здорового способу життя студентів»: для викладачів фізичного виховання Центральноукраїнського національного

							технічного університету / Укл. Андрощук І.О., Липчанська Л.М., Мотузенко Т. Є. - Кропивницький, 2025. - с. 95 https://dspace.kntu.kr.ua/items/4e81655f-ed87-4836-b4c4-20dc067fe77a П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. «Організація занять прикладної фізичної підготовки» : метод. рекомендації для викладачів каф. фізичного виховання та студентів денної форми навчання усіх спеціальностей / [уклад. : В. О. Ковальов, Л. М. Липчанська, Т. Є. Мотузенко, О. В. Остроухов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 78с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/76f7b0fe-c141-439f-b729-598b5e39741e 2. «Ввідний контроль на заняттях у спеціальній медичній групі»: метод. рекомендації для науково- педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, аспірантів і здобувачів усіх спеціальностей / [уклад. Т.Є. Мотузенко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя. - Кропив-й: ЦНТУ, 2023. - 30с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/0b10ebc8-e1e4-4038-80d4-42b515700d6f 3. «Оволодіння грою в бадмінтон – шлях до спортивного удосконалення та здорового способу життя» : метод. рекомендації для

							науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів - тренерів, аспірантів і здобувачів вищої освіти усіх спеціальностей / [уклад. : В. Ковальов, Л. Липчанська, Т. Мотузенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя.- Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 50с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/b84cd7cb-a325-49f1-8244-f5f386681583 4. «Формування активного ставлення здобувачів вищої освіти до фізичної культури за програмою дисципліни основи здорового способу життя»: метод. рекомендації для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів-тренерів, аспірантів і здобувачів вищої освіти усіх спеціальностей / [уклад. : Л. Липчанська,Т. Мотузенко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя. - Кропивницький: ЦНТУ, 2024.- 36с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/380ee47e-955a-47da-8f28-43096ba948a0 5. «Методика навчання бігу на короткі дистанції (100, 200, 400 метрів) здобувачів ВО»: метод. рекомендації для науково - педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів - тренерів, аспірантів і здобувачів вищої освіти всіх спец. / [уклад. : В. Савченко, Т. Мотузенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя. -

							Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 42 с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/ac1b656c-d112-4373-9ae6-2e2997b777bb 6. «Особливості, механізми, методики, методики формування у здобувачів вищої освіти адаптації до фізичних навантажень в умовах системної тренувальної діяльності»: метод. рекомендації для науково- педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів-тренерів, аспірантів і здобувачів вищої освіти усіх спеціальностей / [уклад. : В. Савченко, Л. Липчанська, Т. Мотузенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя. - Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 53с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/78b86f28-43b3-4a1b-b46c-a07486f96dd9 7. «Організаційно - методичні основи самостійних занять фізичними вправами з елементами ППФП»: метод. рекомендації для науково - педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів-тренерів, аспірантів і здобувачів вищої освіти усіх спеціальностей / [уклад. : В. В. Савченко, Т. Є. Мотузенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, ОНС та здорового способу життя. - Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 40с. https://dspace.kntu.kr.ua/collections/6469770-5632-465e-95b1-52703e94f3e5/search П.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або

							головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: – Тема: «Системний підхід при формуванні здорового способу життя у студентів» Центральноукраїнського національного технічного університету реєстраційний № 0118U004292 Методично - організаційний відділ ЦНТУ http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf П.11. Наукове консультування підприємств: Згідно договору про наукову та творчу співпрацю з Комунальним Закладом Комплексна дитячо – юнацька спортивна школа № 4 № 182 07.11.2022р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Закономірності розвитку фізичної культури., Мотузенко Т.Є., Збірник тез доповідей LII наукової, науково - технічної конференції викладачів,аспірантів та співробітників університету, 14.05.2021.С.63-65.-96с. м. Кропивницький https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/3.pdf 2. Оздоровчі форми та методи позанавчальної роботи зі студентам ЗВО, Мотузенко Т.Є., Збірник тез доповідей LIII наукової, науково-технічної on-line конференції викладачів, аспірантів

							та співробітників університету, 12.05.2022.С. - .- 23с. м. Кропивницький https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/dennauk.pdf 3. «INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE PHYSICAL EDUCATION UNIVERSITY» Мотузенко Т. Є. ZESZYTY NAUKOWE Vol. 90 No.2 (2023) С. 323-329. w. Lomzy Published:2024 https://zeszyty-naukowe.wsa.edu.pl/download/ZN-90-2-2023-Bezpieczenstwo.pdf 4. VII Всеукраїнський науково-практичний семінар з міжнародною участю Новації, практики та перспективи розвитку фізичної культури і спорту «ВИКЛИК СОЦІАЛЬНІЙ НЕСПРАВЕДЛИВОСТІ В СПОРТІ: ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ» С. 177-180. - 257с. https://www.cusu.edu.ua/images/physical/kaf_termetod_fv/naukova_diyaln/zbirnik_2024.pdf 5. «ПИТАННЯ ГЕНДЕРУ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ КРАЇН ЄВРОПИ І США» XXIX Всеукраїнська науково-практична конференція «Фізичне виховання і спорт в навчальних закладах України на сучасному етапі: стан, напрямки та перспективи розвитку» ЦДУ імені Володимира Винниченка. Сертифікат № 24 Наказ № 79-ун від 23.04.2024 р. 6. «ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ В ШКІЛЬНОМУ ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ» XXX Всеукраїнська науково-практична конференція «Фізичне виховання і спорт в навчальних закладах України на сучасному етапі: стан, напрямки та перспективи розвитку». Сертифікат № 23 виданий ЦДУ ім. Володимира Вінниченка 17.05.2025 р. м. Кропивницький. 7. Збірник тез

							доповідей Міжнародної науково-практичної конференції “Міждисциплінарні підходи до стратегічного розвитку науки, освіти, технологій та національного добробуту”, Сертифікат № 19-11-25-15, 19 листопада 2025р. м. Полтава П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської … – Брала участь у суддівстві чемпіонатів України з класичного волейболу серед спортсменів з вадами слуху 2020 – 2023 н.р. Управління молоді та спорту Кіровоградський регіональний центр фізичної культури та спорту осіб з інвалідністю «Інваспорт» довідка № 77 від 26.05.2023 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: – Член федерації волейболу Кіровоградської області Кіровоградська Обласна Федерація волейболу України входить до складу суддівської коллегії. Довідка № 4 від 19.05.2022 та № 14 від 24.05.2023 р. по 01.06.2024 р. Член Всеукраїнської екологічної ліги. Квиток № 5930. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. Впродовж 2017-2022 років брала участь у підготовці збірної команди області з класичного волейболу серед студентів ЗВО

							для участі в змаганнях літньої Універсіади України. МОН України Комітет з фізичного виховання та спорту Кіровоградське обласне відділення (філія) Довідка № 45 від 20.05.2022р. ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, наказ № 38/1- уи від 11.03.2021р. підвищення кваліфікації за програмою на тему «Оптимізація професійно - практичної підготовки студентів ЗВО засобами фізичного виховання» З 15.03.2021р. до 30.04.2021р. Сертифікат № 21-21 виданий 05.05.2021р. 6 кредитів (ЄКТС) – 180 годин. 2. Міжнародне стажування у міжнародній академії прикладних наук: «Формування компетентності та розвиток професійно - педагогічної майстерності викладача закладу фахової передвищої та вищої освіти». Вища школа в м. Ломжі (Польща). З 24.10.2022 – 02.12.2022р. 6 кредитів (ЄКТС) - 180 годин. MIEDZYNARODWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W LOMZY POLAND CERTIFICATE OF COMPLETIOH HO.WSA 07/12/2022. 3. Підвищення кваліфікації за програмою: «Педагогічна майстерність та забезпечення якості освітнього процесу». м. Кропивницький ЦНТУ. З 21.10.2024 - 02.11.2024р. СЕРТИФІКАТ С12 СПК 02070950/104-24 04.11.2024р. 1 кредит (ЄКТС) - 30 годин. 4. Підвищення кваліфікації за програмою: «Великий курс про штучний інтелект в освіті» м.

							Київ З 26.05.2025 - 09.06.2025р. 1,5 кредита (ЄКТС) - 45 годин. СЕРТИФІКАТ ВКШІО-2602. 5. Всеукраїнський практичний онлайн-курс «Штучний інтелект в освіті: рівень PRO». м. Київ 0,5 кредита (ЄКТС) - 15 годин. СЕРТИФІКАТ № ПК 2025/15456 від 24 вересня 2025р. 6. Всеукраїнський практичний онлайн-курс «Інклюзія в освіті» з 18.11- 19.11. 2025р. 0,5 кредита (ЄКТС) - 15 годин. СЕРТИФІКАТ № ПК-2025/20909 від 19.11.2025р. м. Київ 7. Підвищення кваліфікації «Наука ШІ: нова парадигма» з 24.11- 28.11.2025р. СЕРТИФІКАТ НШІНП/25-1226 1 кредит (ЄКТС) - 30 годин. м. Київ 8. Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, наказ № 155 - ун від 17.10.2025р. підвищення кваліфікації за програмою на тему «Оптимізація професійно - практичної підготовки студентів ЗВО засобами фізичного виховання» з 20.10.2025р. до 28.11.2025р. 6 кредитів (ЄКТС) – 180 годин. Сертифікат № 19 – 25 виданий 01.12.2025р.
150146	Буравченко Костянтин Олегович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом кандидата наук ДК 044673, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 016462, виданий 10.12.2024	8	Технології проектування комп'ютерних систем	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет, 2011, 8.091502 – системне програмування, магістр з системного програмування, КС 41598115, 30.06.2011 р. Кандидат технічних наук, 05.13.07 – Автоматизація процесів керування. ДК 044673, 11.10.2017 р. Атестат доцента АД 016462, виданий

							10.12.2024 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Al-Mudhafar Aqeel, A.M., Smirnova, T., Buravchenko, K., Smirnov, O. «The method of assessing and improving the user experience of subscribers in software-configured networks based on the use of machine learning». Advanced Information Systems, 2023, 7(2), pp. 49-56 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85176960353&origin=resultslist 2. Вінтенко, Б.Ю., Миронець, І.В., Смірнов, О.А., Коваленко, О.В., Усік, П.С., Буравченко, К.О., Лисенко, І.А. «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. Том 2 № 30. С. 413-427, 2025. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/984 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-

							4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166.Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155. (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Улічев, О.С. Об'єктно-орієнтований підхід в програмуванні. Композиційна взаємодія об'єктів / О.С. Улічев , К.О. Буравченко, Л.І. Поліщук // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 98-104. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12502 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Минайленко, Р. М. Особливості програмування адаптера послідовного інтерфейсу з використанням електронного емулятора / Р.М. Минайленко, К.О. Буравченко, В.А. Резніченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 6(37). – Ч. 1. – С.88-99. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12464 Фахове видання. Категорія «Б») 7. Смірнова Т.В., Верховець О.С., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Гермак В.С. «Алгоритмічне

							забезпечення для планування інформаційно-комунікаційної мережі підприємства на базі технологій 5G». Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. № 1 (488). 2022. С. 81-88. Режим доступу: http://znp.nuos.mk.ua/archives/2022/1/11.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів». Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Щербань А.В., Багдасарян Е.К., Коваленко А.С. «Проектування та оптимізація структурованих кабельних систем для автоматизації виробничих процесів підприємства» Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, № 1. С. 129-133. Режим доступу: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/254256/251522 (Фахове видання. Категорія «Б») ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1,3, 4, 8, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

							Collection: (Scopus) 1. Kuznetsov O., Ilchenko O., Kryvinska N., Buravchenko K., Smirnov O., Savchenko Iu. «An Empirical Assessment of Leading Blockchain Financial Services». 2023 IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF), Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UADLTF61495.2023.10548729 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85196723241&origin=resultslist 2. Al-Mudhafar Aqeel, A.M., Smirnova, T., Buravchenko, K., Smirnov, O. «The method of assessing and improving the user experience of subscribers in software-configured networks based on the use of machine learning». Advanced Information Systems, 2023, 7(2), pp. 49-56 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85176960353&origin=resultslist (Фахові видання) 1. Смірнова Т.В., Усік П.С., Лисенко І.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Методологія підтримки технологічних процесів у критичній інфраструктурі з забезпеченням безпеки інформації на основі хмарних технологій». Безпека інформації. 2025. Том 31 № 1. С. 49-60. Режим доступу: https://doi.org/10.18372/2225-5036.31.20638 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Добринчук О.А., Смірнов С.А., Якименко Н.М., Смірнов О.А. «Хмарна технологія моніторингу ключових індикаторів ефективності технологічних процесів у критичній інфраструктурі». Центральноукраїнський науковий вісник.

							Технічні науки. 2025. № 12(43), ч. II. С. 36-54. Режим доступу: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).2.36-54 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Лисенко, І., Минайленко, Р., Смірнов, С., Буравченко, К., Якименко, Н., Смірнов, О. «Дослідження інструментів штучного інтелекту для інтелектуального аналізу даних». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2025, № 3(31), С. 227–241. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1022 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Вінтенко, Б.Ю., Миронець, І.В., Смірнов, О.А., Коваленко, О.В., Усік, П.С., Буравченко, К.О., Лисенко, І.А. «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. Том 2 № 30. С. 413-427, 2025. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/984 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Усік, П.С., Смірнова, Т.В., Буравченко, К.О., Смірнов, О.А., Улічев, О.С., Смірнов, С.А. «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. Том 1 № 29. С.704–716, 2025. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.29.930. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Смірнов, О.А., Константинова, Л.В.,

							Конопліцька-Слободенюк, О.К., Козірова, Н.В, Якименко, Н.М., Доренський, О.П., Буравченко, К.О. «Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. №3(27), С. 429–448. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763 https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/763 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Кравчук О.В., Козірова Н.Л., Смірнов О.А. «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки хмарних сервісів IaaS, PaaS та SaaS». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2024. №4(24), С. 6-27. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.24.627 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/588 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С.,

							Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166.Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155. (Фахове видання. Категорія «Б») 10. Улічев, О.С. Об'єктно-орієнтований підхід в програмуванні. Композиційна взаємодія об'єктів / О.С. Улічев , К.О. Буравченко, Л.І. Поліщук // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 98-104. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12502 (Фахове видання. Категорія «Б») 11. Минайленко, Р. М. Особливості програмування адаптера послідовного інтерфейсу з використанням електронного емулятора / Р.М. Минайленко, К.О. Буравченко, В.А. Резніченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 6(37). – Ч. 1. – С.88-99. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12464 Фахове видання. Категорія «Б») 12. Смірнова Т.В., Верховець О.С., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Гермак В.С. «Алгоритмічне забезпечення для планування інформаційно-комунікаційної мережі підприємства на базі технологій 5G». Збірник наукових праць Національного

							університету кораблебудування імені адмірала Макарова. № 1 (488). 2022. С. 81-88. Режим доступу: http://znp.nuos.mk.ua/archives/2022/1/11.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 13. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів». Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 14. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Щербань А.В., Багдасарян Е.К., Коваленко А.С. «Проектування та оптимізація структурованих кабельних систем для автоматизації виробничих процесів підприємства» Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, № 1. С. 129-133. Режим доступу: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/254256/251522 (Фахове видання. Категорія «Б») 15. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Кравченко С.С., Горбов В.О., Смірнов О.А. «Хмарна система підтримки прийняття рішень технологічного процесу відновлення поверхонь конструкцій і деталей машин». Сучасні інформаційні системи. 2021. Т. 5, № 4. С. 79-95 Режим доступу: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/247293 (Фахове видання. Категорія «Б») 16. Р.М. Минайленко, О.Г. Собінов, О.К. Конопліцька-Слободенюк, К.О. Буравченко «Архітектурні

							особливості систем розподілених обчислень». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2021, вип. 4(35). С. 16-23 Режим доступу: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/4(35)/5.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») П.3: Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Петрик В.М., Присяжнюк М.М., Аль-Файюмі Халед та ін. «Системи інформаційної зброї та технології інформаційної війни»: підручник / Петрик В.М., Присяжнюк М.М., Аль-Файюмі Халед, Жарков Я.М., Смірнов О.А, Буравченко К.О., Давидюк А.В., Кононович В.Г., Корчинский В.В., Кудирко В.М., Фесенко А.О.; за заг. ред. В.М. Петрика, М.М. Присяжнюка.– К.: Видавничий центр “Кафедра”, 2025.– 320 с. ISBN 978-966-2711-74-5. Режим доступу: 2. Усік, П.С. Безпека банківських систем : навч. посіб. / П.С. Усік, К.О. Буравченко; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 194 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12094 3. Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Книшук А.В. «Вступ до кібербезпеки»: навчальний посібник – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 968 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12524

							П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Улічев О.С., Поліщук Л. І., Буравченко К. О. «Основи комп'ютерних технологій». Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для здобувач. денної та заочної форм навчання спеціальностей 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа", 275 "Транспортні технології". Міністерство освіти і науки України, Центральноукраїнський національний технічний університет – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 57 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11872 2. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Книшук А.В. «Інженерія програмного забезпечення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 132 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12525 3. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Безпека інформаційних технологій». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. –

							Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 48 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12356 4. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Теорія захисту інформації». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 61 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/f003a643-6827-4b78-9c83-736bf94177aa 5. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Проектування комп'ютерних систем та мереж». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 49 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12360 6. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Інформаційна безпека в комп'ютерних мережах». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 34 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12357 7. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Козлов Я.О., «Вступ до кібербезпеки».

							Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 90 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12543 П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець. № держреєстрації 0112U006631; УДК 004; Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Буравченко К.О., Доренський О.П., Дрєєв О.М., Смірнов С.А., Усік П.С., Якименко Н.М. Тема № 36.Д412 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та захищенність інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, завершення – 12.2022.; Очікувані результати: розробити та дослідити метод виявлення і запобігання вторгнень на основі статистичного аналізу мережевого трафіку, що включає процедури та операції статистичної обробки відфільтрованого по різних службах та сервісах телекомунікаційних систем і мереж потоку даних, формування статистичних

							портретів і порівняння їх з шаблонами; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Буравченко К., Козірова Н., Ткачук Р. «Використання та навчання готових мовних моделей у сучасних системах штучного інтелекту». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників LVI науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2025» 24-25 квітня 2025 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 86. Режим доступу: https://kntu.kr.ua/file/content/19362/zbirnyk-tez-dopovidei-vykladachiv-aspirantiv-ta-spivrobitnykiv-lvi-naukovo-tekhnichnoi-konferentsii-nauka-vyrobnytstvu-2025-za-pidsumkamy-provedennia-dnia-nauky-2025-24-25-kvitnia-2025-roku.pdf 2. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Дослідження вимог IEC 60880 та IEC 62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС». VII міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології" до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, м. Кропивницький. 1

							листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 51-53. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 3. Аль-Мудхафар Акіл Абдулхуссейн М., Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Метод оцінки та підвищення користувальницького досвіду абонентів в SDN на основі використання машинного навчання». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 24-25. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 4. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Буравченко К.О. «Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації». І міжнародна науково-практична конференція «Цифрова трансформація суспільства (Digital Society – 2022)», м. Кропивницький. 21-22 квітня 2022 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2022. – С. 52-55. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11933 5. Буравченко К.О., Смірнов О.А., Смірнова Т.В., «Системи підтримки технологічних процесів з використанням хмарних технологій». IV Міжнародна науково-практична конференція «Інтеграція інформаційних систем і інтелектуальних технологій в умовах трансформації інформаційного суспільства», м. Полтава, 21-22 жовтня 2021 р., – Полтава:ПДАУ. – 2021. – С. 56-60. Режим доступу:

							https://doi.org/10.32782/978-966-289-562-96. О.К. Савеленко, К.О. Буравченко «Штучні імунні системи і їх використання для рішення задачі символьної регрессії». IV міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 15-16 квітня 2021р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2021. – С. 30. Режим доступу: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської … Член Галузевої конкурсної комісії зі спеціальності «Комп’ютерні науки», наказ Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457 “Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році” https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-provedennya-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci, наказ ЦНТУ від 11.01.2021 №1-04 “Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп’ютерні науки»” П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Дійсний член Громадської організації «Українське науково-

							освітнє IT товариство». Сертифікат № 20-00059 FS III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – Закордонне стажування на тему «The use of digital technologies in higher education» у Faculty of Education, University of Białystok, Polsce, EU у період з 22 вересня 2025 по 31 жовтня 2025 загальним обсягом 180 годин (6 кредитів), № 50 https://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty – Закордонне стажування на тему «Implementations of innovations in technology and engineering: experience of the Czech Republic» у European institute for innovation development, Ostrava, Czech Republic, EU у період з 2 лютого 2024 по 28 березня 2024 загальним обсягом 180 годин (6 кредитів), № tec- tec-2024-15 https://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. Сертифікат B2, виданий Foreign languages institute of Warsaw management university, м. Варшава, номер B2/2024/04/691 від 11.04.2024 р.
116107	Дрєєв Олександр Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 111 Математика, Диплом кандидата наук ДК 031819, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 007966, виданий 29.06.2021	23	Інтернет речей (IoT)	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кандидат технічних наук (диплом ДК № 031819, рішення Атестаційної колегії від 29.09.2015) Спеціальність: 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 007966, рішення Атестаційної колегії від 29.03.2021)

							1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V. A Method of Determining the Fractal Dimension of Network Traffic by Its Probabilistic Properties and Experimental Research of the Quality of This Method // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3171, pp. 1694–1707. Proceedings of the 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022), Volume I: Main Conference, Gliwice, 12–13 May 2022. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698 2. Meleshko Y., Drieieva H., Drieiev O., Yakymenko M., Mikhav V., Shymko S. A Method of Routing of Fractal-Like Traffic with Prediction of Router Load for Reducing the Probability of Network Packet Loss // Proceedings of COLINS'23: Computer Languages and Internet Systems, 2023, pp. 434–448. https://ceurws.org/Vol-3403/paper34.pdf 3. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Т. II, Вип. 5(36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10 4. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного

							університету, 2023, №4. С. 58–66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137 (Фахове видання, категорія Б). https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66.pdf 5. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023. С. 52–60. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495 (Фахове видання, категорія Б).http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/273495 6. Drieieva H., Meleshko Y., Drieiev O., Mikhav V. Computer Simulation Model of a Computer Network with Fractal Traffic for Testing Routing Algorithms // Advanced Information Systems, 2022, Vol. 6(4), pp. 11–18. https://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V. A Method of Determining the Fractal Dimension of Network Traffic by Its Probabilistic Properties and Experimental Research of the Quality of This Method // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3171, pp. 1694–1707. Proceedings of the 6th International

							Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022), Gliwice, 12–13 May 2022. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698 2. Oraiqat A.M., Smirnova T., Drieiev O., Smirnov O., Polishchuk L., Khan S., Hasan Y.M.Y., Amro A.M., AlRawashdeh H.S. Method for Determining Treated Metal Surface Quality Using Computer Vision Technology // Sensors, 2022, Vol. 22(16). DOI: 10.3390/s22166223. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137126823 3. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Y., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat K.A., Hasan Y.M.Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2024, Vol. 15, pp. 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927 4. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Almatarneh S., Injadat M., Al-Oraiqat K.A., Drieieva H., Hasan Y.M.Y. A Synergy Between Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection // IEEE Access, 2025, Vol. 99, pp. 1–1. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545559. (SCOPUS). 5. Meleshko Y., Drieieva H., Drieiev O., Yakymenko M., Mikhav V., Shymko S. A Method of Routing of Fractal-Like Traffic with Prediction of Router Load for Reducing the Probability of Network Packet Loss // Proceedings of COLINS'23: Computer Languages and Internet Systems, 2023, pp. 434–448. https://ceurws.org/Vol-

							3403/paper34.pdf 6. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Samara G., Elrashidi A., Hasan Y.M.Y. Bridging Machine Learning and Formal Concept Analysis for Effective Crowd Detection // Proceedings of the 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2024). DOI: 10.1109/ACIT62805.2024.10877245. (SCOPUS). 7. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Вип. 5(36), ч. II. С. 335–346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346. (Фахове видання, категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf 8. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Т. II, Вип. 5(36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10. 9. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023, №4. С. 58–66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137. (Фахове видання, категорія Б). https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66.pdf 10. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для

							комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023. С. 52–60. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495. (Фахове видання, категорія Б). http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/273495 11. Drieieva H., Meleshko Y., Drieiev O., Mikhav V. Computer Simulation Model of a Computer Network with Fractal Traffic for Testing Routing Algorithms // Advanced Information Systems, 2022, Vol. 6(4), pp. 11–18. https://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента – Офіційний опонент по дисертаційній роботі Скрипнік В.В. «Моделі та методи забезпечення якості обслуговування в мобільних мережах Інтернет речей», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Захист відбувся 27.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ.26.861.011 у Державному університеті телекомунікацій Міністерстві Освіти і Науки України, м. Київ. https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_48388488.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_52284375.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_84242832.pdf, https://www.dut.edu.ua/ua/2101-razovi-specializovani-vcheni-radi-nauka П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної

							колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: № держреєстрації 0112U006631; УДК 004; Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Буравченко К.О., Доренський О.П., Дрєєв О.М., Смірнов С.А., Усік П.С., Якименко Н.М. Тема № 36.Д412 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та захищенність інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, завершення – 12.2027.; Очікувані результати: розробити та дослідити метод виявлення і запобігання вторгнень на основі статистичного аналізу мережевого трафіку, що включає процедури та операції статистичної обробки відфільтрованого по різних службах та сервісах телекомунікаційних систем і мереж потоку даних, формування статистичних портретів і порівняння їх з шаблонами; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» https://kntu.kr.ua/science/ndr-u-mezhakh-kafedralnoi-tematyks П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” (код ЄДРПОУ 37297502), з 2016 року до цього часу; договір між ЦНТУ та ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” від 05.07.2021 № 181. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

							консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Дрєєв О.М., Майданик О.О. Формування вимог до апаратної бази з врахуванням вимог безпеки для систем IoT // IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м. Кропивницький, 15–16 квітня 2021 р. С. 22. http://kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/1.pdf#page=22 2. Доренський О.П., Дрєєв О.М., Минайленко Р.М. Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології» до 30-річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення. 1 листопада 2023 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 135 с. http://195.230.140.114/jspui/bitstream/123456789/13503/1/Збірник_тез_2023(1).pdf#page=55 3. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розподілений моніторинг // Інформаційна безпека та комп’ютерні технології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 70. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 4. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Метод виділення значущих ознак для класифікатора зображення // Інформаційна безпека та комп’ютерні технології: збірник тез доповідей VIII

							Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 72. 5. Мелешко Є., Дрєєв О., Якименко М., Дрєєва Г. Дослідження вразливостей рекомендаційних систем соціальних мереж // Інформація, комунікація, суспільство ICS-2021: матеріали X Міжнародної наукової конференції (Львів, 20–22 травня 2021 р.) / уклад. О.В. Марковець. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 41–42. 6. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розробка методу імітаційного моделювання мережевого трафіку з фрактальними властивостями // Цифрова трансформація суспільства: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 21–22 квітня 2022 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 100. 7. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В. Дослідження якості роботи методу визначення фрактальної розмірності мережевого трафіку за його ймовірнісними властивостями // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: тези доповідей 12-ї Міжнародної науково-технічної конференції (Баку – Харків – Жиліна, 27–28 квітня 2022 р.) / уклад. В.В. Косенко. Харків: ФОП Петров В.В., 2022. Т. 1. С. 126. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських

							наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2024/2025 навчальному році. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2025/02/protokol-informaczijni-tehnologiyi.pdf 2. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2022р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2022/02/protokol-kompyuterni-nauky.pdf 3. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2021р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2021/02/kompyuterni-nauky.pdf 4. Конкурс зі спеціальності «Комп’ютерні науки», проведеного в Центральноукраїнському національному технічному університеті Міністерства освіти і науки України, від 22 квітня 2021 року. Диплом І ступеня, Сніховський Андрій Олександрович КН-20-1М, Центральноукраїнський національний технічний університет. https://drive.google.com/file/d/10q4bwRdaQCXe67OCIuMy6_ilI7hu1TSC/view П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ–ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ–ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук

							України»; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук України» (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня). 1. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2021 р.: Кононенко І.О. — III місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 Шаманський К.О. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 2. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2022 р.: Дубовик В.А. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2022 Голуб Д.А. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2022 Свириденко І.А. — I місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chleniv-man 3. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2024 р.: Бондар А.Р. — III місце, відділення інформаційних технологій, секція «Комп'ютерна інженерія». Нікішов Д.О. — II місце, відділення інформаційних

							технологій, секція «Кібербезпека». Бабак А.О. — ІІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Системи та технології штучного інтелекту». https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/participants/protokoli-2024 П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Senior Developer (Proof of Concept) ізраїльської ІТ-компанії «BactoByte» на основі цивільно-правового договору, що діє по теперішній час. ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. 2021р. Закордонна практика за програмою «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: Європейський досвід та світові тенденції» організовані Вищою школою Соціології та Економіки в місті Пшеворск, Польща. (180 годин/ 6 кредитів). №IFC-WSSG/WK/2020-2021-39 2. 2025 р. Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» , яке було проведено громадською організацією "Міжнародна фундація науковців та освітян (28.04.2025-08.05.2025) м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат 23775
109647	Мелешко Єлизавета Владиславів	Доцент, Основне місце	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградськ	17	Візуальне програмування	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому

	на	роботи		ий національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом магістра, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2024, спеціальність: 053 Психологія, Диплом доктора наук ДД 011182, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 066358, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 038363, виданий 03.04.2014, Атестат професора АП 003462, виданий 30.11.2021			компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність 8.091501 – «Комп'ютерні системи та мережі» Кваліфікація – магістр з комп'ютерних систем та мереж (диплом магістра з відзнакою КС №35190978, 2008 р.,) Доктор технічних наук (диплом ДД № 011182 від 15 квітня 2021 року) Спеціальність 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АП № 003462 від 30.11.2021) 1.2. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном: – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня кандидата технічних наук. 2021, Улічев Олександр Сергійович, Тема дисертації «Модель та методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства», спеціальність 21.05.01 – «Інформаційна безпека держави», Диплом кандидата наук ДК № 062597 від 27 вересня 2021. Захист відбувся 13 травня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17 при Національному авіаційному університеті за адресою: 03058, м. Київ – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна

							інженерія». 2023, Дрєєва Ганна Миколаївна, Тема дисертації «Моделі та методи аналізу та маршрутизації фракталоподібного трафіку у комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н23 № 001079 від 25 липня 2023. Захист відбувся 5 липня 2023 р. на засіданні разової вченої ради створеної наказом про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету №126/04 від 11.05.2023 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 11.05.2023 (протокол № 12), при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Міхав Володимир Володимирович, Тема дисертації «Модель та методи збору та обробки даних для рекомендаційних систем у peer-to-peer комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н24 № 000188 від 8 січня 2024. Захист відбувся 8 грудня 2023 р. на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05-23 при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. 1.3. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що

							відповідають освітньому компоненту: 1. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist (ISSN 16130073) (SCOPUS) 2. Pashynskykh V., Meleshko Ye., Yakymenko M., Bashchenko D., Tkachuk R. Research of the possibilities of the C# programming language for creating cybersecurity analysis software in computer networks and computer-integrated systems // Advanced Information Systems, 6(2), 48-56. URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/260763 (Фахове видання категорії Б) 3. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Бащенко Д.В. Методи зберігання даних рекомендаційної системи на основі зв'язних списків // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 4(66). – С. 59-62. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.4.059. (Фахове видання категорії Б) 4. Міхав В.В. Мелешко Є.В., Шимко С.В. Методи та структури даних для реалізації бази даних рекомендаційної системи соціальної мережі // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – Кропивницький: ЦНТУ. – Вип. 4(35) – 2021. – С. 8-16. URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35/35_Mikhav.html (ISSN 2664-262X(Print)) (Фахове видання категорії Б) 5. Прокопов В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Резніченко В.А., Шимко С.В. Розробка

							системи виявлення кіберзагроз на основі аналізу даних з веб-ресурсів на мові програмування Python // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 2(68). – С. 79-84. – doi: doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.079 URL: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2565 (Фахове видання категорії Б). II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: ПП 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261 (ISSN 16130073) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist 2. Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye., V., AlRawashdeh H.S., Smirnov O.O., Polishchuk L.I. Modeling strategies for information influence dissemination in social networks // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2021). https://doi.org/10.1007/s12652-021-03364-w (ISSN 18685137) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=resultslist

							3. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method // CEUR-WS, Vol. 3171, Gliwice, Poland. – 2022. – P. 1694-1707. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf (ISSN 16130073) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist (SCOPUS) 4. Mikhav V., Semenov S., Meleshko Y., Yakymenko M., Shulika Y. Constructng the mathematical model of a recommender system for decentralized peer-to-peer computer networks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. – Vol. 4, No 9(124). – P. 24-35 (ISSN 17293774) (SCOPUS) – DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286187 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171254015&origin=resultslist 5. Al-Oraiqat A. M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Ye., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat Karim A., Hasan Y. M. Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network// Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. 2024. – Vol. 15, No 4. – P. 2543-2556 (ISSN 18685137) (SCOPUS) – DOI: 1 10.1007/s12652-024-04771-5 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927&origin=resultslist 6. Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V., Shulika Y., Davydov V. Development a set of mathematical models for anomaly detection in high-load complex

							computer systems // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6 No. 4 (132), – 2024. – P. 14-25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.316779 URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215545669&origin=recordpage (SCOPUS) НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Шимко С.В. Методи та структури даних для реалізації бази даних рекомендаційної системи соціальної мережі // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: збірник наукових праць Центральноукраїнського національного технічного університету.– Кропивницький: ЦНТУ.– вип.. 4(35) – 2021. С. 8-16 (Фахове видання категорії Б) – URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35.html (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 2. Meleshko Y., Yakymenko M., Bosko V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database NEO4J // Innovative technologies and scientific solutions for industries, Kharkiv, Ukraine. – 2021. – Vol. 3(17). – pp. 23-31. DOI: https://doi.org/10.30837/ITSSI.2021.17.023 (ISSN 2522-9818 (print)) (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 3. Maidanyk O., Meleshko Y., Shymko S. Study of influence of quadrocopter design and settings on quality of its work during monitoring of ground objects // Advanced Information Systems, 5(4), – 2021. – 64–69. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2021.4.10

							(Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 4. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Бащенко Д.В. Методи зберігання даних рекомендаційної системи на основі зв'язних списків // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 4(66). – С. 59-62. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.4.059. (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 5. Прокопов В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Резніченко В.А., Шимко С.В. Розробка системи виявлення кіберзагроз на основі аналізу даних з веб-ресурсів на мові програмування Python // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 2(68). – С. 79-84. – doi: doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.079 URL: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2565 (Фахове видання категорії Б). 6. Pashynskykh V., Meleshko Ye., Yakymenko M., Bashchenko D., Tkachuk R. Research of the possibilities of the C# programming language for creating cybersecurity analysis software in computer networks and computer-integrated systems // Advanced Information Systems, 6(2), 48-56. URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/260763 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 7. Кондратець В.О., Мелешко Є.В., Мацуй А.М., Абашина А.А. Стабілізація оптимального різнорозмірного кульового завантаження барабанного млина реалізацією алгоритмів оцінювання його стану // Інформатика, обчислювальна техніка та

							автоматизація, Том 33 (72) № 4, 2022, 97-102. DOI: https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/16 URL: https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/4_2022/16.pdf (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 8. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Шуліка Я.П. Розробка системи управління базою даних рекомендаційної системи для комп'ютерних та комп'ютерно-інтегрованих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: зб. наук. пр. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - Вип. 5 (36). - С. 130-136. (фахове видання категорії Б) URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/19.pdf DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.130-136 (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 9. Майданик О.О., Мелешко Є.В., Мацуй А.М., Шимко С.В. Дослідження методів стабілізації відео та будови гіростабілізованих підвісів відеокамер для безпілотних літальних пристроїв // Збірник наукових праць Центральноукраїнський науковий вісник Технічні науки № 6(37) II, 2022, – С. 26-36. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).2.26-36 (фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 10. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного університету, Вип. 4, 2022. – С. 58-66. doi:

							https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137 URL: http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/269137 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 11. Drieieva H., Meleshko Ye., Drieiev O. Mikhav V. Computer simulation model of a computer network with fractal traffic for testing routing algorithms // Advanced Information Systems, 6(4), 2022. – P. 11-18. doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.02 URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 12. Міхав В.В., Мелешко Є.В. Метод роботи рекомендаційної системи у комп'ютерній мережі типу peer to peer // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 1(71). – С. 112-117. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.1.112 (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 13. Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, Вип. 1, 2023, С. 52-60. – doi: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 14. Ладоня В.Г., Мелешко Є.В., Якименко М.С. Розробка та програмна реалізація інтелектуального вебсервісу для вивчення іноземної мови методом інтервальних повторень // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 2 (76). – С. 115-121. –

							doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.2.115. (фахове видання кат. Б) 15. Ткаченко О., Мелешко Є.В., Міхав В. Комп'ютерна модель поширення інформаційних вірусів у соціальній мережі при різній поведінці користувачів // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 153-157. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.153 (фахове видання кат. Б) 16. Ткаченко О., Ільєнко А., Улічев О., Мелешко Є., Смірнов, О. Правові засади поширення інформаційних впливів в соціальних мережах // Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». – 2024. Вип. 2(26). – С.170-188. DOI: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.685 (фахове видання кат. Б) 17. Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В., Шуліка Я.П. Математична модель виявлення аномальних зв'язків між компонентами складної комп'ютерної системи // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, Вип. 10(41), Ч. II. – 2024. – С. 11-22. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/41_II/41_II_Meleshko.html (фахове видання кат. Б) ПП 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Патент 152298 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий резонансний збудник вібрацій спрямованої

							дії / Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, Ю. Невдаха, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202342; заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283801 2. Патент 152299 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий збудник резонансних вібрацій спрямованої дії, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, І. Єніна, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, Ю. Невдаха; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202343, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283802 3. Патент 152300 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з маятниками, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202345, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283803 4. Патент 1152308 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Резонансний збудник вібрацій спрямованої дії з тілами кочення, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Є. Мелешко, В. Амосов, О.

							Васильковський, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202415, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283811 5. Патент 153109 "Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з тілами кочення", № u202202344 від 04.07.2022. Винахідники: Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В., Філімоніхіна І.І., Олійніченко Л.С., Мелешко Є.В., Амосов В.В., Васильковський О.М., Єніна І.І. Бюл. № 21/2023 URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285140 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір №123960 Наукова стаття «Методи кластеризації графів соціальних мереж для побудови рекомендаційних систем». Автор: Мелешко Є.В. Дата реєстрації: 19 лютого 2024 року. Підтверджує авторське право електронний документ з ідентифікатором: CR2816190224 за посиланням https://sis.nipo.gov.ua (в меню «СЕРВІСИ» «Отримати оригінал документу») 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір №127378 Літературний письмовий твір наукового характеру «Психологічний тест «Опитувальник для виявлення наявності інформаційно-психологічного впливу у формі газлайтингу на особистість у різних сферах життя» («Психологічний тест-опитувальник жертви газлайтингу»). Автор: Мелешко Є.В. Дата реєстрації: 11 червня 2024 року. Підтверджує

							авторське право електронний документ з ідентифікатором: CR1977110624 за посиланням https://sis.nipo.gov.ua (в меню «СЕРВІСИ» «Отримати оригінал документу») ПП 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Мелешко Є. В., Міхав В. В. Рекомендаційні системи у складних комп'ютерних мережах : навчальний посібник // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – 155 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16098 ПП 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф.

							кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11054 2. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 87 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11055 3. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 125 “Кібербезпека” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11052 4. Мелешко Є.В., Босько В.В., Константинова Л.В. Web-програмування // Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форми навчання спеціальностей 123 «Комп’ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека» та 122 «Комп’ютерні науки» / [уклад. : Є. В. Мелешко, В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький :

							ЦНТУ, 2023. - 87 с. – URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12677 5. Мелешко Є. В., Козірова Н. Л. Основи програмування на мові Python : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студент. денної та заочної форми навчання спец. 122 "Комп'ютерні науки", 123 "Комп'ютерна інженерія" та 125 "Кібербезпека" // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 78 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14033 6. Мелешко Є. В., Козірова Н. Л. Візуальне програмування // Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студент. денної та заочної форми навчання спец. 122 "Комп'ютерні науки" та 123 "Комп'ютерна інженерія" // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 100 с. – URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14078 ПП 5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.05 – «Комп'ютерні системи та компоненти» захищено 09.02.2021 року у спеціалізованій вченій раді Д 73.052.04 при Черкаському державному технологічному університеті, м. Черкаси, отримано диплом ДД №011182 від 15 квітня 2021 року. ПП 6. Наукове керівництво (консультування)

							здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1 Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня кандидата технічних наук. 2021, Улічев Олександр Сергійович, Тема дисертації «Модель та методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства», спеціальність 21.05.01 – «Інформаційна безпека держави», Диплом кандидата наук ДК № 062597 від 27 вересня 2021. Захист відбувся 13 травня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17 при Національному авіаційному університеті за адресою: 03058, м. Київ 2. Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Дрєєва Ганна Миколаївна, Тема дисертації «Моделі та методи аналізу та маршрутизації фракталоподібного трафіку у комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н23 № 001079 від 25 липня 2023. Захист відбувся 5 липня 2023 р. на засіданні разової вченої ради створеної наказом про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету №126/04 від 11.05.2023 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 11.05.2023 (протокол № 12), при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006.

							3. Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Міхав Володимир Володимирович, Тема дисертації «Модель та методи збору та обробки даних для рекомендаційних систем у peer-to-peer комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н24 № 000188 від 8 січня 2024. Захист відбувся 8 грудня 2023 р. на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05-23 при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. ПП 7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 23.073.01 з присудження наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 05.02.08 – технологія машинобудування та 05.13.07- автоматизація процесів керування https://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13 2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 73.052.04 з присудження наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальностями 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», 05.13.06 «Інформаційні технології» https://chdtu.edu.ua/svr/spetsializovana-vchena-rada-d-73-052-04

							ПП 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. 1. Керівник науково-дослідної роботи "Моделювання та аналіз складних мереж та інформаційних систем" (№ДР 0119U003587). http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 2. Член редакційної колегії наукового видання включеного до переліку наукових фахових видань України: – «Технічні науки та технології»: науковий журнал. Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 24601-14541 ПР від 07.09.2020. Друкується за рішенням вченої ради університету. http://tst.stu.cn.ua/about/editorialTeam – «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин»: Збірник включений в категорію "Б" і внесений до Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 23511-13351 ПР від 13.07.2018. Друкується за рішенням вченої ради університету. http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html ПП 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи

							дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,... 1. З 2021 член експертної ради Міністерства освіти і науки України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН, у секції «Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка». Наказ Міністерства освіти і науки України №1014 від 22.09.2021 «Про затвердження персонального складу Експертної ради МОНУ, її секцій за фаховими напрямами та визнання окремих пунктів наказів Міністерства освіти і науки України». 2. З 2022 року експерт з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах Міністерства освіти і науки України. Наказ Міністерства освіти і науки України №1111 від 12.12.2022 «Про затвердження списків експертів з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме міністерство освіти і науки україни, та звітів про їх

							виконання за тематичними напрямами, за якими буде здійснюватися експертиза».https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-spiskiv-ekspertiv-z-ekspertizi-proyektiv-naukovih-doslidzhen-i-naukovo-tehnichnih-eksperimentalnih-rozrobok-sho-podayutsya-dlya-uchasti-u-konkursah-yaki-provoditime-ministerstvo-osviti-i-nauki-ukrayini-ta-zvit ПП 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261 (ISSN 16130073) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist 2. Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye., V., AlRawashdeh H.S., Smirnov O.O., Polishchuk L.I. Modeling strategies for information influence dissemination in social networks // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2021). https://doi.org/10.1007/s12652-021-03364-w (ISSN 18685137) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=resultslist 3. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties

							and experimental research of the quality of this method // CEUR-WS, Vol. 3171, Gliwice, Poland. – 2022. – P. 1694-1707. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf (ISSN 16130073) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist (SCOPUS) 4. Mikhav V., Semenov S., Meleshko Y., Yakymenko M., Shulika Y. Constructng the mathematical model of a recommender system for decentralized peer-to-peer computer networks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. – Vol. 4, No 9(124). – P. 24-35 (ISSN 17293774) (SCOPUS) – DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286187 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171254015&origin=resultslist 5. Al-Oraiqat A. M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Ye., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat Karim A., Hasan Y. M. Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. 2024. – Vol. 15, No 4. – P. 2543-2556 (ISSN 18685137) (SCOPUS) – DOI: 1 10.1007/s12652-024-04771-5 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927&origin=resultslist 6. Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V., Shulika Y., Davydov V. Development a set of mathematical models for anomaly detection in high-load complex computer systems // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6 No. 4 (132), – 2024. – P. 14-25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-

							4061.2024.316779 URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215545669&origin=recordpage (SCOPUS) ПП 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або… – Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з програмування «Нові горизонти» http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/NewHorizons.pdf; – Керівництво студентом Олександром Шевченко, який здобув ІІІ місце на VII Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 29 квітня 2021 у дистанційному режимі на базі Національного університету «Чернігівська політехніка»; – Керівництво студентами, які перемогли у І турі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти з галузей знань і спеціальностей у Центральноукраїнському національному технічному університеті (За спеціальністю 125 «Кібербезпека», Ткаченко Олексій Сергійович, КБ-22-2, тема наукової роботи «Розробка моделі поширення інформаційних вірусів у соціальній мережі» – 1 місце; За спеціальністю 123 «Комп’ютерна

							інженерія», Мельник Анна Михайлівна, КІ-21-2, тема наукової роботи «Дослідження та тренування моделі розпізнавання облич на основі нейронних мереж» – 2 місце; За спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», Варченко Інна Володимирівна, КІ-22мб, тема наукової роботи «Штучний інтелект для управління об'єктами в комп'ютерних іграх» – 3 місце). ПП 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Активне членство у одному зі співтовариств організації IEEE: IEEE Systems Council: Active, Total years – 4, Website: http://www.ieeesystemscouncil.org/ IEEE Systems Council; Start Date: 01-01-2018 | End Date: 31-12-2021 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – науково-педагогічне стажування на тему: «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: європейський досвід та світові тенденції» («Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend») в обсязі 6 кредитів, 180 годин, 01 квітень 2021 – 01 липень 2021). Сертифікат № BG/VUZF/900-07-2021; – 2021 р., Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників, у дистанційній формі, 12.06.2021 – 18.07.2021, Польща–Україна, на якому виконувала навчальний проєкт «Організація

							міжнародних наукових конференцій/семінарів з індексацією матеріалів у наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)» («Organization of International Scientific Conferences/Seminars with Indexation of Materials in Scientometric Databases (Scopus, Web of Science)»). Сертифікат № SZFL-000403 від 18.07.2021 IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ (ЗА НАЯВНОСТІ): Сертифікат В2 про володіння англійською мовою, виданий Комунальним позашкільним навчальним закладом «Перші Київські державні курси іноземних мов», номер 26128 від 19 травня 2021 р.
393780	Усік Павло Сергійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора філософії ДР 002749, виданий 19.10.2021	4	Комп'ютерні системи	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – 123 – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація – ступінь вищої освіти магістр спеціальність «Комп'ютерна інженерія» (диплом М18 № 105362 від 30.06.2018) Доктор філософії(PhD) (диплом ДР № 002749, рішення Атестаційної колегії від 19.10.2021) Спеціальність: 123 – «Комп'ютерна інженерія» 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П.,

							«Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 1(13). С. 183-201.2021. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Усік П.С., Смірнова Т.В., Буравченко К. О., Смірнов О.А., Улічев О.С., Смірнов С. А., «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 1 № 29. С. 704-716. 2025. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б»). 3. Усік, П., Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, О., Буравченко, К., Лисенко, І., «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС» Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 413–427є Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 (Фахове видання. Категорія «Б»). 4. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. № 11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б»). 5. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT».

							Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б»). 6. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628 (Фахове видання. Категорія «Б»). II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 5, 8, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П., «Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 1(13). С. 183-201. 2021. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Усік П.С., Смірнова Т.В., Буравченко К. О., Смірнов О.А., Улічев О.С., Смірнов С. А., «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з

							використанням штучного інтелекту» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 1 № 29. С. 704-716. 2025. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Ходаков Д. В., Шевчук Ю. А., Усік П.С., «Вплив штучного інтелекту на розвиток комп'ютерних ігор» Наука і техніка сьогодні. № 9(50). С. 1573-1587. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9(50)-1573-1587 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Усік, П., Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, О., Буравченко, К., Лисенко, І., «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС» Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 413–427є Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. № 11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Смірнова Т.В., Усік П.С., Лисенко І.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Методологія підтримки технологічних процесів у критичній інфраструктурі з забезпеченням безпеки інформації на основі хмарних технологій». Безпека інформації. 2025. Том 31 № 1. С. 49-60. Режим доступу: https://doi.org/10.1837

							2/2225-5036.31.20638 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT». Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628 (Фахове видання. Категорія «Б») П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Усік, П. С., Буравченко, К. О.; «Безпека банківських систем»; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 194 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12094 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні

							вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 2. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 3. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 4. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки",

							125 “Кібербезпека”/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 5. Усік П. С.,Козірова Н.Л., «Комп’ютерні системи», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 “Комп’ютерна інженерія”, 122 “Комп’ютерні науки”/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова] – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 42 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4bf8025a-3690-4420-87d8-70f83a8f04d9 6. Усік П. С.,Козірова Н.Л., Ткачук Р.О. «Об’єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 “Комп’ютерна інженерія”, 122 “Комп’ютерні науки”, 125 “Кібербезпека”/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова, Р. О. Ткачук] – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. – 114 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/ec70430c-2ba4-4520-b905-86fcfcc9720d П.5. Доктор філософії(PhD), 123 Комп’ютерна інженерія, 2021, ДРN№002749, «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп’ютерних системах операторів стільникового зв’язку». П.8. Виконання функцій (повноважень,

							обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - УДК 621.396.93 (043.3); Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Усік П.С.; «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку»; Мета: підвищити ефективность розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку; Початок – 09.2018, кінець – 06.2021(закінчена). № ДР 0112U006631. Керівник: Смірнов О.А., (д.т.н., проф.). Виконавці: Буравченко К.О., (к.т.н.),Доренський О.П., (к.т.н., доц.), Дрєєв О.М., (к.т.н., доц.), Смірнов С.А., (к.т.н., доц.), Усік П.С., (PhD), Якименко Н.М. (к.ф.-м.н., доц.), Кислун О.А. (к.т.н., доц.).; Тема № 36.Д312 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити рівень оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, кінець – 12.2025. Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі

							Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою «Койоти» у складі Козлова Я.О., Литвина М.В., Чернолєса К.С., що посіла І місце у ІІІ Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(3 травня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2441 2. Керівництво командою «Animus» у складі Горбенко К.О., Гребенюка Д.О., Кокіша Н.І., що посіла І місце у IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3618 3. Робота у складі журі IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3604 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Дійсний член Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Сертифікат № ES2930 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн європейського союзу та України» з 19.12.2022 по 26.12.2022 р. (м. Люблін,

							Польща).,Сертифікат ESNN№11503/2022. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8881/pavlo-usik.jpg) - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГОСОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» з 04.02.2025 по 13.02.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№22767. - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА І)» з 03.03.2025 по 12.03.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103. - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА ІІ)» з 13.03.2025 по 24.03.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103.
47657	Коваленко Олександр Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом доктора наук ДД 010926, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук	21	Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність – «Системне програмування» Кваліфікація - магістр з системного програмування (диплом КС № 25739779 від 25.06.2004)

				ДК 005284, виданий 17.02.2012, Атестат доцента 12ДЦ 040794, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 005688, виданий 20.12.2023			доктор технічних наук (диплом ДД № 010926, рішення Атестаційної колегії від 09.02.2021) Спеціальність: 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АП № 005688, рішення Атестаційної колегії від 20.12.2023) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Serhii Pohasii, Serhii Yevseiev, Oleksandr Zhuchenko, Oleksandr Milov, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Kovalenko, Maryna Kostiak, Andrii Volkov, Aleksandr Lezik, Vitalii Susukailo «Development of crypto-code constructs based on LDPC codes» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/9 (116), 2022, Pages 44-59. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 3. Hennadii Khudov, Volodymyr Bashynskyi, Oleksandr Kovalenko, Kristina Tahyan, Oleksii Fakadii « The methods for improving the quality of detection of inconspicuous aerial

							objects through the use of external radiation sources» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2023, Volume 13, Issue 3, Pages 91-100. Режим доступу: https://doi.org/10.46338/ijetae0323_09 (Закордонне фахове видання). 4. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

							фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Kovalenko O., Khudov H., Mynko P., Ikhsanov S., Diakonov O., Solomonenko Y., Drob Y., Kharun O., Cherkashyn S., Serdiuk O. «Development A Method For Determining The Coordinates Of Air Objects By Radars With The Additional Use Of Multilateration Technology» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, 2021, Pages 6-16. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119667497&origin=resultslist (Scopus). 2. Serhii Pohasii, Serhii Yevseiev, Oleksandr Zhuchenko, Oleksandr Milov, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Kovalenko, Maryna Kostiak, Andrii Volkov, Aleksandr Lezik, Vitalii Susukailo «Development of crypto-code constructs based on LDPC codes» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/9 (116), 2022, Pages 44-59. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 3. Khudov H., Baranik O., Kovalenko O.,Yakovenko Y., Chahan Y. «The Information Technology for Determining Vehicle Route Based on Ant Colony Algorithms» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2022, 12(12), Pages 117–128. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 4. Hennadii Khudov, Volodymyr Bashynskyi, Oleksandr Kovalenko, Kristina Tahyan, Oleksii Fakadii « The methods for improving the

							quality of detection of inconspicuous aerial objects through the use of external radiation sources» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2023, Volume 13, Issue 3, Pages 91-100. Режим доступу: https://doi.org/10.46338/ijetae0323_09 (Закордонне фахове видання). 5. Hennadii Khudov, Oleksandr Kostianets, Oleksandr Kovalenko, Oleh Maslenko, Yuriy Solomonenko «Using softwaredefined radio receivers for determining the coordinates of low-visible aerial objects» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 5 No. 9 (124), 2023, Pages 61-73. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172343893&origin=resultslist (Scopus). Фахові видання 6. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.2690

							6/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 10. Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В., Ткачук Р.О. «Комплексний аналіз підходів до управління ІТ-проєктами в Україні» The scientific heritage (Budapest, Hungary), 2025, Volume 166, Pages 88-92. Режим доступу: https://doi.org/10.5281/zenodo.16763561 (Закордонне фахове видання, країна ОЕСР). П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної

							роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Оришака О.В. «Комп'ютерні мережі». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 39 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 2. Коваленко О.В., Коваленко А.С. «Патерни проектування програмного забезпечення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 43 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 3. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Резніченко В.А. «Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. –67 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) та ін. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор технічних наук, 05.13.05 –

							Комп'ютерні системи та компоненти, 9 лютого 2021 р., ДД №010926 Тема: «Моделі та методи розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем для підвищення безпеки даних» https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChSTU/1595 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента - (діючий) Черкаський Державний Технологічний Університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 73.052.04 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», 05.13.06 «Інформаційні технології». Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: https://chdtu.edu.ua/svr/spetsializovana-vchena-rada-d-73-052-04 - (діючий) Центральноукраїнський національний технічний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 23.073.01. «05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» - (завершено) Національний авіаційний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 26.062.01 Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: http://asdoc.nau.edu.ua/golovne-menyu/specz%D1%96al%D1%96zovan%D1%96-vchen%D1%96-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-nauk/specz%D1%96al%D1%96zovana-vchena-rada-d-26.062.01 - Офіційний опонент, член разової спеціалізованої вченої ради Хмельницький національний університет з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ЧАЙКОВСЬКОГО Максима Юрійовича на тему «Методи та засоби виявлення поліморфних вірусів за допомогою гібридної

							мультиагентної системи» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» (дата захисту 03.07.2025, https://nauka.khmnu.edu.ua/speczialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-avtor-dysertacziyi-chajkovskyj-maksym-yurijovych/) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - науковий керівник НДР «Розробка методів якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків розробки програмного забезпечення» № держреєстрації 0117U006991; 36.Д117; Початок – 09.2017, кінець – 09.2027; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології». http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp24.pdf - Член редакційної колегії загальнодержавного міжвідомчого науково-технічного збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html - Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin.

							Technical Sciences» http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р). П.11. Наукове консультування підприємств: - Науковий консультант ТОВ "ІМПЕРІАЛ-НЕТ" з 2012 року до цього часу - ТОВ "МІФ ПРОДЖЕКТС" з 2018 року по теперішній час. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних,

							та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. К.О. Бездольний, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Оцінка впливу людського чинника на ризики в командній розробці ПЗ». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 49-50. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 2. Я.О. Козлов, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Застосування FMEA для кількісної оцінки ризиків у розробці програмного забезпечення». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м.Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 54-55. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 3. А.С. Коваленко, О.В. Коваленко, М.О. Кобець «Сучасні підходи використання методу Zettelkasten та системи Obsidian у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький:

							ЦНТУ. – 2023. – С. 99-100. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 4. Я.В. Федюк, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Використання сервісу Zotero як інструменту формування науково-дослідницьких навичок студентів». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 121-122. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 5. Коваленко О.В., Кобець М.О., Коваленко А.С., «Розрахунок параметрів ітерації проекту методом якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення.» Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції Цифрова трансформація суспільства Digital Society, 21-22 квітня 2022 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 100 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 6. Смутко В.О., Єремєєв М.О., Коваленко О.В. «Перспективи розвитку кібербезпеки в україні в контексті сучасних викликів та тенденцій». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 11-12. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768

							7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А. «Дослідження нормативної документації та стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 35-36. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 8. Деркач Є.А., Коваленко О.В. «Актуальність вивчення підходів Reverse Engineering здобувачами вищої освіти ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 65. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 9. Коваленко А.С., Коваленко О.В., Деркач Є.А. «Актуальність викладання та розвитку Soft Skills у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 66-67. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 10. Пархоменко Д.О., Золотухін Б.Є., Коваленко О.В.

							«Сучасні підходи використання технології Big Data в медичній галузі». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 71-72. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 11. Kovalenko O., Smirnov O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model» 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, Pages 203–208. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130889995&origin=resultslist (Scopus). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою студентів, яка зайняла призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (International Collegiate Programming Contest 2024). Назва команди: CNTU_Bald https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2782 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: - дійсний член наукової Громадської

							організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва». Сертифікат № 121581 06.2021. Посилання: https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni/ III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Міжнародне стажування: Jagiellonian University (м. Краков, Польща, 11.09 - 17.10.2021). «FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE» educational project on the topic «Formation and Development of a Modern IT Specialist's Soft Skills», 2021 р. Сертифікат № SZFL-000 722, м. Краков, 1.11.2021. Посилання: http://conference-ukraine.com.ua/third# 180 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 1» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-G127SPGRYY, від 18.07.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/THM-G127SPGRYY.png 64 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 2» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-OBDDCA0658, від 27.10.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/THM-OBDDCA06S8.png 69 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Introduction to Cloud» (CC0101EN, provided by IBM) на платформі Cognitive Class. Від 24.10.2024, посилання: https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/d251c222184e4503aedd42656c1c6b9a 6 годин.

							- Платформа підвищення кваліфікації та технічної сертифікації CYBRARY, Тема курсу “Digital Forensics Basics“, сертифікат CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-7aab2d2886d7 від 02.09.2025, посилання: https://app.cybrary.it/courses/api/certificate/CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-7aab2d2886d7/view 2 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Networking basics» на платформі Cisco networking academy. Від 28.10.2024, посилання: https://www.credly.com/badges/96322d2e-885b-4663-a3cd-6505e8995657 22 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Network Defense» на платформі Cisco networking academy. Від 08.09.2025, посилання: https://www.credly.com/badges/f9e5efe7-1eb0-431a-9720-f8f8023adca4/public_url 27 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 1 з 3 « CCNA: Introduction to Networks» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/3ca939a9-76f8-427f-bda1-11ae0498713a/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 2 з 3 « CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/2c6a2f25-7bd7-4c1f-81ed-ed9ac5db2c34/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 3 з 3 « CCNA Enterprise Networking, Security, and Automation» на платформі Cisco

							networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/16afc940-0a20-496a-9f64-19b93e86c479/public_url 70 годин. IV. Рівень володіння іноземною мовою. Коваленко Олександр Володимирович отримав свідоцтво, яке підтверджує достатньо високий рівень володіння іноземною мовою на рівні B2, у 2021 році. Свідоцтво №21042273999 від 22 квітня 2021 року, виданий “European Socio-Technical University in Radom” (Європейський соціально-технічний університет у Радомі) м. Варшава, Польща.
17398	Минайленко Роман Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського виробництва, рік закінчення: 1995, спеціальність: 21.02 Автоматика і управління в технічних системах, Диплом кандидата наук ДК 009145, виданий 26.09.2012, Атестат доцента ДЦ 045055, виданий 15.12.2015	35	Архітектура комп'ютерів	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування Спеціальність – «Автоматика і управління в технічних системах» Кваліфікація - інженер-системотехнік; (диплом ЛТ № 010476 від 26.07.’1995р.) Кандидат технічних наук (диплом 12ДЦ № 045055, рішення Атестаційної колегії від 26.09.12) Спеціальність 05.13.07 - «Автоматизація процесів керування» Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат 12 ДЦ № 045055, рішення Атестаційної колегії від 15.12.2015) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Минайленко Р.М., Собінов О.Г., Конопліцька-Слободенюк О.К. Буравченко К.О.

							Архітектурні особливості систем розподілених обчислень. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: збірник наукових праць Центральноукраїнського національного технічного Кропивницький: ЦНТУ.– вип.. 4(35) – 2021. С. 16-23 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/4(35)/4(35)_2021.pdf 2. Мелешко ЄВ, Майданик ОО, Собінов ОГ, Минайленко Р.М. Метод шифрування трафіку квадрокоптерів через аналоговий тракт впродовж моніторингу сільськогосподарських наземних об'єктів. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2021. Вип. 51. 246 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11915/1/28.pdf 3. Минайленко Р.М., Буравченко К.О. Резніченко В.А. Особливості програмування адаптера послідовного інтерфейсу з використанням електронного емулятора. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки.- вип. 6(37).ч.1. – 2022. – С. 88-99 https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/54/14.pdf 4. Минайленко Р.М., Конопліцька-Слободенюк О.К., Поліщук Л.І. / Огляд інтерфейсів сучасного BIOS та особливості його налаштування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки.- вип. 6(37).ч.1. – 2022. – С.70-76. https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/6(37)_I/12.pdf 5. Минайленко Р.М.,

							Дрєєв О.М., Конопліцька-Слободенюк О.К., Резніченко В.А. Застосування мікроконтролера Raspberry Pi для управління та моніторингу IoT систем. Центральноукраїнський науковий вісник . Технічні науки . 2023. Вип. 7(38), ч II . 274 с, С. 12-18 https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/54/14.pdf 6. Минайленко Р.М., Поліщук Л.І. Особливості проектування архітектури довіри нульового рівня. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2024. Вип. 54. 226, С. 117-125 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/7(38)_II/4.pdf II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Минайленко Р.М., Собінов О.Г., Конопліцька-Слободенюк О.К. Буравченко К.О. Архітектурні особливості систем розподілених обчислень.Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: збірник наукових праць Центральноукраїнського національного технічного Кропивницький: ЦНТУ.– вип.. 4(35) – 2021. С. 16-23 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/4(35)/4(35)_202

							1.pdf 2. Мелешко ЄВ, Майданик ОО, Собінов ОГ, Минайленко Р.М. Метод шифрування трафіку квадрокоптерів через аналоговий тракт впродовж моніторингу сільськогосподарських наземних об'єктів Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2021. Вип. 51. 246 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11915/1/28.pdf 3. Минайленко Р.М., Буравченко К.О. Резніченко В.А. Особливості програмування адаптера послідовного інтерфейса з використанням електронного емулятора / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки.- вип. 6(37).ч.1. – 2022. – С. 88-99 https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/54/14.pdf 4. Минайленко Р.М., Конопліцька-Слободенюк О.К., Поліщук Л.І. / Огляд інтерфейсів сучасного BIOS та особливості його налаштування Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки.- вип. 6(37).ч.1. – 2022. – С.70-76. https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/6(37)_I/12.pdf 5. Минайленко Р.М., Поліщук Л.І. Особливості проектування архітектури довіри нульового рівня / Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2024. Вип. 54. 226, С. 117-125 https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/54/14.pdf 6. Минайленко Р.М., Дрєєв О.М., Конопліцька-Слободенюк О.К.,

							Резніченко В.А. Застосування мікроконтролера Raspberry Pi для управління та моніторингу IoT систем / Центральноукраїнський науковий вісник . Технічні науки . 2023. Вип. 7(38), ч II . 274 с, С. 12-18 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/7(38)_II/4.pdf П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Минайленко Р.М., Конопліцька-Слободенюк О.К., Гермак В.С. Навчальний посібник. «Архітектура комп'ютера» М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 105с http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12260 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Архітектура комп'ютерів: методичні рекомендації для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"/ уклад. Сидоренко В.В., Минайленко Р.М., Михайлов С.В. — Кропивницький: ЦНТУ, 2019. — 63 с. (протокол №1 від 27.08.19) https://scholar.google.com.ua/citations?user=MCBoV6MAAAAJ&hl=uk 2. Архітектура комп'ютерів:

							Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. / уклад. Минайленко Р.М. / М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; – Кропивницький: ЦНТУ– 2024. – 81 с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/b469c681-a03e-4cd5-b10f-fc7f998482a73. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Керівник теми: 1. Аналіз хмарних технологій, 0115U006029 09.15–12.23 http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf2 П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант з ІТ-технологій ТОВ «Кіровоградська інжинірингова група» на громадських засадах з 2018 року по теперішній час Договір про наукову та творчу співпрацю № 96 від 6.07.2022 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Минайленко Р.М., Безушко А.С. Аналіз сучасного стану систем моніторингу

							побутових пристроїв розумного будинку Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2025.-С.82 https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 2. Минайленко Р.М., Закарлюка Д.А., Коваленко А.С. Аналіз методів досліджень процесів в мережі передачі даних Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2025.-С.84 https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 3.Минайленко Р.М., Поліщук Л.І., Конопліцька-Слободенюк О.К Дистанційне навчання як одна з форм організації навчального процесу Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 135 с., С. 96-97 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 4 Минайленко Р.М., Рисований М.О. Резніченко В.А. Переваги та недоліки розробки ігор та ПЗ на Unreal Engine Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні

							технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 135 с., С. 105 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 5.Минайленко Р.М., Кривохижа В.Ю. Гермак В.С. Дослідження методів тестування псевдовипадкових чисел Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 135 с., С. 106 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 6. Доренський О.П. Дрєєв О.М. Минайленко Р.М Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 135 с., С. 55 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 7. Дрєєв О.М., Дрєєва Г.М., Минайленко Р.М. Система попередження про небезпеку виникнення тисняви в громадських місцях Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та

							комп'ютерні технології" до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 135 с., С. 56 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 8. Минайленко Р.М., Толкачьов П.І., Конопліцька-Слободенюк О.К., Поліщук Л.І.Використання мікроконтролерів серії Raspberry Pi для створення системи моніторингу та кібербезпеки IoT-пристроїв Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023.- С.21 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 9. Минайленко Р.М., Буза В.В., Михайлов С.В. Властивості контролера переривань Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 19–20 травня 2022 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 72 с. С.39 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11994 10. Минайленко Р.М., Яриніч Е.Ю. Проблеми та перспективи технології IoT Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 19–20 травня 2022 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 72 с., С.34 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456

							789/11994 11. Минайленко Р.М., Мосольд М.І. Аналіз характеристик середовища виконання MPI-програм Цифрова трансформація суспільства І Міжнар. наук.-практ. конф., 21-22 квіт. 2022 р., м. Кропивницький : зб. тез доп. / [орг. ком. : О. М. Левченко, О. А. Смірнов, О. М. Мірошкін] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 100 с. С. 42 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 12. Минайленко Р.М., Якименко Н.М., Хільченко Т.Ю. Переваги розробки паралельної програми з використанням MPI Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 15 – 16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 81 с. С 36 http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf 13. Минайленко Р.М, Сидоренко В.В., Михайлов С.В. Використання програмних моделей пристроїв в процесі вивчення дисципліни “Комп’ютерна схемотехніка Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 15 – 16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 81 с. С 43 http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf 14. Мелешко Є.В., Босько В.В., Минайленко Р.М Графова база даних Neo4j як програмне

							середовище для навчання студентів основам роботи з СУБД типу nosql Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 15 – 16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 81 с. С 60 http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Всеукраїнська студентська олімпіада з програмування Тренер команди «Random», Кропивницький, ЦНТУ, 2021р –друге місце 2. Голова журі ІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” Комп’ютерні науки. Секція «Комп’ютерна інженерія» https://man.kr.ua/pidsumkovi-protokoly-ii-etapu-konkurs2022-2023/ https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2023/02/protokol-informaczijni-tehnologiyi.pdf 3. Голова журі ІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” Комп’ютерні науки. Секція «Комп’ютерна інженерія» https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2024/02/protokol-viddilennya-informaczijnyh-

							tehnologij.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - член громадської організації «Українське науково-освітнє товариство» Сертифікат № 21-00002 FS від 28 січня 2021 рік - член-кореспондент Академії прикладних наук Диплом AAS №00214 від 30.08.2024 - член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), посвідчення ES № 3887 від 1.09.25 П.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 1. КДТУ, провідний спеціаліст кафедри програмного забезпечення (5.12.1996р.-11.11.1997р.) (трудова книжка) 2. Державне підприємство «Кіровоградський комбінат хлібопродуктів №2» з 1998р. по 2002р (Управління ПФУ в м. Кіровограді. Довідка ОК 1.2) ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. Сертифікат №SZFL-000 408 про міжнародне стажування «ФАНДРЕЙЗИНГ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД» (Польща – Україна) 12.06.2021 - 18.07.2021 (180 годин/6 кредитів) http://conference-ukraine.com.ua/ua/second/ 2. Сертифікат № SZFL-003542 про міжнародне стажування

							"ФАНДРЕЙЗИНГ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД" (Україна-Польща) для педагогічних та науково-педагогічних працівників 02.11.24-08.12.24 (180 годин, 6 кредитів) https://drive.google.com/drive/folders/1gDmGGG8mjGBnd4odNFyZhC8GoQv3NBwq 3. Сертифікат ES №24635 про міжнародне підвищення кваліфікації «ОСНОВИ ГРАНТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ФАНДРАЙЗИНГУ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД» 1,5 кредита, 45 год 23 вересня – 21 жовтня 2025 року (Люблін, Польща) https://iesfukr.com.ua/uk/certificates/215
393780	Усік Павло Сергійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора філософії ДР 002749, виданий 19.10.2021	4	Операційні системи	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – 123 – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація – ступінь вищої освіти магістр спеціальність «Комп'ютерна інженерія» (диплом М18 № 105362 від 30.06.2018) Доктор філософії(PhD) (диплом ДР № 002749, рішення Атестаційної колегії від 19.10.2021) Спеціальність: 123 – «Комп'ютерна інженерія» 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П., «Стійка функція шифрування

							удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 1(13). С. 183-201.2021. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 (Фахове видання. Категорія «Б»). 2. Усік П.С., Смірнова Т.В., Буравченко К. О., Смірнов О.А., Улічев О.С., Смірнов С. А., «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 1 № 29. С. 704-716. 2025. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б»). 3. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. № 11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б»). 4. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT». Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б»). 5. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628

							(Фахове видання. Категорія «Б»). ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 5, 8, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П., «Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 1(13). С. 183-201. 2021. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Усік П.С., Смірнова Т.В., Буравченко К. О., Смірнов О.А., Улічев О.С., Смірнов С. А., «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 1 № 29. С. 704-716. 2025. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Ходаков Д. В., Шевчук Ю. А., Усік П.С., «Вплив штучного інтелекту на розвиток комп'ютерних ігор» Наука і техніка сьогодні. № 9(50). С. 1573-1587. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9(50)-1573-1587 (Фахове видання. Категорія «Б»)

							4. Усік, П., Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, О., Буравченко, К., Лисенко, І., «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС» Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 413–427є Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. № 11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Смірнова Т.В., Усік П.С., Лисенко І.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Методологія підтримки технологічних процесів у критичній інфраструктурі з забезпеченням безпеки інформації на основі хмарних технологій». Безпека інформації. 2025. Том 31 № 1. С. 49-60. Режим доступу: https://doi.org/10.18372/2225-5036.31.20638 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT». Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних

							інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628 (Фахове видання. Категорія «Б») П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Усік, П. С., Буравченко, К. О.; «Безпека банківських систем»; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 194 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12094 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 2. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної

							форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 3. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 4. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 5. Усік П. С.,Козірова Н.Л., «Комп'ютерні системи», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац.

							техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова] – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 42 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4bf8025a-3690-4420-87d8-70f83a8f04d9 6. Усік П. С.,Козірова Н.Л., Ткачук Р.О. «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова, Р. О. Ткачук] – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. – 114 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/ec70430c-2ba4-4520-b905-86fcfcc9720d П.5. Доктор філософії(PhD), 123 Комп'ютерна інженерія, 2021, ДРN№002749, «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку». П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - УДК 621.396.93 (043.3); Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Усік П.С.; «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки

							даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку»; Мета: підвищити ефективность розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку; Початок – 09.2018, кінець – 06.2021(закінчена). № ДР 0112U006631. Керівник: Смірнов О.А., (д.т.н., проф.). Виконавці: Буравченко К.О., (к.т.н.),Доренський О.П., (к.т.н., доц.), Дрєєв О.М., (к.т.н., доц.), Смірнов С.А., (к.т.н., доц.), Усік П.С., (PhD), Якименко Н.М. (к.ф.-м.н., доц.), Кислун О.А. (к.т.н., доц.).; Тема № 36.Д312 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити рівень оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, кінець – 12.2025. Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою «Койоти» у складі Козлова Я.О., Литвина М.В., Чернолєса К.С., що посіла І місце у ІІІ Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(3 травня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2441

							2. Керівництво командою «Animus» у складі Горбенко К.О., Гребенюка Д.О., Кокіша Н.І., що посіла І місце у IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3618 3. Робота у складі журі IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3604 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Дійсний член Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Сертифікат № ES2930 III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн європейського союзу та України» з 19.12.2022 по 26.12.2022 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№11503/2022. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8881/pavlo-usik.jpg) - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГОСОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» з 04.02.2025 по 13.02.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№22767. - Міжнародне

							підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА І)» з 03.03.2025 по 12.03.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103. - Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА ІІ)» з 13.03.2025 по 24.03.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103.
46147	Дрєєва Ганна Миколаївна	Старший Викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом доктора філософії Н23 001079, виданий 25.07.2023	24	Системне програмне забезпечення	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний технічний університет Спеціальність – «Системне програмування» Кваліфікація - магістр з системного програмування (диплом КС №16769055 від 29.06.2001) доктор філософії (диплом Н23 № 001079, рішення Атестаційної колегії від 05.07.2023) Спеціальність: Комп'ютерна інженерія Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 018198, рішення Атестаційної колегії від 11.12.2025) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav

							V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method.// Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022): Proceedings of the 6th International Conference (Gliwice, Poland, May 12-13, 2022) / Vasyl Lytvyn (Ed.). 2022. Vol. 3154, P. 1694-1707. (ISSN 1613-0073) URL: https://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf 5. Meleshko, Y., Drieieva, H., Drieiev, O., .Mikhav, V., Shymko, S. A Method of Routing of Fractal-like Traffic with Prediction of Router Load for Reduce the Probability of Network Packet Loss// CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2023, Vol. 3403, pp. 434–448 6. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова.// Вісник Черкаського державного технологічного університету. 2022. Вип. 4. С. 58-66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137. URL: http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/269137; 7. Дрєєва Г.М. Метод імітаційного моделювання трафіку комп'ютерної мережі з фрактальними властивостями.// Системи управління, навігації та зв'язку. Полтава. 2022. Т.4, №70. С. 75-78. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.075. URL: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2757; 8. Drieieva H., Meleshko Ye., Drieiev O., Mikhav V. Computer simulation model of a computer network with fractal traffic for testing routing algorithms.//

							Advanced Information Systems. 2022. №6(4). P. 11-18. URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.02; 10. О.М. Дрєєв, О.П. Доренський, Г.М. Дрєєва Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч.II. с. 335-346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346 (Фахове видання, категорія Б) http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf 11. Смірнов С.А., Дрєєва Г.М./ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт (2 семестр) студентів за спеціальністю 122/F3 “Комп’ютернї науки”, 123/F7 “Комп’ютерна інженерія” з курсу “Системне програмне забезпечення”, Кропивницький: ЦНТУ 2025. – 59с. https://moodle.kntu.kr.ua/course/view.php?id=1076 12. Смірнов С.А., Дрєєва Г.М./ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт (1 семестр) студентів за спеціальністю 122/F3 “Комп’ютернї науки”, 123/F7 “Комп’ютерна інженерія” з курсу “Системне програмне забезпечення”, Кропивницький: ЦНТУ 2025. - 99 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18535 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 8, 11, 12 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

							Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method.// Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022): Proceedings of the 6th International Conference (Gliwice, Poland, May 12-13, 2022) / Vasyl Lytvyn (Ed.). 2022. Vol. 3154, P. 1694-1707. (ISSN 1613-0073) URL: https://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf 2. Meleshko, Y., Drieieva, H., Drieiev, O., .Mikhav, V., Shymko, S. A Method of Routing of Fractal-like Traffic with Prediction of Router Load for Reduce the Probability of Network Packet Loss// CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2023, Vol. 3403, pp. 434–448 3. Anas M. Al-Oraiqat; Oleksandr Drieiev; Hanna Drieieva; Yelyzaveta Meleshko; Hazim AlRawashdeh; Karim A. Al-Oraiqat; Yassin M. Y. Hasan; Noor Maricar; Sheroz Khan «Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network» Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing 2024-04. Vol. 15, pages 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS) URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927&origin=resultslist 4. Anas M. Al-Oraiqat; Oleksandr Drieiev; Sattam Almatarneh; Mohammadnoor Injadat; Karim A. Al-Oraiqat; Hanna Drieieva; Yassin M. Y. Hasan «A Synergy Between Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection»//

							IEEE Access 2025. P(99):1-1. (SCOPUS) DOI:10.1007/s12652-024-04771-5 НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова.// Вісник Черкаського державного технологічного університету. 2022. Вип. 4. С. 58-66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137. URL: http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/269137; 2. Дрєєва Г.М. Метод імітаційного моделювання трафіку комп'ютерної мережі з фрактальними властивостями.// Системи управління, навігації та зв'язку. Полтава. 2022. Т.4, №70. С. 75-78. DOI: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.075. URL: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2757; 3. Drieieva H., Meleshko Ye., Drieiev O., Mikhav V. Computer simulation model of a computer network with fractal traffic for testing routing algorithms.// Advanced Information Systems. 2022. №6(4). P. 11-18. URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.02; 3. О.М. Дрєєв, О.П. Доренський, Г.М. Дрєєва Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч.II. с. 335-346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346 (Фахове видання, категорія Б) http://mapiea.kntu.kr.u

							a/pdf/5(36)_II/43.pdf 4. Г.М. Дрєєва, О.П. Доренський, О.С. Улічев, К.О. Задорожний, А.С. Коваленко, Концептуальна модель системи інформаційного протиборства координаційного центру з питань національної безпеки і оборони //Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч.II DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.23-31 5. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. МЕТОД ВИДІЛЕННЯ ЗНАЧУЩИХ ОЗНАК ДЛЯ КЛАСИФІКАТОРА ЗОБРАЖЕННЯ.// Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: зб. тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Кропивницький, 24-25 квіт. 2025 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С.72. 6 Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. РОЗПОДІЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ.// Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: зб. тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Кропивницький, 24-25 квіт. 2025 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С.70. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 7. Г. М. Дрєєва, О. М. Дрєєв, Є. В. Мелешко, І. В. Миронець Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова// Вісник Черкаського державного технологічного університету В.4, 2023/4. с.58–66. DOI:

							https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137 URL: https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66_%D0%94%D1%80%D1%94%D1%94%D0%B2%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D1%96%D0%BD.pdf (Фахове видання Б) П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Big Data» для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями 123 «Комп'ютерна інженерія», 122 «Комп'ютерні науки» / уклад. В.В. Босько, Л.В. Константинова, Дрєєва Г.М. — Кропивницький: ЦНТУ, 2024. — 73 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14069 2. Об'єктно-орієнтоване програмування: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 122 «Комп'ютерні науки», 123 «Комп'ютерні інженерія», 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукраїнський нац. техн. ун-т; [уклад. П.С. Усік, Н.Л. Козірова, Г.М. Дєєва, Р.О. Ткачук] – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 114с. https://moodle.kntu.kr.ua/course/view.php?id=1046 3. Комп'ютерні системи: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за

							спеціальностями 122 «Комп'ютерні науки», 123 «Комп'ютерні інженерія»/ М-во освіти і науки України, Центральноукраїнський нац. техн. ун-т; [уклад. П.С. Усік, Н.Л. Козірова, Г.М. Дєєва] – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 44с. https://moodle.kntu.kr.ua/course/view.php?id=1036. 4. Смірнов С.А., Дрєєва Г.М./ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт (1 семестр) студентів за спеціальністю "Комп'ютернї науки", "Комп'ютерна інженерія" з курсу "Системне програмне забезпечення", Кропивницький: ЦНТУ 2025. - 99 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18535 5. Смірнов С.А., Дрєєва Г.М./ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт (2 семестр) студентів за спеціальністю "Комп'ютернї науки", "Комп'ютерна інженерія" з курсу "Системне програмне забезпечення", Кропивницький: ЦНТУ 2025. - 59 с. https://moodle.kntu.kr.ua/course/view.php?id=1076 П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: № держреєстрації 0122U202071 ; УДК 004; Керівник: Мелешко Є.В., Виконавці: Якименко М.С., Дрєєва Г.М.,

							Поліщук Л.І., Міхав В.В., Улічев О.С., Марченко К.М., Ткаченко О.С., Козірова Н.Л., Тема № 36.Д412 «Моделювання та аналіз складних мереж та інформаційних систем»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та ефективність функціонування складних мереж і інформаційних систем; ; Початок – 12.2019, завершення – 12.2029.; Очікувані результати: розробити та дослідити методи моделювання, аналізу та оптимізації складних мереж і інформаційних систем на основі математичних і імітаційних моделей з метою підвищення оперативності передачі даних, надійності та ефективності їх функціонування ; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» https://kntu.kr.ua/science/ndr-u-mezhakh-kafedralnoi-tematyks П.11. Наукове консультування підприємств: 1. Науковий консультант Державна науково-технічна бібліотека України (код ЄДРПОУ 02736372), з 2024 року до цього часу; договір між Дрєєвою Г.М. та ДНТД України від 01.09.2024 № 1. 2. Науковий консультант Державне підприємство “Український науковий центр розвитку інформаційних технологій” (код ЄДРПОУ 13673284), з 2024 року до цього часу; договір між Дрєєвою Г.М. та УкрНЦ РІТ від 01.09.2024 № 1. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних

							(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Г. М. Дрєєва, О. М. Дрєєв, Є. В. Мелешко, І. В. Миронець Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова// Вісник Черкаського державного технологічного університету В.4, 2023/4. с.58–66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137 URL: https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66_%D0%94%D1%80%D1%94%D1%94%D0%B2%D0%B0%20%D1%82%D0%B0%20%D1%96%D0%BD.pdf (Фахове видання Б) 2. Дрєєва Г.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп’ютерної мережі з симуляцією фракталоподібного трафіку// Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій (ІПШРІТ-2022) : зб. тез доповідей Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Черкаси, 9 груд. 2022 р.) / упоряд. : Т. О. Прокопенко, Я. В. Тарасенко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 53-54 3. Дрєєва Г.М., Мелешко Є.В., Міхав В.В. Програмна імітаційна модель комп’ютерної мережі для тестування алгоритмів марштуртизації трафіку.// Автоматика, комп’ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. (Кропивницький, 10-11 листоп. 2022 р.) /

							М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. С. 44-45 4. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В. Дослідження якості роботи методу визначення фрактальної розмірності мережевого трафіку за його ймовірнісними властивостями. // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доповідей 12-ї Міжнар. наук.-техн. конф. (Баку-Харків-Жиліна, 27-28 квіт. 2022 р.) / уклад. В.В. Косенко. Харків: ФОП Петров В.В., 2022. Том 1. С. 126. 5. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розробка методу імітаційного моделювання мережевого трафіку з фрактальними властивостями.// Цифрова трансформація суспільства : зб. тез доповідей І Міжнар. наук.-практ. конф. (Кропивницький, 21-22 квіт. 2022 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С.100. 6. Мелешко Є., Дрєєв О., Якименко М., Дрєєва Г. Дослідження вразливостей рекомендаційних систем соціальних мереж.// Інформація, комунікація, суспільство ICS-2021 : матеріали X Міжнар. наук. конф. (Львів, 20-22 трав. 2021 р.) / уклад. О.В. Марковець. Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2021. С. 41-42. 7. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. РОЗПОДІЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ.// Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: зб. тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф.

							(Кропивницький, 24-25 квіт. 2025 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С.70. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 8. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. МЕТОД ВИДІЛЕННЯ ЗНАЧУЩИХ ОЗНАК ДЛЯ КЛАСИФІКАТОРА ЗОБРАЖЕННЯ.// Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: зб. тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Кропивницький, 24-25 квіт. 2025 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С.72. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 9. Г.М. Дрєєва, Д.С. Паращенко, Р.О. Лук'яненко СИСТЕМА ПРИХОВАНОЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КАНАЛУ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ// Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: зб. тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Кропивницький, 24-25 квіт. 2025 р.) /М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С.75. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1) 2024 р. Підвищення кваліфікації об'ємом 1.0 кредиту ECTS (30 годин). Участь у циклі вебінарів «Від ідеї до публікації», який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації».

							(19.02.2024-22.02.2024). Сертифікат No1345. 2) 2024 р. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників/працівниць з удосконалення навичок психосоціальної підтримки дітей та підлітків у сфері психічного здоров'я об'ємом 2 кредити ECTS (60 годин). Обсягом 60 годин (2 кредити ЄКТС), вид: практико-орієнтований курс (4.03-9.03.2024). Сертифікат No1344. 3) 2024 р. Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «ТРАНСФЕР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» , яке було проведено громадською організацією "Міжнародна фундація науковців та освітян" (20.04.2024-29.04.2024) м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат 19528 4) 2025 р. Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» , яке було проведено громадською організацією "Міжнародна фундація науковців та освітян" (28.04.2025-08.05.2025) м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат 23774 5) 2025р. Міжнародне підвищення кваліфікації на тему: «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання.», яке було проведено організацією «ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВИЩОЮ ШКОЛОЮ» (03.03.2025-30.05.2025) м. Ріга

							(Латвія). Навчальне навантаження міжнародного підвищення кваліфікації становить 6 кредити ЄКТС (180 години). Сертифікат учасника № 1-28/30-25
116107	Дрєєв Олександр Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 111 Математика, Диплом кандидата наук ДК 031819, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 007966, виданий 29.06.2021	23	Технології штучного інтелекту	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кандидат технічних наук (диплом ДК № 031819, рішення Атестаційної колегії від 29.09.2015) Спеціальність: 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 007966, рішення Атестаційної колегії від 29.03.2021) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Oraiqat A.M., Smirnova T., Drieiev O., Smirnov O., Polishchuk L., Khan S., Hasan Y.M.Y., Amro A.M., AlRawashdeh H.S. Method for Determining Treated Metal Surface Quality Using Computer Vision Technology // Sensors, 2022, Vol. 22(16). DOI: 10.3390/s22166223. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137126823 2. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Y., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat K.A., Hasan Y.M.Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2024, Vol. 15, pp. 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS).

							https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927 3. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Almatarneh S., Injadat M., Al-Oraiqat K.A., Drieieva H., Hasan Y.M.Y. A Synergy Between Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection // IEEE Access, 2025, Vol. 99, pp. 1–1. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545559. (SCOPUS). 4. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Samara G., Elrashidi A., Hasan Y.M.Y. Bridging Machine Learning and Formal Concept Analysis for Effective Crowd Detection // Proceedings of the 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2024). DOI: 10.1109/ACIT62805.2024.10877245. (SCOPUS). 5. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Вип. 5(36), ч. II. С. 335–346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346. (Фахове видання, категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf 6. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023. С. 52–60. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495. (Фахове видання, категорія Б). http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/273495 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 7, 8, 11, 14, 15, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ:

							П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V. A Method of Determining the Fractal Dimension of Network Traffic by Its Probabilistic Properties and Experimental Research of the Quality of This Method // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3171, pp. 1694–1707. Proceedings of the 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022), Gliwice, 12–13 May 2022. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698 2. Oraiqat A.M., Smirnova T., Drieiev O., Smirnov O., Polishchuk L., Khan S., Hasan Y.M.Y., Amro A.M., AlRawashdeh H.S. Method for Determining Treated Metal Surface Quality Using Computer Vision Technology // Sensors, 2022, Vol. 22(16). DOI: 10.3390/s22166223. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137126823 3. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Y., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat K.A., Hasan Y.M.Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2024, Vol. 15, pp. 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927

							4. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Almatarneh S., Injadat M., Al-Oraiqat K.A., Drieieva H., Hasan Y.M.Y. A Synergy Between Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection // IEEE Access, 2025, Vol. 99, pp. 1–1. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545559. (SCOPUS). 5. Meleshko Y., Drieieva H., Drieiev O., Yakymenko M., Mikhav V., Shymko S. A Method of Routing of Fractal-Like Traffic with Prediction of Router Load for Reducing the Probability of Network Packet Loss // Proceedings of COLINS'23: Computer Languages and Internet Systems, 2023, pp. 434–448. https://ceurws.org/Vol-3403/paper34.pdf 6. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Samara G., Elrashidi A., Hasan Y.M.Y. Bridging Machine Learning and Formal Concept Analysis for Effective Crowd Detection // Proceedings of the 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2024). DOI: 10.1109/ACIT62805.2024.10877245. (SCOPUS). 7. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Вип. 5(36), ч. II. С. 335–346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346. (Фахове видання, категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf 8. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Т. II, Вип. 5(36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-

							262X.2022.5(36).2.3-10. 9. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023, №4. С. 58–66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137. (Фахове видання, категорія Б). https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66.pdf 10. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023. С. 52–60. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495. (Фахове видання, категорія Б). http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/273495 11. Drieieva H., Meleshko Y., Drieiev O., Mikhav V. Computer Simulation Model of a Computer Network with Fractal Traffic for Testing Routing Algorithms // Advanced Information Systems, 2022, Vol. 6(4), pp. 11–18. https://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента – Офіційний опонент по дисертаційній роботі Скрипнік В.В. «Моделі та методи забезпечення якості обслуговування в мобільних мережах Інтернет речей», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Захист відбувся 27.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ.26.861.011 у Державному

							університеті телекомунікацій Міністерстві Освіти і Науки України, м. Київ. https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_48388488.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_52284375.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_84242832.pdf, https://www.dut.edu.ua/ua/2101-razovi-specializovani-vcheni-radi-nauka П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: № держреєстрації 0112U006631; УДК 004; Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Буравченко К.О., Доренський О.П., Дрєєв О.М., Смірнов С.А., Усік П.С., Якименко Н.М. Тема № 36.Д412 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та захищенність інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, завершення – 12.2027.; Очікувані результати: розробити та дослідити метод виявлення і запобігання вторгнень на основі статистичного аналізу мережевого трафіку, що включає процедури та операції статистичної обробки відфільтрованого по різних службах та сервісах телекомунікаційних

							систем і мереж потоку даних, формування статистичних портретів і порівняння їх з шаблонами; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» https://kntu.kr.ua/science/ndr-u-mezhakh-kafedralnoi-tematyks П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант ТОВ "ЛАФЕТ-КОМЕРЦ" (код ЄДРПОУ 37297502), з 2016 року до цього часу; договір між ЦНТУ та ТОВ "ЛАФЕТ-КОМЕРЦ" від 05.07.2021 № 181. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Дрєєв О.М., Майданик О.О. Формування вимог до апаратної бази з врахуванням вимог безпеки для систем IoT // IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький, 15–16 квітня 2021 р. С. 22. http://kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/1.pdf#page=22 2. Доренський О.П., Дрєєв О.М., Минайленко Р.М. Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології» до 30-річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення. 1 листопада 2023 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 135 с. http://195.230.140.114/jspui/bitstream/1234567

							89/13503/1/Збірник_тез_2023(1).pdf#page=55 3. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розподілений моніторинг // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 70. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 4. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Метод виділення значущих ознак для класифікатора зображення // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 72. 5. Мелешко Є., Дрєєв О., Якименко М., Дрєєва Г. Дослідження вразливостей рекомендаційних систем соціальних мереж // Інформація, комунікація, суспільство ICS-2021: матеріали X Міжнародної наукової конференції (Львів, 20–22 травня 2021 р.) / уклад. О.В. Марковець. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 41–42. 6. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розробка методу імітаційного моделювання мережевого трафіку з фрактальними властивостями // Цифрова трансформація суспільства: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 21–22 квітня 2022 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 100. 7. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В. Дослідження якості роботи методу визначення

							фрактальної розмірності мережевого трафіку за його ймовірнісними властивостями // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: тези доповідей 12-ї Міжнародної науково-технічної конференції (Баку – Харків – Жиліна, 27–28 квітня 2022 р.) / уклад. В.В. Косенко. Харків: ФОП Петров В.В., 2022. Т. 1. С. 126. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2024/2025 навчальному році. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2025/02/protokol-informaczijni-tehnologiyi.pdf 2. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2022р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2022/02/protokol-kompyuterni-nauky.pdf 3. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2021р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2021/02/kompyuterni-nauky.pdf 4. Конкурс зі спеціальності «Комп’ютерні науки», проведеного в Центральноукраїнському національному технічному університеті

							Міністерства освіти і науки України, від 22 квітня 2021 року. Диплом І ступеня, Сніховський Андрій Олександрович КН-20-1М, Центральноукраїнський національний технічний університет. https://drive.google.com/file/d/1oq4bwRdaQCXe67OCIuMy6_ilI7hu1TSC/view П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук України»; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук України» (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня). 1. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2021 р.: Кононенко І.О. — III місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 Шаманський К.О. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 2. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2022 р.: Дубовик В.А. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/pro

							tokoli-2022 Голуб Д.А. — ІІ місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2022 Свириденко І.А. — І місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman 3. Переможці ІІІ етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2024 р.: Бондар А.Р. — ІІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Комп'ютерна інженерія». Нікішов Д.О. — ІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Кібербезпека». Бабак А.О. — ІІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Системи та технології штучного інтелекту». https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/participants/protokoli-2024 П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Senior Developer (Proof of Concept) ізраїльської ІТ-компанії «BactoByte» на основі цивільно-правового договору, що діє по теперішній час. ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. 2021р. Закордонна практика за програмою «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: Європейський досвід та світові тенденції» організовані Вищою школою Соціології та Економіки в місті Пшеворск, Польща. (180 годин/ 6 кредитів). №IFC-WSSG/WK/2020-2021-

							39 2. 2025 р. Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» , яке було проведено громадською організацією "Міжнародна фундація науковців та освітян (28.04.2025-08.05.2025) м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат 23775
23310	Якименко Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Київський ордена Леніна державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 031872, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 019269, виданий 18.04.2008	21	Технології цифрової логіки та моделювання	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Київський державний університет імені Тараса Шевченка Спеціальність – «Математика» Кваліфікація – Математик. Викладач. (диплом ИВ-I №144893 від 25.06.1983) Кандидат фізико-математичних наук (диплом ДК №031872, рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 15.12.2005) Спеціальність 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла. Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат 12ДЦ №019269, рішення Атестаційної колегії від 18.04.2008) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнов О.А., Усік П.С., Миронець І.В., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Метод підвищення ефективності розподіленої обробки даних у комп'ютерних системах операторів

							стільникового зв'язку» Вісник Черкаського державного технологічного університету. Технічні науки. №4. С. 103-110. 2020. Режим доступу: https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChSTU/1890 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Abu-Alshaeer, M.J., Abdulkareem, S.A., Mustafa, F.M., Yakymenko, N. «A Path to Safer Digital Systems Using Proactive Hazard Analysis in Logic Circuit Design» Conference of Open Innovation Association, Tampere; Finland; 24 April 2024 through 26 April 2024; FRUCT, 2024, pp. 11–21 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193313930&origin=resultslist 3. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Смірнов, О., Константинова , Л., Конопліцька-Слободенюк, О., Козірова, Н., Якименко, Н., Доренський , О., Буравченко , К. (2025). ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОБОТИ З БАЗАМИ ДАНИХ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(27),

							429–448. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763 5. Муляревич, О., Титарчук, Є., Якименко, Н. (2025). ОПТИМІЗАЦІЯ РЕСУРСІВ У ХМАРНИХ ІНФРАСТРУКТУРАХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ АВТОНОМНОГО УПРАВЛІННЯ. Електронне фахове наукове видання «Наука і техніка сьогодні». СЕРІЯ «Техніка». 2025. № 11 (52), 2496-2511. https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2496-2511 6. Лисенко, І., Минайленко, Р., Смірнов, С., Буравченко, К., Якименко, Н., & Смірнов, О. (2025). ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 227–241. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1022 . https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/1022 7. Т. В. Смірнова, К. О. Буравченко, О. А. Добринчук, С. А. Смірнов, Н. М. Якименко, О. А. Смірнов «Хмарна технологія моніторингу ключових індикаторів ефективності технологічних процесів у критичній інфраструктурі». // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 12(43), ч. II. С. 36-54. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).2.36-54. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/43_II.html. (Фахове видання. Категорія «Б») II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 8, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: ПП 1. Наявність не

							менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Abu-Alshaeer, M.J., Abdulkareem, S.A., Mustafa, F.M., Yakymenko, N. «A Path to Safer Digital Systems Using Proactive Hazard Analysis in Logic Circuit Design» Conference of Open Innovation Association, Tampere; Finland; 24 April 2024 through 26 April 2024; FRUCT, 2024, pp. 11–21 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193313930&origin=resultslist НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Смірнова Т.В., Якименко Н.М., Смірнов О.А., Поліщук Л.І., Смірнов С.А. «Дослідження статистичної стійкості та швидкісних характеристик запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки», № 2 (307). С. 46-52. 2022. Режим доступу: http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?cat=65 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Смірнова Т.В., Константинова Л.В., Смірнов С.А., Якименко Н.М., Смірнов О.А. «Дослідження стійкості до лінійного криптоаналізу запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних

							системах» Системи управління, навігації та зв'язку, 2022, № 1(67). С. 84-89. Режим доступу: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2449/1918 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Смірнова Т.В., Якименко Н.М., Улічев О.С., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., «Дослідження лінійних перетворень запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 3(15). С. 85-92. 2022. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/337 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Смірнова Т.В., Якименко Н.М., Смірнов С.А., Поліщук Л.І., Смірнов О.А., «Дослідження стійкості до диференціального криптоаналізу запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Системи управління, навігації та зв'язку, 2022. № 3(69). С. 93-98. Режим доступу: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2615 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта,

							наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Смірнов, О., Константинова , Л., Конопліцька-Слободенюк, О., Козірова, Н., Якименко, Н., Доренський , О., Буравченко , К. (2025). Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(27), 429–448. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763 7. Муляревич, О., Титарчук, Є., Якименко, Н. (2025). ОПТИМІЗАЦІЯ РЕСУРСІВ У ХМАРНИХ ІНФРАСТРУКТУРАХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ АВТОНОМНОГО УПРАВЛІННЯ. Електронне фахове наукове видання «Наука і техніка сьогодні». СЕРІЯ «Техніка». 2025. № 11 (52), 2496-2511. https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2496-2511 8. Лисенко, І., Минайленко, Р., Смірнов, С., Буравченко, К., Якименко, Н., & Смірнов, О. (2025). ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 227–241. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1022 . https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/1022 9. Т. В. Смірнова, К. О. Буравченко, О. А. Добринчук, С. А. Смірнов, Н. М. Якименко, О. А.

							Смірнов «Хмарна технологія моніторингу ключових індикаторів ефективності технологічних процесів у критичній інфраструктурі». // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 12(43), ч. II. С. 36-54. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).2.36-54. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/43_II.html. (Фахове видання. Категорія «Б») ПП 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Смірнов О.А., Гермак В.С., Мелешко Є.В., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Якименко Н.М., Доренський О.П., Смірнова Т.В. «Правила оформлення звіту з наукової практики». Додаток до методичних рекомендацій до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для студентів спеціальностей 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки”. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 5 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11758 2. Смірнов О.А., Гермак В.С., Мелешко Є.В., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Якименко Н.М., Доренський О.П., Смірнова Т.В. «Правила

							оформлення графічних матеріалів у електронному вигляді (у вигляді слайдів)». Додаток до методичних рекомендацій до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для студентів спеціальності 123 “Комп’ютерна інженерія”. – Кропивницький: ЦНТУ – 2021. – 12 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11202 3. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки” / [уклад.: Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 87 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11055 4. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” / [уклад. : Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. Режим доступу:

							http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11054 ПП 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. Тема: 0116U008168 Проблеми аналізу ризиків розробки програмного забезпечення інформаційної діяльності 09.2016 - 12.2021 (завершена). http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf Тема: № 0112U006631 Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf ПП 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або... 1. Керівництво студентом Маслюков О.С. (ЦНТУ), який зайняв ІІІ місце у І турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 н. р. зі спеціальності 122 "Комп'ютерні науки". 2. Робота у складі журі ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

							2021/2022 н. р. зі спеціальності 122 “Комп’ютерні науки” ПП 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Є дійсним членом Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», сертифікат №20-00056 FS від 23 червня 2020р. https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6971/sertyfikat.pdf , https://usit.eu.org/membership-procedure; - є дійсним членом Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", International Educators And Scholars Foundation, IESF), Сертифікат № ES0741, https://www.iesfukr.org/members?page=63, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6966/sertyfikat-es0741.jpg ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – 2021р. цикл вебінарів з наукометрії “Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science”, який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації». Сертифікат №АА2732/19.11.2021, 30 годин/1 кредит ECTS: посилання на сертифікат https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6968/posylannia-na-sertyfikat.pdf; – міжнародне онлайн стажування: «Особливості наукометрії у сфері природничо-технічних наук» 28.02.2022 - 08.04.2022, на базі університету Балтійська міжнародна академія ("BALTIJAS STARPTAUTISKĀ AKADĒMIJA") (180 ГОДИН – 6 КРЕДИТІВ ECTS), сертифікат AI 1074/ 08.04.2022,

							https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AI1074; – проект з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-Biz Bridge», присвячений розвитку soft skills 21-22 листопада 2022 р., 7 годин, Сертифікат №587, https://drive.google.com/drive/folders/1H4NKl7kbKOttmjve2yohffAUKxPqaFST; – міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та України» з 19 по 26 грудня 2022 року м. Люблін (Республіка Польща), 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), Certificate ESN№ 11406/2022, 26.12.2022, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6964/sertyfikat.jpg; – навчальний тренінг ІТ-компанії SoftServe “Вдосконалення викладання у вищій освіті: інституційний та індивідуальний виміри” (22.12.2022) – 2 год: сертифікат Серія ТМ №2022/02593, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6965/sertyfikat-seriia-tm-2022-02593.pdf; – міжнародне підвищення кваліфікації для освітян на тему: «ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ В ОНЛАЙН НАВЧАННІ "» – з 09.01.2023 по 16.01.2023 р м. Люблін (Республіка Польща), 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), Certificate ESN№ 11645, 16.01.2023, https://www.iesfukr.org/certificate/113?search=Yakymenko; – ” INTERNATIONAL ADVANCED TRAINING (Webinar) FOR EDUCATORS on the topic: “FUNDRAISING AND FUNDAMENTALS OF GRANT ACTIVITY: FOREIGN AND DOMESTIC EXPERIENCE”, 12-

							19.06.2023, (Lublin, Republic of Poland), 45 годин (1,5 кред.), Сертифікат ES № 14610, від 19.06.2023 р. https://www.iesfukr.org/certificate/131?search=Yakymenko; – ” INTERNATIONAL IMPROVEMENT OF QUALIFICATION (Webinar) on the theme: “ACADEMIC INTEGRITY AND TIME-MANAGEMENT IN THE PREPARATION OF SCIENTIFIC WORKS: FOREIGN AND NATIVE EXPERIENCE”, 07.08. - 14.08.2023, (Lublin, Republic of Poland), 45 годин (1,5 кред.), Сертифікат ES № 15276, від 14.08.2023 р. https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/9471/sertyfikat-14082023.jpg; – підвищення кваліфікації об’ємом 0,3 кредити ECTS (10 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі інформаційних технологій «Tech summer bootcamp for teachers – 2023» від IT-компанії SoftServe (26.07.2023 – 01.09.2023), Сертифікат Серія SD № 13930/2023, від 01.09.2023 р. https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/6956/sertyfikat-seriia-sd-13930-2023-vid-01-09-2023-r-.pdf; – ” INTERNATIONAL IMPROVEMENT OF QUALIFICATION (Webinar) on the theme: “INTERACTIVE TECHNOLOGIES OF BLENDED LEARNING IN THE TRAINING OF EDUCATION SEEKERS OF TECHNICAL SPECIALTIES IN THE EU CONTRIES AND UKRAINE”, 28.08 – 04.09.2023, (Lublin, Republic of Poland), 1,5 кредити ЄКТС (45 годин). Сертифікат ES №15513. https://www.iesfukr.org/certificate/144?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «ТРАНСФЕР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В КРАЇНАХ

							ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» 20 - 27 листопада 2023 року м. Люблін (Республіка Польща), 1,5 кредити ЄКТС (45 годин). Сертифікат ES №17517 від 27.11.2023 р. https://www.iesfukr.org/certificate/159?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ТЕХНІЧНИХ ТА ПРИРОДНИЧИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» з 03. 05. 2024р. по 12.05.2024 р., 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС), Lublin, Republic of Poland. Сертифікат ES №19781 від 12.05.2024. https://www.iesfukr.org/certificate/219?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА І)», 15.05.2024 24.05.2024р., 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС), Lublin, Republic of Poland. Сертифікат ES №19909 від 24.05.2024, https://www.iesfukr.org/certificate/221?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «ОСВІТА ДОРОСЛИХ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД», 28.05.2024 – 06.06.2024, 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), Lublin, Republic of Poland, Сертифікат ES № 20086 від 06.06.2024, https://www.iesfukr.org/certificate/222?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему:

							«МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА ІІ)», 02.07.2024 11.07.2024р., 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС), Lublin, Republic of Poland, Сертифікат ES №20462 від 11.07.2024, https://www.iesfukr.org/certificate/226?search=Yakymenko; – Інтенсив "Tech Summer for Educators: AI Edition" від SoftServe, 23 липня 2024 – 13 серпня 2024, 30 годин (1 кредит ЄКТС), Сертифікат Серія XR № 20043/2024, https://career.softserveinc.com/uk-ua/academy; – підвищення кваліфікації в Центральноукраїнському національному технічному університеті за загальною професійною програмою «Педагогічна майстерність та забезпечення якості освітнього процесу», Обсяг програми: 30 годин (1 кредит ЄКТС), Сертифікат С12 СПК 02070950/155-24 від 04.11.2024, https://drive.google.com/drive/folders/18TsKjXMD3GA_6aLi2awGAsMY_ld7g4i7; – міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ У ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD)», 15.11.2024 – 15.01.2025, 180 годин (6 кредитів ECTS), Danmark, Danmarks Tekniske Universitet, Сертифікат DTU № 144 від 15.01.2025. https://www.iesfukr.org/certificate/251?search=Yakymenko; – міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників та працівників освітніх закладів: «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА У

							ПІДГОТОВЦІ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ», 45 годин (1,5 кредиту ЄКТС), з 11.03.2025 по 20.03.2025, Lublin, Republic of Poland, Сертифікат ES №23190, 20.03.2025, https://www.iesfukr.org/certificate/260?search=Yakymenko; – підвищення кваліфікації об'ємом 2 кредити ECTS (60 годин) програми підвищення кваліфікації «TECH SUMMER FOR EDUCATORS: BIG DATA EDITION» від IT-компанії SoftServe SoftServe Academy (07 липня 2025 – 28 серпня 2025), Сертифікат Серія TY № 26312/2025 від 28.08.2025 р. https://career.softserveinc.com/uk-ua/history, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/24262/certificate.pdf . – Підвищення кваліфікації від ГО «Прогресильні»: «Наука × ШІ: нова парадигма», 24-28.11.2025, 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат НШІНП/25-2148. https://s8262440.sendpul.se/sl/NzE4ODQyNzo4MjYyNDQw/f18344a26179dba09c5d0934b4fbe2240603is9 – Підвищення кваліфікації на онлайн-курсі "Академія ШІ для освітян від Google", організованому Google у співпраці з Міністерством освіти і науки України, 29 жовтня – 21 листопада 2025 року, 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № AIAFEC2-10736 від 02.12.2025. https://drive.google.com/file/d/1bbM30NdKxo4D1IRhw-LcKfMupdJoRrZi/view – Міжнародне дистанційне науково-педагогічне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «Забезпечення якості вищої освіти: міжнародний досвід», 18-27 грудня 2025 р., 45 годин (1,5 кредиту

							ЄКТС), Інститут справ адміністрації публічної ISAP (м. Люблін, Республіка Польща) та Міжнародна фундація науковців та освітян – IESF, Сертифікат Es №25247 від 27.12.2025
47657	Коваленко Олександр Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом доктора наук ДД 010926, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 005284, виданий 17.02.2012, Атестат доцента 12ДЦ 040794, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 005688, виданий 20.12.2023	21	Кросплатформені мови програмування	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність – «Системне програмування» Кваліфікація - магістр з системного програмування (диплом КС № 25739779 від 25.06.2004) доктор технічних наук (диплом ДД № 010926, рішення Атестаційної колегії від 09.02.2021) Спеціальність: 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АП № 005688, рішення Атестаційної колегії від 20.12.2023) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А.,

							Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В., Ткачук Р.О. «Комплексний аналіз підходів до управління ІТ-проєктами в Україні» The scientific heritage (Budapest, Hungary), 2025, Volume 166, Pages 88-92. Режим доступу: https://doi.org/10.5281/zenodo.16763561 (Закордонне фахове видання, країна ОЕСР). 5. Hennadii Khudov, Oleksandr Kostianets, Oleksandr Kovalenko, Oleh Maslenko, Yuriy Solomonenko «Using softwaredefined radio receivers for determining the coordinates of low-visible aerial objects» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 5 No. 9 (124), 2023, Pages 61-73. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-

							85172343893&origin=resultslist (Scopus) II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Kovalenko O., Khudov H., Mynko P., Ikhsanov S., Diakonov O., Solomonenko Y., Drob Y., Kharun O., Cherkashyn S., Serdiuk O. «Development A Method For Determining The Coordinates Of Air Objects By Radars With The Additional Use Of Multilateration Technology» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, 2021, Pages 6-16. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119667497&origin=resultslist (Scopus). 2. Serhii Pohasii, Serhii Yevseiev, Oleksandr Zhuchenko, Oleksandr Milov, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Kovalenko, Maryna Kostiak, Andrii Volkov, Aleksandr Lezik, Vitalii Susukailo «Development of crypto-code constructs based on LDPC codes» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/9 (116), 2022, Pages 44-59. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 3. Khudov H., Baranik O., Kovalenko O.,Yakovenko Y., Chahan Y. «The Information Technology for Determining Vehicle Route Based on Ant Colony Algorithms» International Journal of Emerging Technology and Advanced

							Engineering, 2022, 12(12), Pages 117–128. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 4. Hennadii Khudov, Volodymyr Bashynskyi, Oleksandr Kovalenko, Kristina Tahyan, Oleksii Fakadii « The methods for improving the quality of detection of inconspicuous aerial objects through the use of external radiation sources» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2023, Volume 13, Issue 3, Pages 91-100. Режим доступу: https://doi.org/10.46338/ijetae0323_09 (Закордонне фахове видання). 5. Hennadii Khudov, Oleksandr Kostianets, Oleksandr Kovalenko, Oleh Maslenko, Yuriy Solomonenko «Using softwaredefined radio receivers for determining the coordinates of low-visible aerial objects» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 5 No. 9 (124), 2023, Pages 61-73. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172343893&origin=resultslist (Scopus). Фахові видання 6. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних

							документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 10. Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В., Ткачук Р.О. «Комплексний аналіз підходів до управління ІТ-проєктами в Україні» The scientific heritage (Budapest, Hungary),

							2025, Volume 166, Pages 88-92. Режим доступу: https://doi.org/10.5281/zenodo.16763561 (Закордонне фахове видання, країна ОЕСР). П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Оришака О.В. «Комп'ютерні мережі». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 39 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 2. Коваленко О.В., Коваленко А.С. «Патерни проектування програмного забезпечення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 43 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 3. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Резніченко В.А. «Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький:

							ЦНТУ – 2022. –67 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) та ін. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор технічних наук, 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти, 9 лютого 2021 р., ДД №010926 Тема: «Моделі та методи розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем для підвищення безпеки даних» https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChSTU/1595 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента - (діючий) Черкаський Державний Технологічний Університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 73.052.04 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», 05.13.06 «Інформаційні технології». Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: https://chdtu.edu.ua/svr/spetsializovana-vchena-rada-d-73-052-04 - (діючий) Центральноукраїнський національний технічний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 23.073.01. «05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» - (завершено) Національний авіаційний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 26.062.01 Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: http://asdoc.nau.edu.ua/golovne-menyu/specz%D1%96al%D1%96zovan%D1%96-vchen%D1%96-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-nauk/specz%D1%96al%D1%96zovana-vchena-rada-d-26.062.01 - Офіційний опонент, член разової

							спеціалізованої вченої ради Хмельницький національний університет з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ЧАЙКОВСЬКОГО Максима Юрійовича на тему «Методи та засоби виявлення поліморфних вірусів за допомогою гібридної мультиагентної системи» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» (дата захисту 03.07.2025, https://nauka.khmnu.edu.ua/speczialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-avtor-dysertacziyi-chajkovskyj-maksym-yurijovych/) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - науковий керівник НДР «Розробка методів якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків розробки програмного забезпечення» № держреєстрації 0117U006991; 36.Д117; Початок – 09.2017, кінець – 09.2027; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології». http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp24.pdf - Член редакційної колегії загальнодержавного міжвідомчого науково-технічного збірника «Конструювання,

							виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html - Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences» http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р). П.11. Наукове

							консультування підприємств: - Науковий консультант ТОВ "ІМПЕРІАЛ-НЕТ" з 2012 року до цього часу - ТОВ "МІФ ПРОДЖЕКТС" з 2018 року по теперішній час. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. К.О. Бездольний, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Оцінка впливу людського чинника на ризики в командній розробці ПЗ». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 49-50. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 2. Я.О. Козлов, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Застосування FMEA для кількісної оцінки ризиків у розробці програмного забезпечення». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м.Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 54-55. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 3. А.С. Коваленко, О.В. Коваленко, М.О. Кобець «Сучасні підходи використання методу Zettelkasten та системи Obsidian у навчальних

							дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 99-100. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 4. Я.В. Федюк, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Використання сервісу Zotero як інструменту формування науково-дослідницьких навичок студентів». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 121-122. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 5. Коваленко О.В., Кобець М.О., Коваленко А.С., «Розрахунок параметрів ітерації проекту методом якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення.» Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції Цифрова трансформація суспільства Digital Society, 21-22 квітня 2022 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 100 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 6. Смутко В.О., Єремєєв М.О., Коваленко О.В. «Перспективи розвитку кібербезпеки в україні в контексті сучасних викликів та тенденцій». VI

							міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 11-12. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А. «Дослідження нормативної документації та стандартів розробки програмного забезпечення комп’ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 35-36. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 8. Деркач Є.А., Коваленко О.В. «Актуальність вивчення підходів Reverse Engineering здобувачами вищої освіти ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 65. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 9. Коваленко А.С., Коваленко О.В., Деркач Є.А. «Актуальність викладання та розвитку Soft Skills у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція

							“Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 66-67. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 10. Пархоменко Д.О., Золотухін Б.Є., Коваленко О.В. «Сучасні підходи використання технології Big Data в медичній галузі». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 71-72. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 11. Kovalenko O., Smirnov O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model» 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, Pages 203–208. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130889995&origin=resultslist (Scopus). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою студентів, яка зайняла призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування

							(International Collegiate Programming Contest 2024). Назва команди: CNTU_Bald https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2782 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - дійсний член наукової Громадської організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва». Сертифікат № 121581 06.2021. Посилання: https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni/ ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Міжнародне стажування: Jagiellonian University (м. Краков, Польща, 11.09 - 17.10.2021). «FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE» educational project on the topic «Formation and Development of a Modern IT Specialist's Soft Skills», 2021 р. Сертифікат № SZFL-000 722, м. Краков, 1.11.2021. Посилання: http://conference-ukraine.com.ua/third# 180 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 1» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-G127SPGRYY, від 18.07.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/THM-G127SPGRYY.png 64 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 2» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-OBDDCA0658, від 27.10.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/TH

							M-OBDDCA06S8.png 69 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Introduction to Cloud» (CC0101EN, provided by IBM) на платформі Cognitive Class. Від 24.10.2024, посилання: https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/d251c222184e4503aedd42656c1c6b9a 6 годин. - Платформа підвищення кваліфікації та технічної сертифікації CYBRARY, Тема курсу “Digital Forensics Basics“, сертифікат CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-7aab2d2886d7 від 02.09.2025, посилання: https://app.cybrary.it/courses/api/certificate/CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-7aab2d2886d7/view 2 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Networking basics» на платформі Cisco networking academy. Від 28.10.2024, посилання: https://www.credly.com/badges/96322d2e-885b-4663-a3cd-6505e8995657 22 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Network Defense» на платформі Cisco networking academy. Від 08.09.2025, посилання: https://www.credly.com/badges/f9e5efe7-1eb0-431a-9720-f8f8023adca4/public_url 27 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 1 з 3 « CCNA: Introduction to Networks» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/3ca939a9-76f8-427f-bda1-11ae0498713a/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 2 з 3 « CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials» на платформі Cisco

							networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/2c6a2f25-7bd7-4c1f-81ed-ed9ac5db2c34/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 3 з 3 « CCNA Enterprise Networking, Security, and Automation» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/16afc940-0a20-496a-9f64-19b93e86c479/public_url 70 годин. IV. Рівень володіння іноземною мовою. Коваленко Олександр Володимирович отримав свідоцтво, яке підтверджує достатньо високий рівень володіння іноземною мовою на рівні B2, у 2021 році. Свідоцтво №21042273999 від 22 квітня 2021 року, виданий “European Socio-Technical University in Radom” (Європейський соціально-технічний університет у Радомі) м. Варшава, Польща.
73587	Миценко Валерій Іванович	доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут імені В.К. Винниченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом спеціаліста, Рішенням державної екзаменаційної комісії, рік закінчення: 2001, спеціальність: Облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014	31	Іноземна мова	Обґрунтування: Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка Спеціальність – «Англійська та німецька мови» Кваліфікація – вчитель англійської і німецької мов (диплом спеціаліста КК 018485 від 17 червня 1994 р.) Кіровоградський державний технічний університет Спеціальність – «Облік і оподаткування» Кваліфікація – економіст (Диплом про перепідготовку ДСК ЕК №019983 від

							30.06.2001) Кандидат педагогічних наук (диплом ДК № 019234, рішення Атестаційної колегії від 11.06.2003 р.) Спеціальність: 13.00.01 – Загальна педагогіка та історія педагогіки Тема дисертації: «Індивідуальний підхід до виховання дітей у педагогічній спадщині Г. Спенсера (1820 - 1903 рр.)» Доцент кафедри іноземних мов (Атестат доцента 02ДЦ 013264, (рішення Атестаційної колегії від 19.10.2006 р.) Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. МИЦЕНКО В. І., РУСАНОВСЬКА Т. В. PRINCIPLES OF SOFT SKILLS FORMATION IN STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS. НАУКОВІ ЗАПИСКИ Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 208. Р. 192–196. Категорія В. DOI: 10.36550/2415-7988-2023-1-208-192-196 https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44 2. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. – С. 82-87. https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk 3. Lesya Kononenko, Serhii Kononenko, Valerii Mytsenko. Formation of Professional Knowledge among Graduates of Higher Educational Institutions in the

							Conditions of Knowledge-Based Economy: Integrative Approach. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Збірник наукових праць. Випуск 3(36) Кропивницький. – 2019. – С. 125-131. http://economics.kntu.kr.ua/pdf/3(36)/14.pdf 4. Миценко В. І., Русановська Т. В. Principles of Soft Skills Formation in Students of Higher Education Institutions: Theoretical and Practical Aspects. Наукові записки Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 208. Р. 192–196. Категорія В. DOI: 10.36550/2415-7988-2023-1-208-192-196 https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44 5. Antoniuk V. P., Mytsenko I. M., Mytsenko V. I. Ukraine on the way of integration into the European educational and scientific environment: achievements and problems. Scientific Collection «InterConf», (49): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (April 7-8, 2021). Rome, Italy: Dana, 2021. P. 48-62. (ISBN 978-88-32012-34-7, DOI 10.51582/interconf.7-8.04.2021). Index Copernicus https://interconf.top/archive-6.html Виконання пп. 1,3, 4, 7, 8, 10, 19, 20 п. 38 Ліцензійних умов: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Valerii MYTSENKO, Iryna BABETS, Ivan MYTSENKO, Mariya FLEYCHUK,

							Mariana DOROSH-KIZYM. The Impact of Ukraine's Involvement in Global Value Chains on the Development of the Processing Industry. Management and Production Engineering Review. Volume 15, Number 2 June. – 2024, pp. 99–111. (SCOPUS) https://journals.pan.pl/dlibra/results?q=Valerii+Mytsenko&action=SimpleSearchAction&mdirids=&type=-6&startstr=_all&p=0 2. I. Mytsenko, V. Mytsenko et al. Investment security models in mergers and acquisition agreements for international corporations. Journal of security and sustainability issues. International Entrepreneurial Perspectives and Innovative Outcomes. Number 1, Volume 9. – September 2019. – P. 185-198. (SCOPUS) https://www.researchgate.net/publication/335969178_INVESTMENT_SECURITY_MODELS_IN_MERGERS_AND_ACQUISITION_AGREEMENTS_FOR_INTERNATIONAL_CORPORATIONS 3. Valerii Mytsenko, Iryna Babets, et al. Foreign direct investment: structural changes and impact on Ukraine's economic security. Журнал європейської економіки, том 19, № 2 (73), квітень – червень 2020. http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39840/1/BABETS.pdf 4. Lesya Kononenko, Serhii Kononenko, Valerii Mytsenko. Formation of Professional Knowledge among Graduates of Higher Educational Institutions in the Conditions of Knowledge-Based Economy: Integrative Approach. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Збірник наукових праць. Випуск 3(36) Кропивницький. – 2019. – С. 125-131. http://economics.kntu.kr.ua/pdf/3(36)/14.pdf 5. Valerii Mytsenko, Oksana Palchuk, Lesya Kononenko.

Information Support of Innovation Management in the Accounting System. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Збірник наукових праць. Випуск 4 (37) Кропивницький. – 2020. – С. 228-235. http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/23.pdf
6. Antoniuk V. P., Mytsenko I. M., Mytsenko V. I. Ukraine on the way of integration into the European educational and scientific environment: achievements and problems. Scientific Collection «InterConf», (49): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (April 7-8, 2021). Rome, Italy: Dana, 2021. P. 48-62. (ISBN 978-88-32012-34-7, DOI 10.51582/interconf.7-8.04.2021). Index Copernicus https://interconf.top/archive-6.html
7. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. – С. 82-87. https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk
8. Миценко В. І., Русановська Т. В. Principles of Soft Skills Formation in Students of Higher Education Institutions: Theoretical and Practical Aspects. Наукові записки Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 208. Р. 192–196. Категорія В. DOI: 10.36550/2415-7988-2023-1-208-192-196 https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44
9. Валерій Миценко. Систематизація теоретичних підходів до поняття «Глобальні

							ланцюги створення вартості». ISSN 2409-8892. Галицький економічний вісник, № 1 (80) 2023. С. 144-153. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.01 10. Роль глобальних ланцюгів створення вартості для економічного розвитку країн Збірник наукових праць. Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Випуск 32(3), 2023. С. 79-90. DOI 10.33111/vz_kneu.32.23.03.07.052.058 https://drive.google.com/file/d/1R-1DuKyOkRlvDM92lZb72QMOyjKRHrrC/view II.3: Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Geo-economic role of Ukraine's Foreign Trade and Mechanism of its Implementation in the Conditions of European Integration. Monograph / Mytsenko I.M., Babets I.H., Mytsenko V.I., Sokolovska O.M. Kropyvnytskyi, CUNTU, Polygraph-Service, 2025. – 336 p. (Колективна монографія англійською мовою. Миценко В.І. – 7 друк. арк.) П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

							загальною кількістю три найменування: 1. Англійська мова. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня, спеціальність 274 “Автомобільний транспорт”. Укладач: В.І. Миценко. Автори: В.І. Миценко, І.О. Головко. - Кропивницький, ЦНТУ, 2023. – 58 с. 2. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 201 “Агрономія”. Автори: В.І. Миценко, І.О. Головко. Кропивницький, ЦНТУ, 2023. – 30 с. 3. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 032 "Історія та археологія". Автори: В.І. Миценко, О.М. Гавриленко. Кропивницький, ЦНТУ, 2024. – 32 с. П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Проценко Євгеній Анатолійович «Науково-педагогічна та громадська діяльність Ігоря Євгеновича Тамма (1895-1971) – лауреата Нобелівської премії» подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. 2021. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) 2. Чорногор Наталія Олексіївна «Формування конфліктологічної культури майбутніх менеджерів зовнішньоекономічної діяльності в процесі професійної

							підготовки», за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. 2020. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) 3. Шуппе Людмила Володимирівна. «Формування культорологічної компетентності бакалаврів романської філології у процесі фахової підготовки», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. 2018. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Назва НДДКР: Визначити основні засоби підвищення професійних якостей майбутніх фахівців за допомогою активізації вивчення іноземних мов в технічному ВНЗ. ПІБ виконавця: Миценко В. І. канд. пед. наук, доцент. Підстава для виконання: № 0113U003224 2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (категорія А,

							SCOPUS) Український нумізматичний щорічник: часопис / НАН України. Інститут історії України; ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»; Центральноукраїнський національний технічний університет) https://numismatic-journal.com/index.php/journal/about/editorialTeam 3. Експерт наукового видання (англійська мова), включеного до переліку фахових видань України (Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», категорія "Б") П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»: Проєкт “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD) Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (початок – 2020 р.) 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-CBHE-JP П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член Всеукраїнської громадської організації «Всеукраїнська асоціація економістів-міжнародників». Посвідчення № 1688. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років 30 років Підвищення кваліфікації: Certificate № 56 Valerii Mytsenko - PhD

							in Pedagogy, Associate Professor was the participant of the International Scientific Symposium "Forced Migration in the XXI Century: Challenges, Values, Reflections" (1-3 December 2023, Augsburg, Germany), (30 hours, 1 credit ECTS) Сертифікат № 43-21 про проходження підвищення кваліфікації за індивідуальною програмою стажування. Тема: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі та досвіду організації навчання іноземним мовам. 28.12.2021р. № 43-21, 6 кредитів (180 год.). Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Рівень володіння іноземною мовою: 1. Диплом: спеціаліст Рік закінчення 1994 серія КК номер 018485 дата видачі 17 червня 1994 р. шифр спеціальності 7.02030303 назва спеціальності англійська та німецька мови кваліфікація вчитель іноземних мов повна назва навчального закладу Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка 2. Диплом факультету другої професії № 296. Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка. Відділення перекладачів. Спеціальність: перекладач англійської мови. Видано 5 червня 1994 року.
526982	Аксьонова Віра Ігорівна	Професор, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет	24	Філософія	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту

				імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030502 Англійська та німецька мови, Диплом доктора наук ДД 009149, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 018229, виданий 21.11.2013, Атестат доцента ДЦ 042192, виданий 28.04.2015, Атестат професора АП 005217, виданий 20.06.2023			та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Спеціальність – «Англійська та німецька мови» Кваліфікація - «вчитель англійської та німецької мови» (диплом КС № 10506537 від 19.06.1998) доктор філософських наук (диплом ДД № 009149, рішення Атестаційної колегії від 15.10.2019 Спеціальність: 09.00.03 – «соціальна філософія та філософія історії» професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін (атестат АП № 005217, рішення Атестаційної колегії від 20.06. 2023) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Трансформація українського суспільства на зламі тисячоліть (теоретико-методологічний аспект). Перспективи. Соціально-політичний журнал. №1. 2022. Одеса, С.41-48. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 2. Аксьонова В.І., Скловський І.З., Урсол О.В. Дух українського націогенезу в контексті змін громадянського суспільства. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2022. №2. С.41-46. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 3. Аксьонова В.І. Гуманітарна освіта в Україні як фактор

							антропологізації становлення європейських цінностей. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2022. Вип. №3. С.24-29. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 4. Аксьонова В.І. Логічна культура – необхідна складова професійної діяльності працівника Національної поліції України. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2024. Вип. №1. С. 18 – 22. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 5. Аксьонова В.І. Етнонаціональна саморегуляція українського суспільства: життя поза шаблонами (постмодернистський контекст символічного інтеракціонізму). Перспективи. Соціально-політичний журнал. Соціальна філософія. 2025. №1. С. 4-10. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 6. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Філософія науки» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктора філософії) зі спеціальності 011 - Освітні, педагогічні науки за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка»/ Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 45 с. 7. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Філософія науки та інновацій» для здобувачів третього

							(освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті». Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022 р. 45 с. 8. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 23 с. 9. Філософія науки. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 011 – «Освітні, педагогічні науки» за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ. 23 с. 10.. Філософія науки. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктора

							філософії) зі спеціальності 011 - Освітні, педагогічні науки за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 86 с. 11. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ 2022. 86 с. 12. Філософія. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавра для усіх спеціальностей / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 415 с. 13. Аксьонова В.І. Логіка : Практикум. Навчально-методичний посібник. Кропивницький: ДонДУВС, 2024. 161 с.https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 12 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

							фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Aksyonova V., Sklovsky I. Personality as a phenomenon of civilized adoption of European values. Problem space of modern society: communicative and pedagogical interpretations collective monograph. Part I. Warsaw: BMT Erida Sp. Z o.o, 2019. P.126– 141. Institute of European Integration (Warsaw, Poland) Recommended for publication by the Program and Scientific Council of Institute of European Integration (№5-07, 22.02.2019). Published under the terms of the Creative Commons CC BY-NC 4.0 Licnse . https://cutt.ly/jgMyFuO 2. Svitlana Suvorova, Alex Halapsis, Stella Vetrova, Vira Aksyonova, Igor Sklovsky Interrelation and Consistency in the Thematic Stages of the Publicistic Style. Studies in Media and Communication Vol. 10, No. 3; 2022, p. 205-209. (SCOPUS) Special Issue ISSN: 2325-8071 E-ISSN: 2325-808X Published by Redfame Publishing URL: http ://smc.redfame.com 3. Oleksii Shtepa, Svitlana Kovalenko, Olha Koban, Oleksandr Holovko, Vira Aksyonova Socio-philosophical analysis of Ukrainian legal mentality in the context of European integration processes. Instituto de Estudios Políticos y Derecho Público "Dr. Humberto J. La Roche" de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela Vol.41. N° 76. Enero Marzo 2023. P. 378-399. (WOS). 4. Marukhlenko, O., Sidelnykova, L., Mazur, H., Kozachenko, R., Aksonova, V. Evaluation of the Results of Gender

							Budgeting in the Development of Public Infrastructure and the Social Sphere at the Local Level. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 6(59), 2024. 567–576. https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.59.2024.4547 (SCOPUS;WOS) НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Аксьонова В.І. Етнонаціональна саморегуляція українського суспільства: життя поза шаблонами (постмодернистський контекст символічного інтеракціонізму). Перспективи. Соціально-політичний журнал. Соціальна філософія. 2025. №1. С. 4-10. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 2. Аксьонова В.І. Логічна культура – необхідна складова професійної діяльності працівника Національної поліції України. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2024. Вип. №1. С. 18 – 22. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. 3. Аксьонова В.І. Гуманітарна освіта в Україні як фактор антропологізації становлення європейських цінностей. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2022. Вип. №3. С.24-29.Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 4. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Гуманітарна освіта в Україні як фактор боротьби за становлення європейських цінностей в умовах війни. Гуманітарний вісник : зб. наук. праць. – Число 35 / М-во освіти і науки

							України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 5-12. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 5. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Трансформація українського суспільства на зламі тисячоліть (теоретико-методологічний аспект). Перспективи. Соціально-політичний журнал. №1. 2022. Одеса, С.41-48. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. 6. Аксьонова В.І., Скловський І.З., Урсол О.В. Дух українського націогенезу в контексті змін громадянського суспільства. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2022. №2. С.41-46.Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 7. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Постнекласична методологія моделі конвергентного суспільства України. Наукове пізнання: методологія та технологія. Науковий журнал. Філософія/гол.ред. д.філос.н. Є.Р.Боринштейн ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського». №1(47).2021. С.23-28.Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Аксьонова В.І.

							Гуманістичні обрії європейського простору: український контекст: монографія.Одеса - Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2018. 536 с. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 2. Аксьонова В.І. Соціально-філософське осмислення становлення освітньо-комунікативної культури: колективна монографія. Гуманітарний вимір якості професійної підготовки фахівців авіаційної галузі/Плачинда Т.С., Аксьонова В.І., Романько І.І., Урсол О.В. Кропивницький: Вид-во ЛА НАУ, 2018. Розділ 3. С. 258 – 422. (588 с.; вклад автора 164 с). https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 3. Філософія. Підручник за ред. д. філософ. н, проф. Є.Р. Борінштейна. Аксьонова В.І., Атаманюк З.М., Скловський І.З.та інші. Аксьонова В.І. Розділ ІІІ Філософські досягнення людства; 3.5. Філософія громадянського суспільства Одеса: Університет Ушинського, 2021. С. 186-218. (320с.; вклад автора 32 с.). https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 4. Аксьонова В.І. Онтологічні та аксіологічні засади толерантності в контексті соціокультурної комунікації поліцейського//Толерантність як аксіологічна основа професійної культури поліцейського : колективна монографія. ; за заг. ред. Т. Кононенко. Аксьонова В.І., Мухіна Г.В., Молчанова О.М. та ін. Київ : Алерта, 2024. Розд. ІІ. С. 40-67. (234 с.). (Вклад автора: 234/27 1,2 д.а.). https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 5. Культурологія. Підручник / за ред. д.

							філос.н. Є.Р. Борінштейна. Аксьонова В.І., Атаманюк З.М. та інші. Одеса: Університет Ушинського, 2023. 433с. (внесок автора 61с.). З грифом «Рекомендовано Вченою радою ДЗ «ПНПУ ім. К.Д Ушинського». Протокол № 6 від 26 січня 2023 року. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 6. Аксьонова В.І. Культура в контексті змін комунікаційного суспільства. Підручник/за ред. Є.Р. Борінштейна. Аксьонова В.І., Атаманюк З.М. та інші. Одеса: Університет Ушинського, 2023. С. 325-355.https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 7. Аксьонова В.І. Культура, антропологія, соціум. Підручник/за ред. Є.Р. Борінштейна. Аксьонова В.І., Атаманюк З.М. та інші. Одеса: Університет Ушинського, 2023. С. 154-177. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: . 1. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Філософія науки» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктора філософії) зі спеціальності 011 - Освітні, педагогічні науки за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка»/ Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних

							дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 45 с. 2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Філософія науки та інновацій» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті». Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022 р. 45 с. 3. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 23 с. 4. Філософія науки. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 011 – «Освітні, педагогічні науки» за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА

							НАУ. 23 с. 5. Філософія науки. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктора філософії) зі спеціальності 011 - Освітні, педагогічні науки за освітньо-науковою програмою «Професійна педагогіка» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 86 с. 6. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо-науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ 2022. 86 с. 7. Філософія. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавра для усіх спеціальностей / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 415 с. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 8. Аксьонова В.І. Логіка : Практикум. Навчально-методичний посібник. Кропивницький: ДонДУВС, 2024. 161 с. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8

							П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Аксьонова В.І. Соціокультурна та культурнолінгвістична комунікації як системоутворювальний фактор сучасної інформаційної безпеки//Міжнародна та національна безпека: теоретичні і прикладні аспекти матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 21 бер. 2025 р.) ; у 2-х ч.Дніпро : Дніпров. держ. ун-т внутр. справ, 2025. Ч. II. С. 669-772. (784 с.). 2. Аксьонова В.І. Феномен освітоцентризму як підґрунтя становлення української політичної нації та формування свідомої особистості громадянина України: погляд крізь час та простір. «Міждисциплінарні підходи та педагогічна майстерність у підготовці здобувачів вищої освіти та підвищення кваліфікації персоналу»: матеріали II Міжнародної науково-практична конференції,Чернігів: Пенітенціарна академія України, 28 березня 2025 року /голов. ред. В.О. Аніщенко. Чернігів: ПАУ, 2025. С. 18-21. 3. Аксьонова В.І. Метафізика нації та формування української національної й громадянської ідентичності у здобувачів освіти. Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції (13 травня 2025 року в режимі онлайн) / упорядн.:Баженков Є. В., Коломоєць Г. А., Ребрина А. А.,

							Малечко Т. А., Буянова Г. В. Київ : ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти», 2025. С. 9-14. (295 с.). https://imzo.gov.ua/diyalnist/naukova-robota/zbirnyky-materialiv-konferentsiy/ 4. Аксьонова В.І. Онтологічні та аксіологічні засади толерантності у професійній діяльності працівника Національної поліції України у освітньому просторі правової держави. Освітній процес сьогодення: досягнення, виклики, перспективи : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 25 квітня 2025 року) / Редколегія: О. М. Петровський, І. М. Вітенко, О. І. Когут, О. Я.Колодійчук, Г. Р. Корицька, О. Р. Олексюк, Ю. М. Починок, В. Я. Гайда, І. І.Подлесна. Тернопіль, 2025. С. 138-140. (388 с). 5. Аксьонова В.І. Парадигми сучасної філософської освіти як наукової складової у підготовці фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни. Актуальні питання підготовки фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 17 квітня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. С.29-34. (690 с.). 6. Аксьонова В.І. Інститут інтелектуальної власності за добу російської агресії :соціально-філософський аспект. «Сучасний розвиток державотворення та правотворення в Україні: проблеми теорії та практики»: збірник матеріалів XIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ: МДУ, 2025. С. 72-76. (421 с.). 7. Аксьонова В.І. Дух

							українського націогенезу: методологічний вектор онтологічного та аксіологічного пізнання. Міхновські юридичні читання: тези науково-практичної конференції (31березня 2025 року). Хмельницький: Видавництво Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, 2025. С.105-112. (672 с.). 8. Аксьонова В.І., Рагуліна А.С. Синергетична парадигма самоорганізації цивілізованого людства за добу екоцентризму та її вплив на ефективність освітньої діяльності//Освіта та соціалізація особистості. XIII Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Одеса, 24-25 квітня 2025 р.). С. 7-11. (63 с.). https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#sent/FMfcgzQbfpKBQnkJQwfsTztmLCTfBPdK 9. Аксьонова В.І., Дорул Д.А. Духовність міжкультурної комунікації як смисл індивідуального буття особистості в умовах соціокультурних трансформацій глобального інформаційно-комунікативного суспільства. Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства //Матеріали VI Міжнародної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства» (Одеса, 22-23 травня 2025 р.). С. 147-151. (175 с.). https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#sent/FMfcgzQbfpKBQnkJQwfsTztmLCTfBPdK 10. Аксьонова В.І., Булава Л.Р. Глобалізація громадського життя та її проекція на політико-правові,

							духовні та соціально-економічні процеси в Україні. «Сучасні виклики соціально-політичного розвитку: політико-правові та соціально-економічні виміри» [Електронний ресурс] : матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих вчених (м. Одеса, 22 травня 2025 р.) / за заг. ред. д. політ. н. С. М. Наумкіної, к. політ. н., С. А. Дмитрашко, к. політ. н., І. І. Пронози. Одеса : ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», 2025. С. 18-23. (121 с.). 11. Аксьонова В.І. Яковлєва А.С. Право людини на вільний доступ до інформації та інформаційну безпеку як складова національної безпеки українського суспільства і держави в умовах воєнного стану //Забезпечення основоположних прав і свобод людини, дотримання стану дисципліни та законності в діяльності поліції в умовах воєнного стану: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 12 червня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. С. 621-622. https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/8 III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - B 2 ESOL Examinations English for Speakers of Other LanguagesCambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International. This level refers to the UK National Qualification Framework. This is to certificate that Ms.Aksonova Vira has been awarded Grade C in the First Certificate in English Council of Europe Level B 2. Date of examination June 30, 2021. Date of Issue 31/07/2021. Certificate Number

							AV3006202108. Ministry of Science and Education of Ukraine State institute South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushinsky. - Італія, м. Венеція, Венеціанський університет Ка'Фоскарі, науково-педагогічне стажування на тему «Педагогічна техніка та компетентність викладачів в галузі історичних, політичних, філософських та соціологічних наук» за фахом «Суспільні науки» в обсязі 6 кредитів (180 годин) у період із 15 лютого по 26 березня 2021 року, Сертифікат № FSI-81930-CaF від 19.03.2021. - м. Одеса, докторантура Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського» на кафедрі філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності з 3. жовтня 2017р. до 30. вересня 2019р. на умовах контракту за спеціальністю 033 - філософія (наказ № 101- нд від 02 жовтня 2017 р.; витяг з протоколу №2 засідання вченої ради університету від 29.09. 2017 року). - м. Київ, Національна академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/3005-21 з 19 квітня 2021р. по 19 листопада 2021 р. за освітньо-професійною програмою «Викладачі-тьютори (організатори) дистанційного навчання університетів, академій та інститутів», в обсязі 6 кредитів (180 годин). Реєстраційний № 3005/21Ц від 19 листопада 2021р. - м. Кропивницький, Центральноукраїнськ

							ий державний університет імені Володимира Винниченка Сертифікат №2-23 від 13 лютого 2023 року про підвищення кваліфікації з 5 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року за індивідуальною програмою стажування. Тема підвищення кваліфікації: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі, формування новітніх підходів і досвіду організації підготовки докторів філософії. Форма підвищення: інституційна. Обсяг підвищення кваліфікації: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). - м. Полтава, Полтавський державний аграрний університет кафедра менеджменту ім. І.А. Маркіної. Благодійне підвищення науково-педагогічної кваліфікації на тему «Особиста безпека під час війни». Сертифікат від 23 серпня 2022 р.(6 год.. Підвищення кваліфікації на тему «Адаптація під час війни». Сертифікат від 13 жовтня 2022 р. (6 год.). - м. Одеса, Національний університет «Одеська юридична академія», кафедра філософії. Строк підвищення кваліфікації: з «01» березня 2024 року до «03» травня 2024 року (6 кредитів EKTS – 180 академічних годин). Наказ № 495-06 від 29 лютого 2024 року. Довідка від 14.05.Перевірка автентичності сертифікату Q код - м. Кропивницький, dnuvs.nppu.org Сертифікат учасника No 299939415884539 про участь у заході II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції».

							Аксьонова В.І. здобула знання за тематичними напрямами конференції, які рекомендовані до зарахування як підвищення кваліфікації. Від 26 квітня 2024 року/Обсягом 6 годин/0,2 кредиту (ЄКТС). - Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 27.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова завершила курс «Критичне мислення в українському контексті» Вікторія Бриндза, авторка та викладачка курсу. https://certs.prometheus.org.ua/cert/029dddc681ed49dc84dc91f29d2ff06d - Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 28.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно закінчила курс «Навігація повернення ветеранів». Голова правління ГО «Центр зайнятості вільних людей» Оксана Філоненко. Фонд партнерства «За сильну Україну» Перевірка автентичності сертифікату Q код - Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 27.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно завершила онлайн – курс «Кейс-менеджмент у соціальній роботі». Олександр Галкін, президент БФ «Право на захист». https://certs.prometheus.org.ua/cert/6415c9c2ce5443f98150775f4264abff - Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 02.03.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно закінчила курс «OSINT – розвідка з відкритих джерел та інформаційна безпека». Курс розроблено командою проєкту Victory Drones Благодійного фонду DIGNITAS за підтримки партнерів проєкту Марія Берлінська – упорядниця та

							ініціаторка створення курсу. https://certs.prometheus.org.ua/cert/3bb656151d9543d6b2836ae2f4a25b8d - Сертифікат КЗВО «Одеська академія неперервної освіти Одеської обласної ради» засвідчує, що Аксьонова Віра Ігорівна брала участь у Всеукраїнської науково-практичній конференції «Стратегії формування комунікативної культури в освіті: аксіологічні та безпекові орієнтири».Кількість годин - 15 год. Реєстраційний No 2103. м. Одеса, 18 жовтня 2024 року. Перевірка автентичності сертифікату Q код. - Сертифікат #C0086542134. Виданий Аксьонової В.І. 21 липня 2025р. Міністерство цифрової трансформації України. НАДС. Дія. Тема підвищення кваліфікації: «Освіта: нові навички - нові професії». 0,1 кредиту ЄКТС.Перевірка автентичності сертифікату Q код.
141955	Босько Віктор Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 066343, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12ДЦ 036718, виданий	24	Web-програмування	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність - «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - Магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М19 № 193377 від 31.12.2019) кандидат технічних наук (диплом ДК № №066343, рішення Атестаційної колегії від 23.02.2011) Спеціальність: 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі» доцент кафедри автоматизації виробничих процесів (атестат 12ДЦ № 036718, рішення Атестаційної колегії від 21.11.2013, 8/02-D)

				21.11.2013			1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для веб-дизайну// Босько В. В., Березюк І. А., Константинова Л. В., Конопліцька-Слободенюк О. К., Клюй А. Я., // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки / Херсонський державний аграрноекономічний університет. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5. Ч. 1. 430 с DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8 2. Міхав, В., Мелешко, Є., Якименко, М., Босько, В., & Лисенко, І. (2025). Методи веб-розробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 386–404. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 3. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розр бки вебсайтів / В. В. Босько, Л. В. Константинова, О. К. Конопліцька-Слободенюк, Д. В Фесечко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 124-134. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134. 4. Georgiy Konakhovych, Maksym Zaliskyi, Serhii Tarasiuk, Bohdan Chumachenko, Viktor Bosko, Yuriy Parhomenko - 2024 Assessment of the

							availability of communication channels with UAVs https://ceur-ws.org/Vol-3732/paper04.pdf 5. Bosko V.V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database neo4j / Ye. Meleshko, M. Yakymenko, V. Bosko.// Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021 № 3 (17). с. 23–31. doi: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.023 6. Web-програмування. Частина 1 (frontend) : навч. посіб. / В. В. Босько, Л. В. Константинова, К. М. Марченко, О. С. Улічев ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 7. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Web-програмування» : для студент. денної та заочної форми навчання за спец. : 122/F3 «Комп'ютерні науки», 123/F7 «Комп'ютерна інженерія», 125/F5 «Кібербезпека та захист інформації», 172/G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : Є. В. Мелешко, В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 87 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18234 8. Методичні рекомендації до самостійної роботи з

							дисципліни «Web-програмування» : для студент. денної та заочної форм навчання за спец. : 122/F3 «Комп'ютерні науки», 123/F7 «Комп'ютерна інженерія», 125/F5 «Кібербезпека та захист інформації», 172/G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] : М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 44 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18232 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 9, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Georgiy Konakhovych, Maksym Zaliskyi, Serhii Tarasiuk, Bohdan Chumachenko, Viktor Bosko, Yuriy Parhomenko - 2024 Assessment of the availability of communication channels with UAVs https://ceur-ws.org/Vol-3732/paper04.pdf НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Mikhav V.V., Meleshko Ye.V., Yakymenko M.S., Bosko V.V., Didyk O. K. Structural models of complex networks for simulation modeling of computer and telecommunication systems/ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.І.

ВЕРНАДСЬКОГО. Том 36 (75) № 5 2025 Частина 2. Ст 246-251 DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.6.2/34

2. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для веб-дизайну// Босько В. В., Березюк І. А., Константинова Л. В., Конопліцька-Слободенюк О. К., Клюй А. Я., // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки / Херсонський державний аграрноекономічний університет. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5. Ч. 1. 430 с DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8

3. Міхав, В., Мелешко, Є., Якименко, М., Босько, В., & Лисенко, І. (2025). Методи веб-розробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 386–404. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027

4. Ю.М. Пархоменко, О.В. Медведєва, Д.В. Богатирьов, В.В. Босько, О.А. Кислун. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 9(40). - Ч. 1. - С. 3-13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073.

5. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розр бки вебсайтів / В. В. Босько, Л. В. Константинова, О. К. Конопліцька-Слободенюк, Д. В

							Фесечко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 124-134. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134. 6. Bosko V.V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database neo4j / Ye. Meleshko, M. Yakymenko, V. Bosko.// Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021 № 3 (17). с. 23–31. doi: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.0234. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Босько В.В., Константинова Л.В., Поліщук Л.І., Конопліцька Слободенюк О.К. Бази даних: Навчальний посібник. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 226 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14085 2. Web-програмування. Частина 1 (frontend) : навч. посіб. / В. В. Босько, Л. В. Константинова, К. М. Марченко, О. С. Улічев ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 3. Комп'ютерні системи : навч. посіб. / К. М. Марченко, О. Г. Собінов, О. В. Оришака, В. В. Босько

							; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 178 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11956 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (1 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 85 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16504 2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (2 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова,

							Л. І. Поліщук] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 61 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16505 3. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту курсової роботи з дисципліни «Бази даних» : для студент. денної та заочної форм навчання за спец. : 122/F3 «Комп'ютерні науки», 123/F7 «Комп'ютерна інженерія», 125/F5 «Кібербезпека та захист інформації», 172/G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 78 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18233
							П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертн

							их рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): - Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - 1. Дійсний член Громадської організації «УНІТ ГО». протокол № 9 від 20.10.2021 р. Сертифікат №21-00069 FS III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - «Academic integrity in the training for masters and doctors of philosophy(PhD) in the countries of the European union and Ukraine». 1.5 ECTS (45 hours) 05-12 ecember 2022, Lublin(Poland) ESNN№11087/2022 12.12.2022 - 2024р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ У КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ». 22 січня 2024р – 01 лютого 2024р... (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ (ЗА НАЯВНОСТІ).

							- Англійська мова. Сертифікат 24022275002 від 22.02.24 https://cambridge-english.pl
116107	Дрєєв Олександр Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 111 Математика, Диплом кандидата наук ДК 031819, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 007966, виданий 29.06.2021	23	Комп'ютерна графіка	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кандидат технічних наук (диплом ДК № 031819, рішення Атестаційної колегії від 29.09.2015) Спеціальність: 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 007966, рішення Атестаційної колегії від 29.03.2021) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav, V. A Method of Determining the Fractal Dimension of Network Traffic by Its Probabilistic Properties and Experimental Research of the Quality of This Method // CEUR Workshop ProceedingsVolume 3171, Pages 1694 – 1707. 2022 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems, COLINS 2022 - Volume I: Main Gliwice 12-13 May 2022 (SCOPUS) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist 2. Oraiqat, A. M., T. Smirnova, O. Drieiev, O. Smirnov, L. Polishchuk, S. Khan, Y. M. Y. Hasan, A. M. Amro, and H. S. AlRawashdeh. 2022. "Method for Determining Treated

							Metal Surface Quality using Computer Vision Technology." Sensors 22 (16). doi:10.3390/s22166223. (SCOPUS) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137126823&origin=resultslist 3. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Y., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat K.A., Hasan Y.M.Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2024, Vol. 15, pp. 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927 4. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Almatarneh S., Injadat M., Al-Oraiqat K.A., Drieieva H., Hasan Y.M.Y. A Synergy Between Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection // IEEE Access, 2025, Vol. 99, pp. 1–1. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545559. (SCOPUS). 5. О.М. Дрєєв, О.П. Доренський, Г.М. Дрєєва Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч.II. с. 335-346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346 (Фахове видання, категорія Б) http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

							фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V. A Method of Determining the Fractal Dimension of Network Traffic by Its Probabilistic Properties and Experimental Research of the Quality of This Method // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3171, pp. 1694–1707. Proceedings of the 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022), Gliwice, 12–13 May 2022. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698 2. Oraiqat A.M., Smirnova T., Drieiev O., Smirnov O., Polishchuk L., Khan S., Hasan Y.M.Y., Amro A.M., AlRawashdeh H.S. Method for Determining Treated Metal Surface Quality Using Computer Vision Technology // Sensors, 2022, Vol. 22(16). DOI: 10.3390/s22166223. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137126823 3. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Y., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat K.A., Hasan Y.M.Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2024, Vol. 15, pp. 2543–2556. DOI: 10.1007/s12652-024-04771-5. (SCOPUS). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927 4. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Almatarneh S., Injadat M., Al-Oraiqat K.A., Drieieva H., Hasan Y.M.Y. A Synergy Between

							Machine Learning and Formal Concept Analysis for Crowd Detection // IEEE Access, 2025, Vol. 99, pp. 1–1. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545559. (SCOPUS). 5. Meleshko Y., Drieieva H., Drieiev O., Yakymenko M., Mikhav V., Shymko S. A Method of Routing of Fractal-Like Traffic with Prediction of Router Load for Reducing the Probability of Network Packet Loss // Proceedings of COLINS'23: Computer Languages and Internet Systems, 2023, pp. 434–448. https://ceurws.org/Vol-3403/paper34.pdf 6. Al-Oraiqat A.M., Drieiev O., Samara G., Elrashidi A., Hasan Y.M.Y. Bridging Machine Learning and Formal Concept Analysis for Effective Crowd Detection // Proceedings of the 25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT 2024). DOI: 10.1109/ACIT62805.2024.10877245. (SCOPUS). 7. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Вип. 5(36), ч. II. С. 335–346. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346. (Фахове видання, категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/43.pdf 8. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 2022. Т. II, Вип. 5(36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10. 9. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна

							модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023, №4. С. 58–66. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137. (Фахове видання, категорія Б). https://er.chdtu.ua/bitstream/ChSTU/4361/3/58-66.pdf 10. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023. С. 52–60. DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495. (Фахове видання, категорія Б). http://vtn.chdtu.ua/article/view/273495 11. Drieieva H., Meleshko Y., Drieiev O., Mikhav V. Computer Simulation Model of a Computer Network with Fractal Traffic for Testing Routing Algorithms // Advanced Information Systems, 2022, Vol. 6(4), pp. 11–18. https://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306
							П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента – Офіційний опонент по дисертаційній роботі Скрипнік В.В. «Моделі та методи забезпечення якості обслуговування в мобільних мережах Інтернет речей», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Захист відбувся 27.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ.26.861.011 у Державному університеті телекомунікацій Міністерстві Освіти і Науки України, м. Київ. https://dut.edu.ua/upl

							oads/p_2101_48388488.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_52284375.pdf, https://dut.edu.ua/uploads/p_2101_84242832.pdf, https://www.dut.edu.ua/ua/2101-razovi-specializovani-vcheni-radi-nauka П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: № держреєстрації 0112U006631; УДК 004; Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Буравченко К.О., Доренський О.П., Дрєєв О.М., Смірнов С.А., Усік П.С., Якименко Н.М. Тема № 36.Д412 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та захищенність інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, завершення – 12.2027.; Очікувані результати: розробити та дослідити метод виявлення і запобігання вторгнень на основі статистичного аналізу мережевого трафіку, що включає процедури та операції статистичної обробки відфільтрованого по різних службах та сервісах телекомунікаційних систем і мереж потоку даних, формування статистичних портретів і порівняння їх з шаблонами; Галузь

							знань: 12 «Інформаційні технології» https://kntu.kr.ua/science/ndr-u-mezhakh-kafedralnoi-tematyks П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” (код ЄДРПОУ 37297502), з 2016 року до цього часу; договір між ЦНТУ та ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” від 05.07.2021 № 181. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Дрєєв О.М., Майданик О.О. Формування вимог до апаратної бази з врахуванням вимог безпеки для систем IoT // IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м. Кропивницький, 15–16 квітня 2021 р. С. 22. http://kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/1.pdf#page=22 2. Доренський О.П., Дрєєв О.М., Минайленко Р.М. Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології» до 30-річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення. 1 листопада 2023 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 135 с. http://195.230.140.114/jspui/bitstream/123456789/13503/1/Збірник_тез_2023(1).pdf#page=55 3. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розподілений моніторинг //

							Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 70. https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 4. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Метод виділення значущих ознак для класифікатора зображення // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 24–25 квітня 2025 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2025. С. 72. 5. Мелешко Є., Дрєєв О., Якименко М., Дрєєва Г. Дослідження вразливостей рекомендаційних систем соціальних мереж // Інформація, комунікація, суспільство ICS-2021: матеріали X Міжнародної наукової конференції (Львів, 20–22 травня 2021 р.) / уклад. О.В. Марковець. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 41–42. 6. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М. Розробка методу імітаційного моделювання мережевого трафіку з фрактальними властивостями // Цифрова трансформація суспільства: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 21–22 квітня 2022 р.). Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 100. 7. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В. Дослідження якості роботи методу визначення фрактальної розмірності мережевого трафіку за його ймовірнісними властивостями // Сучасні напрями

							розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: тези доповідей 12-ї Міжнародної науково-технічної конференції (Баку – Харків – Жиліна, 27–28 квітня 2022 р.) / уклад. В.В. Косенко. Харків: ФОП Петров В.В., 2022. Т. 1. С. 126. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2024/2025 навчальному році. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2025/02/protokol-informaczijni-tehnologiyi.pdf 2. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2022р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2022/02/protokol-kompyuterni-nauky.pdf 3. Член журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” 2021р. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2021/02/kompyuterni-nauky.pdf 4. Конкурс зі спеціальності «Комп’ютерні науки», проведеного в Центральноукраїнському національному технічному університеті Міністерства освіти і науки України, від 22 квітня 2021 року. Диплом І ступеня, Сніховський Андрій Олександрович КН-

							20-1М, Центральноукраїнський національний технічний університет. https://drive.google.com/file/d/1oq4bwRdaQCXe67OCIuMy6_ilI7hu1TSC/view П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук України»; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру «Мала академія наук України» (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня). 1. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2021 р.: Кононенко І.О. — III місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 Шаманський К.О. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2021 2. Переможці III етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2022 р.: Дубовик В.А. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2022 Голуб Д.А. — II місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-

							robituchniv-chlenivman/results/protokoli-2022 Свириденко І.А. — І місце https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman 3. Переможці ІІІ етапу конкурсу-захисту учнівської молоді МАН, 2024 р.: Бондар А.Р. — ІІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Комп'ютерна інженерія». Нікішов Д.О. — ІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Кібербезпека». Бабак А.О. — ІІІ місце, відділення інформаційних технологій, секція «Системи та технології штучного інтелекту». https://man.gov.ua/contests/olympiad/konkurs-zahist-naukovodoslidnicskih-robituchniv-chlenivman/participants/protokoli-2024 П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Senior Developer (Proof of Concept) ізраїльської ІТ-компанії «BactoByte» на основі цивільно-правового договору, що діє по теперішній час. ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. 2021р. Закордонна практика за програмою «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: Європейський досвід та світові тенденції» організовані Вищою школою Соціології та Економіки в місті Пшеворск, Польща. (180 годин/ 6 кредитів). №IFC-WSSG/WK/2020-2021-39 2. 2025 р. Міжнародне підвищення кваліфікації об'ємом

							1.5 кредиту ECTS (45 годин). «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» , яке було проведено громадською організацією "Міжнародна фундація науковців та освітян (28.04.2025-08.05.2025) м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат 23775
16890	Гуцул Василь Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1981, спеціальність: 01.02.04 механіка, Диплом кандидата наук КД 031568, виданий 27.02.1991, Атестат доцента ДЦ 010062, виданий 17.02.2005	49	Вища математика	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Київський державний університет їм. Т.Г.Шевченка Спеціальність – «механіка» Кваліфікація - механік (диплом ЗВ № 779041 від 18.06.1981 р.) кандидат технічних наук (диплом КД № 031568, рішення Ради при Інституті механікі АН УССР від 25.09.1990 р.) Спеціальність: 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла Доцент кафедри вищої математики та фізики (атестат ДЦ № 010062, рішення Атестаційної колегії від 17.02.2005 р.) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Vasyl Klymenko, Volodymyr Kravchenko, Vasyl Gutsul, Viktoriya Kravchenko, Viacheslav Bratishko. Prediction of Effective Elasticity Coefficients of Composite Biofuel. https://doi.org/10.31803/tg-20200311115340. Tehnical Journal 14, 2 (2020), 94-99, Вараджін, Хорватія 2. Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskyi Y., Gutsul V., Mahopets S. (2021)

							Compression Mechanics of Cylindrical Samples with Radial Deformation Limitation. Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp. 53-62 https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-77823-1_6 3. Клименко В.В., Ковальчук Н.В., Гуцул В.І., Телюта Р.В. Проблема надійності водопровідних мереж на прикладі міста Кропивницький. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 4(35) – с. 117-123. Кропивницький: ЦНТУ. 2021. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X 4. Chernovol, M., Kropivniy, V., Kuleshkov, Y., Shepelenko, I., & Gutsul, V. (2024). Systematic approach to the study of working surfaces wear of automotive and tractor equipment parts. Problems of Tribology, 29(1/111), 53–60. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-111-1-53-60 https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/940 5. Шепеленко І.В., Красота А.М., Гуцул В.І., Красота М.В. Обґрунтування конструкції пристрою для обробки кулачків розподільних валів фрикційно-механічним методом // Збірник наукових праць. Науковий вісник. Технічні науки. №11 (42)_II. – Кропивницький, 2025. С.169–176. https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/21.pdf II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2,3,4, 12, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

							наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Vasyl Klymenko, Volodymyr Kravchenko, Vasyl Gutsul, Viktoriya Kravchenko, Viacheslav Bratishko. Prediction of Effective Elasticity Coefficients of Composite Biofuel. https://doi.org/10.31803/tg-20200311115340. Tehnical Journal 14, 2 (2020), 94-99, Вараджін, Хорватія 2. Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskyi Y., Gutsul V., Mahopets S. (2021) Compression Mechanics of Cylindrical Samples with Radial Deformation Limitation. Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp. 53-62 https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-77823-1_6 НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Клименко В.В., Ковальчук Н.В., Гуцул В.І., Телюта Р.В. Проблема надійності водопровідних мереж на прикладі міста Кропивницький. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 4(35) – с. 117-123. Кропивницький: ЦНТУ. 2021. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X 2. Chernovol, M., Kropivniy, V., Kuleshkov, Y., Shepelenko, I., & Gutsul, V. (2024). Systematic approach to the study of working surfaces wear of automotive and tractor equipment parts. Problems of Tribology, 29(1/111), 53–60. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-111-1-53-60 https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/9403. Шепеленко І.В., Красота А.М., Гуцул В.І., Красота М.В. Обґрунтування конструкції пристрою

							для обробки кулачків розподільних валів фрикційно-механічним методом // Збірник наукових праць. Науковий вісник. Технічні науки. №11 (42)_II. – Кропивницький, 2025. С.169–176. https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/21.pdf П. 2. Наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., Подопригора Н.В., Рагулін С.В., Садовий М.І., Трифонова О.М., Якименко М.С., Якименко С.М. Інерційний збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з тілами кочення. Пат. 149438 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01); Бюл. №46/2021 2. Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., Подопригора Н.В., Рагулін С.В., Садовий М.І., Трифонова О.М., Якименко М.С., Якименко С.М. Маятниковий інерційний збудник резонансних вібрацій спрямованої дії. Пат. 149439 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01); Бюл. №46/2021 3. Пат. 152298 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий резонансний збудник вібрацій спрямованої дії / Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, Ю. Невдаха, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202342; заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. 4. Пат. 152299 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий збудник резонансних вібрацій спрямованої дії, Г.

							Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, І. Єніна, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, Ю. Невдаха; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202343, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. 5. Пат. 152300 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з маятниками, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202345, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. 6. Пат. 155947 України на корисну модель, МПК B06B1/16; G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий резонансний майданчиковий вібратор, Філімоніхіна І.І., Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., Єніна І.І., Остапчук Ю.О., Сокальська Ю.О., Якименко С.М., Яцун В.В.; – № u202305843; заявл. 04.12.2023, Опубліковано 17.04.2024, бюл. № 16/2024 7. Пат. 157716 України на корисну модель, МПК B06B 1/16; G01M 1/32 (2006.01), Роликовий резонансний майданчиковий вібратор, Філімоніхіна І.І., Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., Єніна І.І., Остапчук Ю.О., Сокальська Ю.О., Якименко С.М., Яцун В.В.; – № u202305845; заявл. 04.12.2023, Опубліковано 20.11.2024, Бюл.№ 47/2024 8. Пат. 160539 України на корисну модель, МПК F04C 2/08 (2006.01), Шестеренний насос, Руденко Т.В., Кулєшков Ю.В., Красота М.В., Гуцул

							В.І., Шепеленко І.В., Василенко І.Ф.; – № u 2024 04910 заявл. 15.10.2024; Опубліковано 17.09.2025; Бюл. № 38 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. В. І. Гуцул, І. І. Філімоніхіна, С. М. Якименко, Л. М. Кривоблоцька. Вища математика для студентів технічних спеціальностей. Частина ІІ. : навч. посіб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022 – 181 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12024 2. Методи прикладної математики в транспортних процесах. Методи оптимізації. Кривоблоцька Л. М., Філімоніхіна І. І., Якименко С. М., Гуцул, В. І. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 152 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13528 3. Елементи векторного та тензорного аналізу : навч. посіб. для здобувач. інженерно-технічних спец. / [уклад. : С. М. Якименко, В. І. Гуцул, І. І. Філімоніхіна та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – 132 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/17770 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методи прикладної математики в

							транспортних технологіях. Комбінаторика, теорія ймовірностей та математична статистика : метод. рекомендації для студ. спец. - Транспортні технології / [уклад. : І. І. Філімоніхіна, В. І. Гуцул] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 133 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11474 2. Вища математика для студентів технічних спеціальностей. Частина ІІ. Індивідуальні завдання та приклади їх розв'язання / [уклад. В. І. Гуцул]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 140 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12886 3. Вища та прикладна математика. Ч. І : метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти економічних спец. / [уклад. : В. І. Гуцул, С. М. Якименко, І. І. Філімоніхіна] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 184 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13806 4. Вища та прикладна математика. Ч. ІІ : індивідуальні завдання для здобувачів вищої освіти економічних спец. / [уклад.: В. І. Гуцул, С. М. Якименко, І. І. Філімоніхіна] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 103 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13807 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або

							науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Shepelenko I.V., Nemyrovskyi Ya.B., Medvedieva O.V., Gutsul V.I., Mirzak V.Ya. Resource–saving and environmentally friendly technology for applying anti–friction coating. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2021): матеріали XI Міжнародної науково – практичної конференції (26 – 27 травня 2021 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2021. – Т.1. С.28 – 29. https://drive.google.com/file/d/1DJQ7obOsqiuP7nBVzk7Kjp1xZ0joHklO/view 2. Шепеленко І.В., Цеханов Ю.О., Немировський Я.Б., Мірзак В.Я., Гуцул В.І. Дослідження пластичності чавуну в умовах всебічного стискання. Перспективи розвитку машинобудування та транспорту: матеріали II Міжнародної науково – технічної конференції (13 – 15 травня 2021 р.): Вінниця, 2021. – С.23 – 25. https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13174/11213 3. Шепеленко І.В., Гуцул В.І., Магопець М.С. Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (26–27 травня 2022 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2022 – Т.1, с. 104-105 Матеріали конференції КЗЯТПС-2022. Том 1 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член-кореспондент Академії Прикладних Наук. Диплом ААS № 00127 виданий 18.06.2021 р. III. ПІДВИЩЕННЯ

							КВАЛІФІКАЦІЇ: – Пройшов курси підвищення кваліфікації в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка з 10 квітня 2023 року по 19 травня 2023 року. Тема: «Вища і прикладна математика, математичний і функціональний аналіз». Обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Отримав сертифікат № 13-23 від 25 травня 2023 року.
82886	Бабич Тетяна Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім.В.Винниченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 064029, виданий 22.12.2010, Атестат доцента 12ДЦ 037395, виданий 17.01.2014	29	Українська мова (за професійним спрямуванням)	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. В.К. Винниченка. Спеціальність вчитель української мови (диплом № 455 від 15.05..1996) кандидат філологічних наук (Диплом кандидата філологічних наук ДК 064029 від 22 грудня 2010р Спеціальність:10.02.01 . – українська моваї Доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя (Атестат 12 ДЦ № 037395 від 17 січня 2014р. Атестат 12 ДЦ № 037395 від 17 січня 2014р. 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Бабич Т.В. «Деякі аспекти навчання наукового стилю мовлення іноземних студентів на початковому етапі». / М.В. Ліпатова, Т.В. Бабич/// ЦДПУ імені В. Винниченка, Збірник «Наукові записки», 2021, вип.194,с.70-73 (категорія«Б»).

							DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-70-73 2. Бабич Т.В. Динамізм семантичної структури слова на мовленнєвому рівні// Т.В. Бабич, М.В. Ліпатова // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В І. . Вернадського. – Київ: Гельветика, 2021. – Т. 32 (71). №6 . С. 1-6. . (Категорія «Б») www.philol.vernadskyjournals.in.ua http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/32-71-6 3. Ліпатова, М. В. Інтерактивні методи на початковому етапі вивчення української мови як іноземної / М. В. Ліпатова, Т. В. Бабич, С. В. Щербина // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. - Кропивницький : ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. - Вип. 204. - С 184-189. (Категорія «Б») http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12334 4. Бабич, Т. В. Чинники, що формують семантичну структуру слова (на прикладі поетів-шістдесятників) / Т. В. Бабич // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. - Київ : Гельветика, 2022. - Т. 33(72). - № 4. - Ч. 1. - С. 1-5. (Категорія «Б») http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12313 5. Бабич, Т. В. Вплив естетичної значущості на зміну семантики слова // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Журналістикаї. - Київ : Гельветика, 2022. - Т. 33(72). - № 5. - Ч. 1. - С. 1-5. http://philol.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=103 (Категорія «Б») 6..Бабич, Т. В. Вплив експресивної конотації на формування семантики слова//

							Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Журналістикаї. - Київ : Гельветика, 2023. - Т. 34(73). - № 6. - С. 1-4. (Категорія «Б»)https://philol.vernadskyjournals.in.ua/34-73-6 ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 9, 11, 12, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Бабич Т.В. «Деякі аспекти навчання наукового стилю мовлення іноземних студентів на початковому етапі». / М.В. Ліпатова, Т.В. Бабич/// ЦДПУ імені В. Винниченка, Збірник «Наукові записки», 2021, вип.194,с.70-73 (категорія«Б»). DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-70-73 2. Бабич Т.В. Динамізм семантичної структури слова на мовленнєвому рівні// Т.В. Бабич, М.В. Ліпатова // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В І. . Вернадського. – Київ: Гельветика, 2021. – Т. 32 (71). №6 . С. 1-6. . (Категорія «Б») www.philol.vernadskyjournals.in.ua http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/32-71-6 3. Ліпатова, М. В. Інтерактивні методи на початковому етапі вивчення української мови як іноземної / М. В. Ліпатова, Т. В. Бабич, С. В. Щербина // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. - Кропивницький :

							ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. - Вип. 204. - С 184-189. (Категорія «Б») http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12334 4. Бабич, Т. В. Чинники, що формують семантичну структуру слова (на прикладі поетів-шістдесятників) / Т. В. Бабич // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. - Київ : Гельветика, 2022. - Т. 33(72). - № 4. - Ч. 1. - С. 1-5. (Категорія «Б») http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12313 5. Бабич, Т. В. Вплив естетичної значущості на зміну семантики слова // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Журналістикаї. - Київ : Гельветика, 2022. - Т. 33(72). - № 5. - Ч. 1. - С. 1-5. http://philol.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=103 (Категорія «Б») 6.Бабич, Т. В. Вплив експресивної конотації на формування семантики слова// Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Журналістикаї. - Київ : Гельветика, 2023. - Т. 34(73). - № 6. - С. 1-4. (Категорія «Б»)https://philol.vernadskyjournals.in.ua/34-73-6 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1.Бабич Т.В. Українська мова (професійного спрямування). навч.посіб./ Т.В.

							Бабич. М-во освіти та науки України. Центральноукраїнський нац. тех. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ. 2021. – 78с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10839 2. Українська мова : (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти економічних спец. / [уклад. Т. В. Бабич] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 93 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12308 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Конспект лекцій з дисципліни Українська мова (за професійним спрямуванням).) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» бакалаврів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Укладач: Бабич Т.В. – Кропивницький: ЦНТУ . – 2020. –67с http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10566 2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять дисципліни українська мова (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого рівня вищої спеціальностей освітньо-професійної програми «Агроінженерія». спеціальності 208 «Агроінженерія». / Укладач: Бабич Т.В. : ЦНТУ. – 2023. – 56 с. https://dspace.kntu.kr.

							ua/items/dd8895b8-10f8-4ad1-aa52-6246f12fe60d 3. Методичні рекомендації для проведення практичних занять дисципліни українська мова (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого рівня вищої спеціальностей освітньо-професійної програми «Агрономія». спеціальності 201 «Агрономія». / Укладач: Бабич Т.В. : ЦНТУ. – 2023. – 56 с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/2f2ec8f4-df93-4531-ad3e-bfb0c492bd6b П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Виконання функцій експерта-літературного редактора з української мови Центральноукраїнського наукового вісника. Технічні науки, який включений до переліку фахових видань України

							П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Бабич, Т. В. Роль суб`єктивного чинника у зміні семантики слів у сучасній українській пісні / Т. В. Бабич // Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України : тези доп. другої міжнар. наук.-практ. онлайн-конф., м. Київ, [16 черв. 2021 року]. - Київ : ІТТА, 2021. - С. 408-410. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12339 2. Бабич Т.В. Тези тема: Зміна семантики слів як наслідок дії закону відкритості слова. Львівський науковий форум. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. Актуальні питання сучасної науки та освіти.10-11 червня 2021 року. Ч.1 http://lviv-forum.inf.ua/save 3. Науково-філологічна організація «Логос». Міжнародна науково-практична конференція «Нове у філології сучасного світу» Тези. тема: Формування інноваційних змін семантики слів під упливом емоцій людини www.logos.lviv.ua 4. LII науково-технічна конференція викладачів, аспірантів та співробітників «Наука-виробництву 2021» Тема ;Норми в українській науковій термінології http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/3.pdf 5. Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників за підсумками проведення «Дня науки 2022» Тема Вплив десемантизації на функціонування

							сучасної української мови.http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/dennauk.pdf 6. Бабич, Т. В. Українська мова професійного спрямування в технічному університеті / Т. В. Бабич, К. Ю. Бабич // Innovation processes in science and education : materials of the iv international research and practical internet conference : IV international research and practical internet conference, November 30, 2022. - Zdar nad Sazavou, 2022.- С. 47-49. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12340 7. Бабич, Т. В. Тема:Українська мова професійного спрямування в технічному університеті IV Міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Innovation processes in science and education» Zdar nad Sazavou, Czech Republic. 30 листопада 2022 року у місті Zdar nad Sazavou, Czech Republic. https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#inbox/FMfcgzGrbRQsNZzddcFgWvbZNBxzcNvc?projector=1&messagePartId=0.1 8.Бабич Т.В., Бабич К.Ю. Тема Вплив свідомості людини на семантичне наповнення слова. IV Міжнародній науково-теоретична конференція «CURRENT ISSUES OF SCIENCE, PROSPECTS AND CHALLENGES», 5 травня 2023 року у місті Sydney, Australia. https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/05.05.2023?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=SCIENTIA_Konferenc%D1%96ja_%7C_Status_:_opubl%D1%96kovano&utm_content=1063827656 9.Бабич, Т. В. Українська мова професійного спрямування в технічному

							університеті / Т. В. Бабич, К. Ю. Бабич // Innovation processes in science and education : materials of the iv international research and practical internet conference : IV international research and practical internet conference, November 30, 2022. - Zdar nad Sazavou, 2022.- С. 47-49. https://dspace.kntu.kr.ua/items/96aac629-17bd-42ef-8838-71ff957ac609 10. Бабич Т.В., Бабич К.Ю. Текст та його значення для професійної мовної практики інженера/ Т. В. Бабич, К. Ю. Бабич // The 11th International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” С. 1124-1126 content/uploads/2024/12/PERSPECTIVES-OF-CONTEMPORARY-SCIENCE-THEORY-AND-PRACTICE-9-11.12.24.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з української мови «Рідне слово» http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-bab.pdf - І етап Всеукраїнської олімпіади з української мови (за професійним спрямуванням) 25 квітня 25 року (Нак від. 07.02.25 № 5-04) - І етапу Олімпіади української мови (за професійним спрямуванням) 23 квітня 24 року П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: - Член Української бібліотечної асоціації.

							Квиток № 150 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Сумський державний університет, з 23.02.21 по 4.03.21.р. підвищення кваліфікації за програмою «Українське ділове мовлення» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/ 0658-21 від 04.03.21р. -Національний університет Києво-Могилянська академія Курс «Академічна доброчесність. Онлайн курс для викладачів». Сертифікат про підвищення кваліфікації ttps://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/4f4db7afdca7472db70e37e684df4c3e 02.03.2023 р. 2 кредита ЄКТС (60 годин). -Національний університет Києво-Могилянська академія Курс «Наукова комунікація в цифрову епоху. Онлайн курс для викладачів». Сертифікат про підвищення кваліфікації https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/e6cebdb08bc24d04a521f6b1420586c6 ід 08.03.2023 р. 3 кредита ЄКТС (90 годин). -Сертифікат № GDSFEC-2319 про успішне завершення курсу «Цифрові навички для освіти з GOOGLE» від 1 травня 2024 р.1 кредит ЄКТС (30 годин) https://drive.google.com/file/d/1Y6_hdk8NSssZdmV6sL6ymMiUdopgDYu/view -Сертифікат від 27.11.24 0.5 ЄКТС кредит (15 годин) «Як не стати жертвою шахрайських видань в Scopus»Tetyana Babich.pdf - курс підвищення кваліфікації «Великий курс про ШІ в освіті». (період проходження з 26 травня по 9 червня 2025р) 1,5 кредитів ЄКТС (45годин) Сертифікат ВКШІО-0123

							https://drive.google.com/drive/folders/1vjxxQCJjnNVK1DR5ybGOzAsBTPzPTXL2
462365	Ковальов Сергій Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом бакалавра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 0101 Педагогічна освіта, Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом кандидата наук ДК 027053, виданий 27.02.2015	21	Фізика	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний університет Спеціальність – «педагогіка і методика середньої освіти. Фізика» (диплом КС № 24035609 від 19.06.2004) Кваліфікація - магістр педагогічної освіти, викладач фізики. (диплом КС № 27689235 від 14.07.2005) кандидат педагогічних наук диплом ДК № 027053, рішення Атестаційної колегії від 26.02.2015) Спеціальність: 13.00.02 – «Теорія та методика навчання (Фізика)» 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Величко С., Величко І., Ковальов С., Ковальов Ю. Використання нейронних мереж для розпізнавання оптичних спектрів у навчальному практикумі з основ спектрального аналізу // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2024. – Том 103, № 5. – С. 174–187. – ISSN 2076-8184. – DOI: https://doi.org/10.33407/itlt.v103i5.5816. 2. Миколайко В.В., Величко С.П., Величко І.С., Ковальов С.Г. Створення сучасного комплекту для вивчення оптичного випромінювання у практикумі з фізики в закладах вищої освіти // MODERNÍ ASPEKTY VĚDY: XXVIII міжнародна колективна монографія. – Jesenice: Mezinárodní

							Ekonomický Institut s.r.o., 2023. – С. 170–271. – URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-28.pdf. 3. Величко С., Величко І., Ковальов С. Створення сучасного спектрального приладу для навчальних цілей // Актуальні питання у сучасній науці. – 2023. – № 1(7). – С. 338–351. – Видавнича група "Наукові перспективи". – DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-1(7)-338-351. 4. Гур'євська О.М., Ковальов С.Г. Збірник задач з фізики. Частина 1. Механіка. Електрика. Магнетизм. Коливання: навчальний посібник. – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – Електронне видання. - https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/48d3dc08-cd31-4bf9-b3e1-1cb5c13181f6/content 5. Ковальов С., Ковальов Ю., Ковальова О. Формування предметної компетентності учнів у розв'язуванні шкільних олімпіадних задач з фізики // Журнал Вісник. – 2024. – Т. 1. – № 5(23). – С. 984–997. 6. Гур'євська О.М., Ковальов С.Г. Впровадження сучасних технічних та педагогічних підходів при реалізації лабораторної роботи «Дослідження коливального контуру за допомогою осцилографа» в межах фізичного практикуму у ВНЗ // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. – 2024. – Вип. 212. – С. 94–100. DOI: 10.36550/2415-7988-2024-1-212-94-100 ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 12, 15, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

							України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Величко С., Величко І., Ковальов С., Ковальов Ю. Використання нейронних мереж для розпізнавання оптичних спектрів у навчальному практикумі з основ спектрального аналізу // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2024. – Том 103, № 5. – С. 174–187. – ISSN 2076-8184. – DOI: https://doi.org/10.33407/itlt.v103i5.5816. НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Aulin V.V., Kovalov S.H., Hrynkiv A.V., Kovalov Y.H., Holovaty A.O., Kuzik O.A., Slon V.V. Enhancing tribological system performance through intelligent data analysis and predictive modeling: A review // Problems of Tribology. – 2025. – Vol. 30. – No. 3(117). – P. 49–61. – DOI: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-49-61. 2. Kovalov S., Aulin V., Grynkiv A., Kovalov Y. Modeling the stochastic state matrix of a production line for optimize its operational reliability using reinforcement learning // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2025. – Issue 11(42), Part II. – P. 195–203. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.195-203 3. Ковальов С.Г., Аулін В.В., Гриньків А.В., Ковальов Ю.Г. Особливості побудови програмної симуляції для оптимізації ефективності використання та надійності експлуатації автоматизованих виробничих ліній методами ШІ // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2025. – Вип. 12(43), ч.

							І. – С. 326–332. – УДК 681.5.004.8. – ISSN 2664-262X. – DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.326-332. 4. Ковальов С.Г., Аулін В.В., Гриньків А.В. Застосування графових нейронних мереж для оцінки надійності складних автоматизованих систем // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. – 2025. – С. 104. 5. Ковальов С.Г. Оптимізація часу виробництва за допомогою методу навчання з підкріпленням як частинний випадок підвищення ефективності автоматизованих виробничих ліній // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2025. – Вип. 11(42), ч. І. – С. 198–205. – УДК 656.078. – ISSN 2664-262X. – DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.198-205. 6. Ковальов Ю.Г., Ковальов С.Г. Особливості реалізація моделі штучної нейронної мережі апаратними засобами // Наука і техніка сьогодні. – 2024. – Т. 1. – № 6(34). – С. 854–866. – Видавництво: Наукові перспективи. – DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-6(34)-854-866. 7. Ковальов С.Г., Ковальов Ю.Г. Сонячний трекер як складова концентратора енергії сонця // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – № 2(27). – С. 25. – УДК 621.311:57.059.68. – ISSN 2519-5984. – DOI: https://doi.org/10.31121/2519-5984-2023-02-025. 8. Ковальов С.Г., Аулін В.В., Гриньків А.В., Варваров В.В. Підвищення надійності та ефективності експлуатації виробничих ліній методами штучного інтелекту,

							використовуючи моніторинг акустичних сигналів // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2024. – Вип. 10(41), ч. II. – С. 142–151. – УДК 681.5.004.8. – ISSN 2664-262X. – DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.142-151. 9. Аулін В.В., Ковальов С.Г., Гриньків А.В., Варваров В.В. Алгоритм оптимізації надійності функціонування та ефективності використання виробничого обладнання методами штучного інтелекту // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – 2024. – Вип. 10(41), ч. I. – С. 60–67. – УДК 656.078. – ISSN 2664-262X. – DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.60-67. 10. Ковальов С., Ковальов Ю., Ковальова О. Вивчення безпілотних технологій у ЗВО, як відображення освітніх тенденцій в умовах переходу до четвертої індустріальної революції // Наукові інновації та передові технології. – 2024. – Т. 1. – № 6(34). – DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2024-6(34).
							П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: -1. С.Г. Ковальов, В.В. Аулін, А.В. Гриньків. Застосування графових нейронних мереж для оцінки надійності складних автоматизованих систем. Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, Кропивницький ЦНТУ, 2025. https://nubip.edu.ua/si

							tes/default/files/u132/mater._konf._pnemps-2025.pdf#page=104 2. МІ Туртуріка, ВВ Аулін, СГ Ковальов. Створення лазерних нерівноважних процесів на поверхні сталі для формування захисних антикорозійних покриттів. Підвищення надійності і ефективності машин, процесіві систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/mater._konf._pnemps-2025.pdf#page=74 3. Ковальов Ю.Г. Ковальова О.С. Ковальов С.Г. Особливості вивчення дисципліни «Основи керування мультикоптерами». Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 4-5 червня 2024 року, м. Кропивницький. – С. 53.-54. https://sfa.org.ua/images/docs/Prohrama_konferentsii_LANAU_15052024.pdf 4. С.Г. Ковальов, В.В. Аулін, О.Л. Ляшук, Ю.Г. Ковальов. Використання методу навчання з підкріпленням для оптимізації логістичних процесів на автомобільному транспорті. VIII міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту». Кропивницький, ЦНТУ, 2025. 5. А.О. Головатий, В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.Г. Ковальов, О.П. Цьонь Підвищення ефективності виробничої логістики інтелектуалізацією транспортних процесів на підприємстві. XVIII міжнародна науково-практична конференція «Сучасні

							технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» https://www.researchgate.net/profile/Ielyzaveta-Kolesnikova/publication/397956302_MATERIALI_HVIII_MIZNARODNOI_NAUKOVO-PRAKTICNOI_KONFERENCII_SUCASNI_TEHNOLOGII_TA_PERSPEKTIVI_ROZVITKU_AVTOMOBILNOGO_TRANSPORTU_20_-_22_zovtna_2025_roku_MATERIALS_HVIII_INTERNATIONAL_SCIENTIFIC_PRACTIC/links/6925ec417185551710635 4bb/MATERIALI-HVIII-MIZNARODNOI-NAUKOVO-PRAKTICNOI-KONFERENCII-SUCASNI-TEHNOLOGII-TA-PERSPEKTIVI-ROZVITKU-AVTOMOBILNOGO-TRANSPORTU-20-22-zovtna-2025-roku-MATERIALS-HVIII-INTERNATIONAL-SCIENTIFIC-PRACTIC.pdf#page=147 https://www.researchgate.net/profile/Ielyzaveta-Kolesnikova/publication/397956463_MATERIALS_2025_Vinnitsya/links/6925eb57a130337711bf1c5d/MATERIALS-2025-Vinnitsya.pdf#page=212
							П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім

							третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня). - Підготовка переможців у ІІІ етапі всеукраїнського конкурсу- захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН 2024/2025 навчального року. Ковальова Мирослава Юріївна. Секція «Інформаційні технології», тема «Навчання штучних нейронних мереж розпізнавання української мови» - 2021- 2026 Член журі, ІІ (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. секції «теоретична фізика», «експериментальна фізика»: 2021-2022 р. Наказ директора департаменту освіти і науки Кіровоградської обласної адміністрації від 10 січня 2022 року, №4-02). (стр. 10). https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2022/01/nakaz-departamentu-pro-ii-etap-dosl.-robit-2022.pdf 2022-2023 р. Наказ директора департаменту освіти і науки Кіровоградської обласної військової адміністрації від 30 січня 2023 року). (стр. 10). https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2023/01/nakaz-departamentu-pro-provedennya-2-etapu.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 27 червня 2025 року, диплом AAS № 00219. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). НВП «РАдій», КБ «По Проектам», Інженер-програміст 2

							кат. 2014-2022 рік. III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Проходження курсів підвищення кваліфікації: всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Цифровізація освіти та соціальні проблеми в сучасному техногенно-інформаційному суспільстві». ЦДУ ім. В. Винниченка. м. Кропивницький, 2024р. 6 кредитів ECTS (180 годин). https://cusu.edu.ua/ua/oholoshennia/16165-vseukrainske-naukovo-pedahohichne-pidvyshchennia-kvalifikatsii-tsyfrovizatsiia-osvity-ta-sotsialni-problemy-v-suchasnomu-tekhnohenno-informatsiinomu-suspilstvi - Проходження курсів підвищення кваліфікації: міжнародного науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Організація освітнього процесу в Європейському Союзі, інноваційні технології в інженерній освіті та методи штучного інтелекту». Instytut Badań Europejskich Sp. z o.o. (м. Краків, Польща), 2024–2025 рр. 6 кредитів ECTS (180 годин).
25746	Коломієць Олена Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1986, спеціальність: історія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, Диплом кандидата наук	39	Історія та культура України	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Київський державний університет ім.Т.Г. Шевченка. Спеціальність - «Історія» Кваліфікація - історик, викладач історії КПРС, історії та суспільствознавства (диплом МВ-І №020467 від 30. 06. 1986р.) кандидат педагогічних наук (диплом ДК № 025171, рішення Атестаційної колегії від 16. 09. 2004 р) Спеціальність:

				ДК 025171, виданий 16.09.2004, Атестат доцента 12ДЦ 035761, виданий 04.07.2013			13.00.04 – теорія і методика професійної освіти доцент кафедри гуманітарних наук та документознавства (атестат 12 ДЦ №035761, рішення Атестаційної комісії від 4. 07. 2013 р.) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Коломієць Олена, Бондаренко Ганна, Головата Оксана Народницько-лінгвістична етноантропологічна концепція Ф. Вовка // Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2021. Вип.11. С.113-134. (Категорія «Б») https://doi.org/10.31470/2518-7600-2021-11-113-134 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10778 2. Коломієць Олена, Головата Оксана Етноантропологічні дослідження в Україні у 60-х – 70-х роках XIX ст. // Society.Document. Communication. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2022. Вип.16. С.65-84. (Категорія «Б») https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16 DOI https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16-65-84 3. Барабаш Вікторія, Коломієць Олена Діяльність культурно-інформаційних центрів в умовах воєнного стану // Society.Document. Communication. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2022. Вип.16. С.10-26. (Категорія «Б»)

							https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16 DOI https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16-10-26 4. Барабаш В., Глєбова Л., Коломієць О. Віртуальні виставки – перспективні стратегії діяльності інформаційних установ України // Історія науки і біографістика: електронне наукове фахове видання – міжвідомчий тематичний збірник. 2023. Вип.2. С. 203-226. https://inb.dnsgb.com.ua/2023-2/13.pdf (Категорія «Б») 5. Тупчієнко М., Коломієць О., Сустрєтов А. Становлення досліджень з цифрової нумізматики в Україні (2013-2021 рр.). Соціум. Документ. Комунікація: збірник наук. праць., 2023. Т. 8, № 4. С. 46-53. https://doi.org/10.69587/sdc/4.2023.46 (Категорія «Б»). 6. Коломієць О. Б. , Головата О. О. Система цінностей та ідеал людини в середньовічній культурі. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету. Серія: Історичні науки: зб. Наук. пр. Ізмаїл: РВВВ ІДГУ, 2024. Вип.67. С.54-60 http://doi.org/10.31909/26168774.2024-(67)-4 (Категорія «Б»). 7. Коломієць О. Б., Головата О. О. Середньовічні монастирі Європи як чинники історико-культурної динаміки. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету. Серія: Історичні науки: зб. Наук. пр. Ізмаїл: РВВВ ІДГУ, 2025. Вип. 69. С.71-78. http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/article/viev/30/26 (Категорія «Б»). 8. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Анатолій Сустрєтов. Використання методів творчої діяльності викладання історико-

							культурологічних дисциплін у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук:/ [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 89. Том 1. 390 с. С. 348 – 358. file:///C:/Users/Victoria/Downloads/aphn-journal.in.ua_89_1_2025.pdf (Категорія «Б»). ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 8, 11, 12, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Коломієць Олена, Бондаренко Ганна, Головата Оксана Народницько-лінгвістична етноантропологічна концепція Ф. Вовка // Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2021. Вип.11. С.113-134. (Категорія «Б») https://doi.org/10.31470/2518-7600-2021-11-113-134 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10778 2. Коломієць Олена, Головата Оксана Етноантропологічні дослідження в Україні у 60-х – 70-х роках XIX ст. // Society.Document. Communication. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2022. Вип.16. С.65-84. (Категорія «Б») https://doi.org/10.3147

							0/2518-7600-2022-16 DOI https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16-65-84 3. Барабаш Вікторія, Коломієць Олена Діяльність культурно-інформаційних центрів в умовах воєнного стану // Society.Document. Communication. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я. М. 2022. Вип.16. С.10-26. (Категорія «Б») https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16 DOI https://doi.org/10.31470/2518-7600-2022-16-10-26 4. Барабаш В., Глєбова Л., Коломієць О. Віртуальні виставки – перспективні стратегії діяльності інформаційних установ України // Історія науки і біографістика: електронне наукове фахове видання – міжвідомчий тематичний збірник. 2023. Вип.2. С. 203-226. https://inb.dnsgb.com.ua/2023-2/13.pdf (Категорія «Б») 5. Тупчієнко М., Коломієць О., Сустрєтов А. Становлення досліджень з цифрової нумізматики в Україні (2013-2021 рр.). Соціум. Документ. Комунікація: збірник наук. праць., 2023. Т. 8, № 4. С. 46-53. https://doi.org/10.69587/sdc/4.2023.46 (Категорія «Б»). 6. Коломієць О. Б. , Головата О. О. Система цінностей та ідеал людини в середньовічній культурі. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету. Серія: Історичні науки: зб. Наук. пр. Ізмаїл: РВВВ ІДГУ, 2024. Вип.67. С.54-60 http://doi.org/10.31909/26168774.2024-(67)-4 (Категорія «Б»). 7. Коломієць О. Б., Головата О. О. Середньовічні

							монастирі Європи як чинники історико-культурної динаміки. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету. Серія: Історичні науки: зб. Наук. пр. Ізмаїл: РВВВ ІДГУ, 2025. Вип. 69. С.71-78. http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/article/viev/30/26 (Категорія «Б»). 8. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Анатолій Сустрєтов. Використання методів творчої діяльності викладання історико-культурологічних дисциплін у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук:/ [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 89. Том 1. 390 с. С. 348 – 358. file:///C:/Users/Victoria/Downloads/aphn-journal.in.ua_89_1_2025.pdf (Категорія «Б»). П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1 Історія Середніх віків. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для бакалаврів напряму 032 "Історія та археологія" / Укладачі: Орлик В. М., Коломієць О. Б.: ЦНТУ, 2024. 42 с. 2. Історія української культури. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для бакалаврів напряму 032 "Історія та археологія" / Укладач: Коломієць О. Б. ЦНТУ, 2024. 42 с. 3. Історія та культура України. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів усіх факультетів / Укладачі: Олена Коломієць, Оксана

							Головата – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – 86с. 4. Джерелознавство історії України. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів напряму 032 "Історія та археологія" / Укладачі: Ніколаєв М. І., Коломієць О. Б., Головата О. О.: ЦНТУ, 2025. 38 с. 5. Новітня історія України. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для бакалаврів напряму 032 «Історія та археологія» / Укладачі Коломієць О. Б., Головата О. О. Шевченко Б. Л.: ЦНТУ, 2025. 50 с. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - відповідальний виконавець наукової теми «Функціонування інформаційних установ та їх ресурси». Номер державної реєстрації ДР № 0119U000515. П.11. Наукове консультування установ. підприємств, організацій: - член обласної Міжвідомчої ради з питань бібліотечної роботи з 2016 р. (довідка Департаменту культури, туризму та культурної спадщини Кіровоградської обласної державної адміністрації №121 від 04.10.2019 р.) П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або

							науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1.Коломієць, О. Культурологічні аспекти професійної підготовки майбутнього фахівця [Електронний ресурс] / О. Коломієць // Катедра Universum : електрон. зб. наук.-популяр. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. – 2021. – Вип. 2. – С. 38–40. – Режим доступу : https://drive.google.com/file/d/1sP2kUPl9hoKozd-qS8YzpeTol3BzvMrm/view (дата звернення: 26.04.2021). – Назва з екрана. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10861 2. Коломієць,О. Теоретичні основи вивчення вітчизняної та світової культури [Електронний ресурс] / О. Коломієць // Катедра Universum : електрон. зб. наук.-популяр. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. – 2022. – Вип. 4. – С. 44–46. – Режим доступу : https://snd.kntu.kr.ua/files/Universum_4. pdf (дата звернення: 22.10.2022). – Назва з екрана. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12284 3.Коломієць О. Розвиток історичної науки у контексті історичної регіоналістики. Б.VII Міжнародна науково-методична конференція «Передові технології реалізації освітніх ініціатив» 7 лютого 2024 р. 4.Коломієць О. Б. Гуманізація освітніх процесів в умовах інформатизації суспільства. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна освіта: філософські, соціально-економічні, поведінкові аспекти» 18 квітня 2024 р. Херсон-Кропивницький. С. 112-114. https://www.kcau.kher

							son.ua//files/konferencii/2024/05/mater_31_05_24.pdf 5.Коломієць О. Б. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в самостійній навчальній діяльності майбутніх фахівців. III Міжнародна наукова конференція: «Історія, археологія, бібліотечна та архівна справа: актуальні проблеми науки та освіти» 16-17 травня 2024 р., м. Кропивницький. С.153-156. https://kntu.kr.ua/fsle/content/13538/zbsrnyk-tez.pdf 6. Коломієць О. Б., Головата О. О. Особливості професійної підготовки майбутнього фахівця в умовах становлення суспільства знань. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна освіта: соціально-економічні виклики і поведінкові аспекти» 17 квітня 2025 р. Херсон-Кропивницький.С.108-110. https://www.kcau.kherson.ua//files/konferencii/2025/04/ Збірник_КСПН – 2025.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації з 2016 р. (довідка Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації №9 від 17.10.2019 р.). III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – підвищення кваліфікації: Університет Григорія Сковороди в Переяславі. Довідка про підвищення кваліфікації шляхом стажування № 915 від 30. 06. 2023 р. Тема: «Проблеми формування інформаційної культури майбутнього фахівця усучасному інформаційному суспільстві». - міжнародне дистанційне науково-

							педагогічне стажування на тему: «Management of scientific and educational proqects: internationalexperience ». («Управління науковими та освітніми проєктами: міжнародний досвід»). Сертифікат № 14154 від «31» травня 2023 р. Термін стажування: з 30. 03. 2023 р. по 30. 05. 2023 року, обсяг – 180 годин. (Грузія, Італія, Україна).
13820	Святський Володимир Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1995, спеціальність: 12.04 Машини і технологія обробки металів тиском, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 026256, виданий 10.11.2014, Атестат доцента 12ДЦ 032022, виданий 26.09.2012	26	Безпека життєдіяльності	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування Спеціальність – «Машини та технологія обробки металів тиском» Кваліфікація – (спеціаліст) інженер-механік (диплом КГ № 018186 від 27.06.1995) Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація – магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М18 № 105659 від 30.06.2018) кандидат технічних наук (диплом ДК № 026256, рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 10.11.2004) Спеціальність: 05.03.05 – процеси і машини обробки тиском Доцент кафедри обчислювальної техніки і прикладної математики (атестат 12 ДЦ № 032022, рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 26.09.2012) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому

							компоненту: 1. Air conditioning system with gas hydrate cold accumulator for railway buildings / Vasyl Klymenko, Oleksandr Skrypnyk, Natalia Zhykharieva, Volodymyr Sviatskyi, Viacheslav Bratishko // AIP Conference Proceedings 31 May 2023. – Volume 2684, Issue 1. – 2023. https://doi.org/10.1063/5.0121348 (Scopus) 2.Sviatskyi, V. V. Reforming Security Education Programs in Higher Education Institutions of Ukraine under the Influence of War / V. V. Sviatskyi, P. M. Yeromin // Національні інтереси України. – 2025. – № 11(16). – С. 42-52. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/17766 (Категорія «Б») 3. Sviatskyi, V. V. Adaptation of the Education Process in Security Disciplines in Higher Education under Martial Law / V. V. Sviatskyi, V. M. Shmelov // Суспільство та національні інтереси. – 2025. – № 11(19). – С. 26-37. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/17763 (Категорія «Б») 4. Sviatskyi, V. V. Monitoring, Risk Assessment and Safety Assurance in the Use of Pesticides in Agriculture / V. V. Sviatskyi // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – Вип. 55. – С. 22-30. https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/55/4.pdf (Категорія «Б») 5. Sviatskyi, V. V. Methodology for ensuring occupational safety and health based on the assessment and management of occupational risks / V. V. Sviatskyi // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький :

							ЦНТУ, 2025. – Вип. 55. – С. 163-172. https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/55/17.pdf (Категорія «Б») II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 4, 8, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Air conditioning system with gas hydrate cold accumulator for railway buildings / Vasyl Klymenko, Oleksandr Skrypnyk, Natalia Zhykharieva, Volodymyr Sviatskyi, Viacheslav Bratishko // AIP Conference Proceedings 31 May 2023. – Volume 2684, Issue 1. – 2023. https://doi.org/10.1063/5.0121348 (Scopus) НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 2.Sviatskyi, V. V. Reforming Security Education Programs in Higher Education Institutions of Ukraine under the Influence of War / V. V. Sviatskyi, P. M. Yeromin // Національні інтереси України. – 2025. – № 11(16). – С. 42-52. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/17766 (Категорія «Б») 3. Sviatskyi, V. V. Adaptation of the Education Process in Security Disciplines in Higher Education under Martial Law / V. V. Sviatskyi, V. M. Shmelov // Суспільство та національні інтереси. – 2025. – № 11(19). – С. 26-37. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/17763 (Категорія «Б») 4. Sviatskyi, V. V. Monitoring, Risk Assessment and Safety Assurance in the Use of Pesticides in Agriculture / V. V. Sviatskyi // Конструювання,

							виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – Вип. 55. – С. 22-30. https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/55/4.pdf (Категорія «Б») 5. Sviatskyi, V. V. Methodology for ensuring occupational safety and health based on the assessment and management of occupational risks / V. V. Sviatskyi // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – Вип. 55. – С. 163-172. https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/55/17.pdf (Категорія «Б») 6. Боков, В.М. Фізичні особливості процесу багатоопераційного витягування циліндричних деталей із металевої сітки / В.М. Боков, О.Ф. Сіса, В.Я. Мірзак, В.В. Святський, В.М. Шмельов // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. - 2022. - Вип. 52. - С. 135-155. https://dspace.kntu.kr.ua/bitstreams/4bc67066-ef65-4ec7-9d32-84ca47ad966d/download (Категорія «Б») 7. Конончук С.В. Підвищення продуктивності процесу лиття шляхом регулювання теплового режиму кокіля на основі комп'ютерного дослідження потоку повітря в каналах стержня / С.В. Конончук, О.В. Скрипник, В.В. Святський, В.П. Пукалов // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 5 (36). – Ч. 2. – С. 39-50. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12720 (Категорія «Б») П. 2. Наявність одного

							патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Пат. на корисну модель 144701 Україна, МПК A23L 3/00. СПОСІБ ПАКУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ СВІЖИХ ПРОДУКТІВ / В.В. Клименко, О.В. Скрипник, В.В. Святський, С.В. Конончук. - № u201912265; заявл. 26.12.2019; опубл. 26.10.2020, бюл. № 20. - 4 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1460656/ 2. Пат. на корисну модель 153723 Україна, МПК A62D1/02. СПОСІБ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТОНКОСТІННИХ ГЕРМЕТИЧНИХ ОБОЛОНОК / О.В. Скрипник, В.В. Святський, В.В. Клименко, Д.О. Скрипник, С.В. Конончук, Л.А. Молокост. - u202300888; заявл. 06.03.2023; опубл. 27.01.2021, бюл. № 4. - 5 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1754390/ 3. Пат. на корисну модель 158513 Україна, МПК A62D1/02. СПОСІБ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТОНКОСТІННИХ ГЕРМЕТИЧНИХ ОБОЛОНОК / О.В. Скрипник, В.В. Клименко, В.В. Святський. - u202400629; заявл. 07.02.2024; опубл. 19.02.2025, бюл. № 8. - 4 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1842474/ 4. Пат. на корисну модель 158838 Україна, МПК G05D23/19. ПРИСТРІЙ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ АКТИВНОГО ЗАПОБІГАННЯ КОНДЕНСАЦІЇ

							ВОЛОГИ В ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ БУДІВЕЛЬ СКЛАДНОЇ АРХІТЕКТУРИ / В.В. Святський, І.В. Савеленко, О.І. Сіріков, В.В. Зінзура, К.Г. Петрова, С.В. Серебренніков. - № u202403291; заявл. 21.06.2024; опубл. 26.03.2025, бюл. № 13. - 5 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1847649/ 5. Пат. на корисну модель 158933 Україна, МПК A62D1/02. СПОСІБ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ / О.В. Скрипник, В.В. Клименко, В.В. Святський. - u202403145; заявл. 14.06.2024; опубл. 09.04.2025, бюл. № 15. - 4 с. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1850744/ П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Безпека життєдіяльності". - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 16 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 2 від 30 серпня 2022 р. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Основи охорони праці". - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 16 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 2 від 30 серпня 2022 р. 3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Безпека життєдіяльності" / Укл. Святський В.В. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 27 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 9 від 29.12.2022 р.

							П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: виконання функцій наукового керівника наукової теми, реєстраційний № 0105U005352; науковий керівник; термін: 01.2005-12.2025рр. Тема: Розробка та дослідження технологічних процесів пресування металів з використанням матриць з повздовжніми криволінійними профілями. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp23.pdf П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Sviatsyi, V. Conceptual Changes in the Occupational Safety Management System in Ukraine / V. Sviatsyi // Topical Issues of Science, Education and Society in the Context of Sustainable Developmen : Proceedings of International Scientific and Practical Conference, 24 September 2025, Austin, USA. - USA: Golden Quill Publishing, 2025. P. 70-73. https://www.economics.in.ua/2025/09/24.html 2. Sviatsyi, V. Historical and Legal Evolution of Occupational Safety

							Legislation / V. Sviatsyi // Global Challenges and Interdisciplinary Solutions: Science, Education, and Society in an Era of Change : Proceedings of International Scientific and Practical Conference, 1 October 2025, Stanford, USA. - USA: Golden Quill Publishing, 2025. P. 88-91. https://www.economics.in.ua/2025/10/01.html 3. Свяцкий, В.В. Анализ силовых параметров процесса прямой экструзии через различные профили матричных воронок / В. В. Свяцкий, Г. М. Крючков // Scientific Horizon in the Context of Social Crises : Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference, 16-18 april 2020, Tokyo, Japan. - Tokyo : Otsuki Press, 2020. - P. 250-256. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9763 4. Свяцький, В. В. Вплив вогнища деформації на енергосилові параметри процесу пресування / В. В. Свяцький // Organization of scientific research in modern conditions '2020 : conference proceedings, May 14-15, 2020, Seattle, Washington. - USA. Seattle : KindleDP, 2020. - P. 78-82. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9766 5. Свяцький, В. В. Моделювання процесу прямого пресування з використанням криволінійних профілів матричних лійок / В. В. Свяцький // Литво. Металургія. 2020 : матеріали XVI Міжнар. наук.-техн. конф., 8-10 верес. 2020 р., м. Запоріжжя : [тези доп.]. - Запоріжжя : ФОП Мокшанов В. В., 2020. - С. 294-296. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10148 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Скрипник Д.О., ст. гр. АГ19, переможець І го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з "Безпеки життєдіяльності", Центральноукраїнський національний технічний університет, 11 лютого 2022 року 2. Васильковський М.О., ст. гр. АІ21, переможець І го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з "Безпеки життєдіяльності", Центральноукраїнський національний технічний університет, 25 квітня 2024 року 3. Чорноліс Я.А., ст. гр. АІ-23-1.1, переможець І го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з "Безпеки життєдіяльності", Центральноукраїнський національний технічний університет, 15 квітня 2025 року П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом AAS № 00117 від 23 квітня 2021 року, https://apn.biz.ua/members ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. м. Київ, Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту ДСНС України (ІДУНДЦЗ ДСНС України), 12.04.21 - 21.04.21, підвищення кваліфікації викладачів навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності», Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ІДУНДЦЗ 43533709, номер 000321 від 21 квітня 2021 р., 3,6 кредитів ЄКТС (108 годин); 2. м. Київ, Інститут

							державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту ДСНС України (ІДУНДЦЗ ДСНС України), 10.10.22 - 19.10.22, підвищення кваліфікації викладачів навчальної дисципліни «Цивільний захист», Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ІДУНДЦЗ 43533709, номер 000765 від 19 жовтня 2022 р., 3,6 кредитів ЄКТС (108 годин); 3. м. Київ, Навчальний центр з питань охорони праці та промислової безпеки ТОВ «Головний навчально-методичний центр» Державної служби України з питань праці, 01.09.25 - 23.09.25, Посвідчення про підвищення кваліфікації, № 332-25-2 від 23 вересня 2025 р., 2,3 кредитів ЄКТС (70 годин). 4. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Програма стажування: «Інноваційні методи дистанційного навчання з використанням платформ Zoom та Moodle»; 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), 31 травня - 07 червня 2021 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 6398/2021 від 07.06.2021 року. 5. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Академічна доброчесність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні»; 1,5

							кредити ЄКТС (45 годин), 14 - 21 лютого 2022 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 95599/2022 від 21.02.2022 року. 6. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах Європейського Союзу та Україні»; 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), 06 - 13 березня 2023 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 12645 від 13.03.2023 року. 7. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Освіта дорослих: вітчизняний та міжнародний досвід»; 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), 28 травня - 06 червня 2024 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 20157 від 06.06.2024 року. 8. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Трансер освітніх технологій у підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу

							та Україні»; 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), 09 - 18 грудня 2024 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 22105 від 18.12.2024 року.
99372	Марченко Костянтин Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1990, спеціальність: 1504 Дорожні будівельні машини та устаткування, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 012342, виданий 11.11.2001, Атестат доцента 02ДЦ 001817, виданий 17.06.2004	35	Безпека життєдіяльності в IT сфері	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М18 № 105660 від 30.06.2018) кандидат технічних наук (диплом ДК №012342, рішення Атестаційної колегії від 14.11.2001 р.) Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва Доцент кафедри обчислювальної техніки та прикладної математики (атестат 02ДЦ № 001817 843, рішення Атестаційної колегії № 3/14-Д від 17.06.2004 р.) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Основи охорони праці. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, К.М. Марченко – Кропивницький: 2022. – 172 с.: іл. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12161 2. O. V. Oryshaka, K. M. Marchenko, A. K. Marchenko. Vaccination as a component of life safety during the SARS-CoV-2 pandemic. Social Pharmacy in Health Care. – 2021. – Vol. 7, No. 2 – c. 27-33 https://doi.org/10.24959/sphhcj.21.226 (Фахове видання

							категорії Б) 3. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко, А.М. Мельник. Ризики впровадження штучного інтелекту в комп'ютерні системи / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022 - с. 119-124 http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html (Фахове видання категорії Б) 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми інформаційної гігієни в ІТ-сфері / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022. – с. 11-16 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/4.pdf (Фахове видання категорії Б) 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака. Інформаційна безпека життєдіяльності людини і суспільства в умовах війни. Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 7 (38), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2023 - с. 16-21. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html (Фахове видання категорії Б) 6. К.М. Марченко, О.В. Оришака, С.О. Брагінець, Д.О. Берестенко. Вплив якості програмного забезпечення на продуктивність праці та стомлюваність працівників. Підготовлено до публікації у у збірнику Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 8 (40), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2024. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).2.3-12 ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових

							виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. O. V. Oryshaka, K. M. Marchenko, A. K. Marchenko. Vaccination as a component of life safety during the SARS-CoV-2 pandemic. Social Pharmacy in Health Care. – 2021. – Vol. 7, No. 2 – c. 27-33 https://doi.org/10.24959/sphhcj.21.226 (Фахове видання категорії Б) 2. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко, А.М. Мельник. Ризики впровадження штучного інтелекту в комп'ютерні системи / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022 - с. 119-124 http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html (Фахове видання категорії Б) 3. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми інформаційної гігієни в ІТ-сфері / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022. – с. 11-16 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/4.pdf (Фахове видання категорії Б) 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака. Інформаційна безпека життєдіяльності людини і суспільства в умовах війни. Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 7 (38), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2023 - с. 16-21. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html (Фахове видання категорії Б) 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака, С.О. Брагінець, Д.О. Берестенко. Вплив якості програмного забезпечення на продуктивність праці

							та стомлюваність працівників. Підготовлено до публікації у у збірнику Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 8 (40), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2024. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).2.3-12 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Охорона праці в галузі та цивільний захист. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, О.М. Мезенцева, К.М. Марченко, К.О. Буравченко – Кропивницький, 2019. – 226 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9258 2. Основи охорони праці. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, К.М. Марченко – Кропивницький: 2022. – 172 с.: іл. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12161 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Безпека життєдіяльності в ІТ-сфері : метод. поради до самостійної роботи студ. спец. 123 – Комп'ютерна інженерія, 125 - Кібнрбезпека / [уклад. К. М. Марченко] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного

							забезпечення. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 17 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11870 2. Методичні рекомендації до виконання розділу "Заходи з охорони праці та техніки безпеки" випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для здобувачів вищої освіти спеціальностей 123 "Комп'ютерна інженерія" та 122 "Комп'ютерні науки" / [уклад. : О. В. Оришака, К. М. Марченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програм. забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 19 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12240 3. Комп'ютерні системи : метод. поради до самостійної роботи студент. спец. 123 – «Комп'ютерна інженерія» / [уклад. К. М. Марченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 23 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12839 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12240 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. О.В. Оришака, К.М. Марченко, А.К. Марченко. Охорона праці, як складова частина безпеки життєдіяльності під час пандемії SARS-COV-2. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної

							конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 15–16 квітня 2021р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. - С. 69. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf 2. Марченко К.М., Оришака О.В., Марченко А.К. Проблеми інформаційної гігієни у сучасному суспільстві. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції "Цифрова трансформація суспільства" DIGITAL SOCIETY – 2022: тези доповідей,. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - С. 76. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 3. Марченко К.М., Мельник А.М. Сучасні тенденції застосування Інтернет-технологій у бізнесі. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції "Цифрова трансформація суспільства" DIGITAL SOCIETY – 2022: тези доповідей,. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - С. 91. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми використання штучного інтелекту в комп’ютерних системах. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології» – 2022: тези доповідей. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 23. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11994 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ Й СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ВІЙНИ. Матеріали VI

							Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології» – 2023: тези доповідей. 20-21 травня 2023 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 13. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 6. К.М. Марченко, О.В. Оришака. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ЯК ПОЛЕ БИТВИ – ЯК ВЦІЛІТИ. Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VII Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, 1 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 135 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 7. К.М. Марченко, І.В. Варченко, К.Є. Крюков. СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ІТ-ПРАЦІВНИКІВ З УРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 24-25 квіт. 2025 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, наук. асоціація кібербезпеки України. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - с. 89. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16401 П.14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. Положення про студентський науково-технічний гурток

							"Відкритий ІТ-простір" з веб-програмування затверджено 25 серпня 2021 року. http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/prostir.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом AAS № 00170, 22.01.2023р. https://apn.biz.ua/members ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. PARTICIPATED IN INTERNATIONAL WEBINAR «INNOVATIVE METHODS OF REMOTE LEARNING WITH USING ZOOM AND MOODLE PLATFORMS» Webinar dates: 10th-17th May 2021. The skills improvement program (webinar) is made up of 1.5 ECTS credits (45 hours) CERTIFICATE ES N°6216/2021, 07.06.2021 https://www.iesfukr.org/certificate/68?search=Marchenko 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та України», 19-26.12.2022 р., Люблін, Польща. (45 годин) Сертифікат ES №11497/2022 https://www.iesfukr.org/certificate/112?search=Marchenko 3. Навчання з загального курсу з охорони праці для викладачів ВНЗ, ТОВ "ГНМЦ", м. Київ, 01-10.04.2024 (1,5 кредити ESTC) Посвідчення № 139-4-9 4. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «ТРАНСФЕР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО

							СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ». 09-18,12.2024 р. (1,5 кредити ESTC). Сертифікат ES № 22042 18.12.2024. https://www.iesfukr.org/certificate/248?search=Marchenko
99372	Марченко Костянтин Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1990, спеціальність: 1504 Дорожні будівельні машини та устаткування, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 012342, виданий 11.11.2001, Атестат доцента 02ДЦ 001817, виданий 17.06.2004	35	Основи охорони праці	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М18 № 105660 від 30.06.2018) кандидат технічних наук (диплом ДК №012342, рішення Атестаційної колегії від 14.11.2001 р.) Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва Доцент кафедри обчислювальної техніки та прикладної математики (атестат О2ДЦ № 001817 843, рішення Атестаційної колегії № 3/14-Д від 17.06.2004 р.) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Основи охорони праці. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, К.М. Марченко – Кропивницький: 2022. – 172 с.: іл. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12161 2. O. V. Oryshaka, K. M. Marchenko, A. K. Marchenko. Vaccination as a component of life safety during the SARS-CoV-2 pandemic. Social Pharmacy in Health Care. – 2021. – Vol. 7, No. 2 – c. 27-33 https://doi.org/10.24959/sphhcj.21.226 (Фахове видання категорії Б)

							3. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко, А.М. Мельник. Ризики впровадження штучного інтелекту в комп'ютерні системи / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022 - с. 119-124 http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html (Фахове видання категорії Б) 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми інформаційної гігієни в ІТ-сфері / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022. – с. 11-16 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/4.pdf (Фахове видання категорії Б) 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака. Інформаційна безпека життєдіяльності людини і суспільства в умовах війни. Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 7 (38), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2023 - с. 16-21. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html (Фахове видання категорії Б) 6. К.М. Марченко, О.В. Оришака, С.О. Брагінець, Д.О. Берестенко. Вплив якості програмного забезпечення на продуктивність праці та стомлюваність працівників. Підготовлено до публікації у у збірнику Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 8 (40), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2024. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).2.3-12 ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що

							включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. O. V. Oryshaka, K. M. Marchenko, A. K. Marchenko. Vaccination as a component of life safety during the SARS-CoV-2 pandemic. Social Pharmacy in Health Care. – 2021. – Vol. 7, No. 2 – c. 27-33 https://doi.org/10.24959/sphhcj.21.226 (Фахове видання категорії Б) 2. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко, А.М. Мельник. Ризики впровадження штучного інтелекту в комп'ютерні системи / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022 - с. 119-124 http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html (Фахове видання категорії Б) 3. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми інформаційної гігієни в ІТ-сфері / Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 4 (32), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2022. – с. 11-16 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/4.pdf (Фахове видання категорії Б) 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака. Інформаційна безпека життєдіяльності людини і суспільства в умовах війни. Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 7 (38), ч. 1. – Кропивницький, ЦНТУ, 2023 - с. 16-21. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html (Фахове видання категорії Б) 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака, С.О. Брагінець, Д.О. Берестенко. Вплив якості програмного забезпечення на продуктивність праці та стомлюваність

							працівників. Підготовлено до публікації у у збірнику Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки, вип. № 8 (40), ч. 2. – Кропивницький, ЦНТУ, 2024. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).2.3-12 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Охорона праці в галузі та цивільний захист. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, О.М. Мезенцева, К.М. Марченко, К.О. Буравченко – Кропивницький, 2019. – 226 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9258 2. Основи охорони праці. Навчальний посібник / О.В. Оришака, Г.П. Горбачова, К.М. Марченко – Кропивницький: 2022. – 172 с.: іл. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12161 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Безпека життєдіяльності в ІТ-сфері : метод. поради до самостійної роботи студ. спец. 123 – Комп'ютерна інженерія, 125 - Кібнрбезпека / [уклад. К. М. Марченко] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. –

							Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 17 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11870 2. Методичні рекомендації до виконання розділу "Заходи з охорони праці та техніки безпеки" випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для здобувачів вищої освіти спеціальностей 123 "Комп'ютерна інженерія" та 122 "Комп'ютерні науки" / [уклад. : О. В. Оришака, К. М. Марченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програм. забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 19 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12240 3. Комп'ютерні системи : метод. поради до самостійної роботи студент. спец. 123 – «Комп'ютерна інженерія» / [уклад. К. М. Марченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 23 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12839 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12240 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. О.В. Оришака, К.М. Марченко, А.К. Марченко. Охорона праці, як складова частина безпеки життєдіяльності під час пандемії SARS-COV-2. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції

							“Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”: тези доповідей, 15–16 квітня 2021р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. - С. 69. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/1-tez.pdf 2. Марченко К.М., Оришака О.В., Марченко А.К. Проблеми інформаційної гігієни у сучасному суспільстві. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції "Цифрова трансформація суспільства" DIGITAL SOCIETY – 2022: тези доповідей,. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - С. 76. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 3. Марченко К.М., Мельник А.М. Сучасні тенденції застосування Інтернет-технологій у бізнесі. Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції "Цифрова трансформація суспільства" DIGITAL SOCIETY – 2022: тези доповідей,. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - С. 91. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 4. К.М. Марченко, О.В. Оришака, А.К. Марченко. Проблеми використання штучного інтелекту в комп’ютерних системах. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології» – 2022: тези доповідей. 21-22 квітня 2022 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 23. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11994 5. К.М. Марченко, О.В. Оришака. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ Й СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ВІЙНИ. Матеріали VI Міжнародної науково-

							практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології» – 2023: тези доповідей. 20-21 травня 2023 р.. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 13. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 6. К.М. Марченко, О.В. Оришака. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ЯК ПОЛЕ БИТВИ – ЯК ВЦІЛІТИ. Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VII Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, 1 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 135 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 7. К.М. Марченко, І.В. Варченко, К.Є. Крюков. СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ІТ-ПРАЦІВНИКІВ З УРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 24-25 квіт. 2025 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, наук. асоціація кібербезпеки України. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - с. 89. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16401 П.14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. Положення про студентський науково-технічний гурток "Відкритий ІТ-

							простір" з веб-програмування затверджено 25 серпня 2021 року. http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/prostir.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом AAS № 00170, 22.01.2023р. https://apn.biz.ua/members ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. PARTICIPATED IN INTERNATIONAL WEBINAR «INNOVATIVE METHODS OF REMOTE LEARNING WITH USING ZOOM AND MOODLE PLATFORMS» Webinar dates: 10th-17th May 2021. The skills improvement program (webinar) is made up of 1.5 ECTS credits (45 hours) CERTIFICATE ES N°6216/2021, 07.06.2021 https://www.iesfukr.org/certificate/68?search=Marchenko 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та України», 19-26.12.2022 р., Люблін, Польща. (45 годин) Сертифікат ES №11497/2022 https://www.iesfukr.org/certificate/112?search=Marchenko 3. Навчання з загального курсу з охорони праці для викладачів ВНЗ, ТОВ "ГНМЦ", м. Київ, 01-10.04.2024 (1,5 кредити ESTC) Посвідчення № 139-4-9 4. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «ТРАНСФЕР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ».

							09-18,12.2024 р. (1,5 кредити ESTC). Сертифікат ES № 22042 18.12.2024. https://www.iesfukr.org/certificate/248?search=Marchenko
393780	Усік Павло Сергійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора філософії ДР 002749, виданий 19.10.2021	4	Об'єктно-орієнтоване програмування	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – 123 – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація – ступінь вищої освіти магістр спеціальність «Комп'ютерна інженерія» (диплом М18 № 105362 від 30.06.2018) Доктор філософії(PhD) (диплом ДР № 002749, рішення Атестаційної колегії від 19.10.2021) Спеціальність: 123 – «Комп'ютерна інженерія» 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Ходаков Д. В., Шевчук Ю. А., Усік П.С., «Вплив штучного інтелекту на розвиток комп'ютерних ігор» Наука і техніка сьогодні. № 9(50). С. 1573-1587. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9(50)-1573-1587. 2. Усік, П., Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, О., Буравченко, К., Лисенко, І., «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС» Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 413–427є Режим доступу: https://doi.org/10.2892

							5/2663-4023.2025.30.984 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. № 11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б»). 4. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT». Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б»)
							II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 5, 8, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П., «Стійка функція шифрування удосконаленого

							модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. № 1(13). С. 183-201. 2021. Режим доступу: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Усік П.С., Смірнова Т.В., Буравченко К. О., Смірнов О.А., Улічев О.С., Смірнов С. А., «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту» Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 1 № 29. С. 704-716. 2025. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Ходаков Д. В., Шевчук Ю. А., Усік П.С., «Вплив штучного інтелекту на розвиток комп'ютерних ігор» Наука і техніка сьогодні. № 9(50). С. 1573-1587. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-9(50)-1573-1587 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Усік, П., Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, О., Буравченко, К., Лисенко, І., «Логіко-структурна модель комп'ютерно-орієнтованої процедури системи підтримки оперативного персоналу АЕС» Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 413–427є Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.984 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Козак Р. Р., Усік П.С., Горбатюк Є.В, «Архітектура кіберфізичних систем нового покоління для індустрії 5.0» Наука і техніка сьогодні. №

							11(52). С. 2282-2297. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2282-2297 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Смірнова Т.В., Усік П.С., Лисенко І.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Методологія підтримки технологічних процесів у критичній інфраструктурі з забезпеченням безпеки інформації на основі хмарних технологій». Безпека інформації. 2025. Том 31 № 1. С. 49-60. Режим доступу: https://doi.org/10.18372/2225-5036.31.20638 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Минайленко Р.М., Усік П.С.,Поліщук Л.І. «Аналіз методів протидії ботнет в системах IoT». Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2025. Вип. 55. 344 с., С 298-308 https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.298-308 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Усік П.С., Баранюк О.Ф., Половніков І.В., «Розробка та впровадження автономних інформаційних систем» Наука і техніка сьогодні. № 13(54). С. 2614-2628. 2025. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-13(54)-2614-2628 (Фахове видання. Категорія «Б») П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Усік, П. С., Буравченко, К. О.; «Безпека банківських систем»; М-во освіти і науки України,

							Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.- Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 194 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12094 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 2. Усік П. С., Євсеєв С. П., Буравченко К. О., «Безпека банківських систем», Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека»/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік, С. П. Євсеєв, К. О. Буравченко] – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 39 с.Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/1c296717-9ad0-4f41-b5bf-a13673f15cfe 3. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/

							М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 4. Усік П. С., «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. П. С. Усік] – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 105 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/42af7592-1e06-41e3-a77b-0c0aa634fc96 5. Усік П. С.,Козірова Н.Л., «Комп'ютерні системи», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова] – Кропивницький: ЦНТУ, 2025. – 42 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4bf8025a-3690-4420-87d8-70f83a8f04d9 6. Усік П. С.,Козірова Н.Л., Ткачук Р.О. «Об'єктно-орієнтоване програмування», Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів за спеціальностями 123 "Комп'ютерна інженерія", 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека"/ М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т; [уклад. : П. С. Усік, Н. Л. Козірова, Р. О. Ткачук] –

							Кропивницький: ЦНТУ, 2024. – 114 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/ec70430c-2ba4-4520-b905-86fcfcc9720d П.5. Доктор філософії(PhD), 123 Комп'ютерна інженерія, 2021, ДРN№002749, «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку». П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - УДК 621.396.93 (043.3); Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Усік П.С.; «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку»; Мета: підвищити ефективность розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку; Початок – 09.2018, кінець – 06.2021(закінчена). № ДР 0112U006631. Керівник: Смірнов О.А., (д.т.н., проф.). Виконавці: Буравченко К.О., (к.т.н.),Доренський О.П., (к.т.н., доц.), Дрєєв О.М., (к.т.н., доц.), Смірнов С.А., (к.т.н., доц.), Усік П.С., (PhD), Якименко Н.М. (к.ф.-м.н., доц.), Кислун О.А. (к.т.н., доц.).; Тема № 36.Д312 «Методи підвищення

							оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити рівень оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, кінець – 12.2025. Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою «Койоти» у складі Козлова Я.О., Литвина М.В., Чернолєса К.С., що посіла І місце у ІІІ Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(3 травня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2441 2. Керівництво командою «Animus» у складі Горбенко К.О., Гребенюка Д.О., Кокіша Н.І., що посіла І місце у IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3618 3. Робота у складі журі IV Всеукраїнській студентській олімпіаді «Соціоінженерінг: шляхи та механізми захисту».(25 квітня 2024р.) Режим доступу: https://kbpz.kntu.kr.ua/news/3604 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських

							об’єднаннях: - Дійсний член Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Сертифікат № ES2930 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – - Міжнародне підвищення кваліфікації об’ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн європейського союзу та України» з 19.12.2022 по 26.12.2022 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№11503/2022. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8881/pavlo-usik.jpg) - Міжнародне підвищення кваліфікації об’ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГОСОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» з 04.02.2025 по 13.02.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№22767. - Міжнародне підвищення кваліфікації об’ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА І)» з 03.03.2025 по 12.03.2025 р. (м. Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103. - Міжнародне підвищення кваліфікації об’ємом 1.5 кредиту ECTS (45 годин). «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА ІІ)» з 13.03.2025 по 24.03.2025 р. (м.

							Люблін, Польща).,Сертифікат ESNN№23103.
103640	Лисенко Ірина Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Математика і основи інформатики, Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 7.050104 Фінанси, Диплом кандидата наук ДК 043469, виданий 26.06.2017	9	Алгоритми та методи обчислень	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Спеціальність – «Педагогіка і методика середньої освіти. Математика і основи інформатики» (відповідає спеціальності 122 «Комп'ютерні науки») Кваліфікація - вчитель математики і основ інформатики (відповідає кваліфікації магістр з комп'ютерних наук) (диплом КС №13339881 від 16.06.2000р.) кандидат технічних наук (диплом ДК № 043469, рішення Атестаційної колегії від 26.06.2017) Спеціальність: 05.13.06 – інформаційні технології (відповідає спеціальності 122 «Комп'ютерні науки») 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Валявський, І. А. Технологічне обладнання з паралельною кінематикою : навч. посіб. / І. А. Валявський, О. В. Лисенко, І. А. Лисенко ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 281 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13500 2. Савеленко О.К., Лисенко І.А., Іванченко О.О. CASE-технології у проектуванні інформаційних систем: Навчальний посібник. –

							Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2018.– 239 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10278 3. Kuznetsov, O., Lysenko, I., Prokopovych-Tkachenko, D., Ulianovska, Y., Bushkov, V. «Dynamic Trust Evaluation and Resilience Assessment in Edge Computing Networks». International Journal of Computing, 2025, 24(2), pp. 223–232. https://doi.org/10.47839/ijc.24.2.4005 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010094558 4. Лисенко, І.А., Минайленко, Р.М., Смірнов, С.А., Буравченко, К.О., Якименко, Н.М., Смірнов, О.А. «Дослідження інструментів штучного інтелекту для інтелектуального аналізу даних». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2025, № 3(31), С. 227–241. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1022 5. Козак Р.Р., Лисенко І.А., Базиль О.О. «Інформаційні технології у створенні адаптивних інтерфейсів користувача з використанням машинного навчання». Наука і техніка, 2025, №13(54), С. 2218-2234. Режим доступу: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article 6. Лисенко І.А., Минайленко Р.М. «Дослідження сучасних методів аналізу даних з використанням квантових алгоритмів». Загальнодержавний міжвідомчий науковий збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин», 2025, №55, С. 214-322. Режим доступу: https://zbirniksgm.knt

							u.kr.ua/pdf/55/32.pdf II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Kuznetsov, O., Lysenko, I., Prokopovych-Tkachenko, D., Ulianovska, Y., Bushkov, V. «Dynamic Trust Evaluation and Resilience Assessment in Edge Computing Networks». International Journal of Computing, 2025, 24(2), pp. 223–232. https://doi.org/10.47839/ijc.24.2.4005 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010094558 НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Лисенко, І.А., Минайленко, Р.М., Смірнов, С.А., Буравченко, К.О., Якименко, Н.М., Смірнов, О.А. «Дослідження інструментів штучного інтелекту для інтелектуального аналізу даних». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2025, № 3(31), С. 227–241. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1022 2. Смірнова Т.В., Усік П.С., Лисенко І.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Методологія підтримки технологічних процесів у критичній інфраструктурі з забезпеченням безпеки інформації на основі хмарних технологій». Безпека інформації. 2025. Том 31 № 1. С. 49-60. Режим доступу:

							https://doi.org/10.18372/2225-5036.31.20638 3. Козак Р.Р., Лисенко І.А., Базиль О.О. «Інформаційні технології у створенні адаптивних інтерфейсів користувача з використанням машинного навчання». Наука і техніка, 2025, №13(54), С. 2218-2234. Режим доступу: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article 4. Шевчук Ю.А., Висоцький О.В., Лисенко І.А. «Інноваційні методи кіберзахисту на основі блокчейн-архітектури». Наука і техніка, 2025, №11(52), С. 2900-2917. Режим доступу: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/32574 5. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Босько В.В., Лисенко І.А. «Методи веб-розробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2025, № 3(31), С. 386–404. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Валявський, І. А. Технологічне обладнання з паралельною кінематикою : навч. посіб. / І. А. Валявський, О. В. Лисенко, І. А. Лисенко ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький :

							ЦНТУ, 2023. - 281 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13500 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Лисенко І.А. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Системний аналіз” [для студ. денної та заочної форми навч. за спеціальностями 122 “Комп’ютерні науки”] / Уклад. І.А. Лисенко - Кропивницький: ЦНТУ, 2024 . - 33 с. 2. Лисенко І.А. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Інтелектуальний аналіз даних” [для студ. денної та заочної форми навч. за спеціальностями 122 “Комп’ютерні науки”] / Уклад. І.А. Лисенко - Кропивницький: ЦНТУ, 2024 . - 33 с. 3. Лисенко І.А. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Алгоритми та методи обчислень” [для студ. денної та заочної форми навч. за спеціальностями 122 “Комп’ютерні науки”, 123 “Комп’ютерна інженерія”] / Уклад. І.А. Лисенко, В.А. Резніченко - Кропивницький: ЦНТУ, 2025 . - 42 с. та ін. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної

							колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - Науковий керівник наукової теми: «Дослідження та побудова криптографічних систем на засадах ентропії Колмогорова-Сіная». Номер державної реєстрації ДР 0118U004291. Строки роботи 09.2017- 12.2027 рр. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp23.pdf П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Лисенко, І.А. Сучасний стан та перспективи розвитку data mining в Україні / І.А. Лисенко // Інформаційна безпека та комп’ютерні технології : VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 24-25 квіт. 2025 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, наук. асоціація кібербезпеки України. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - С. 90 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16401 2. Лисенко, О. В. Метод забезпечення захисту передачі інформації систем дистанційного контролю та діагностики обробних центрів / О. В. Лисенко, І. А. Лисенко // Development strategies for modern education and science : Materials of the VI International Research and Practical Internet Conference (February 23-25, 2025) : collection of abstracts

							[for the general ed. Ph.D Serhii Onyshchenko]. – Zdar nad Sazavou, Czech Republic : DEL c.z., 2025. – P. 29-31. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16183 3. Lysenko, I.A. The use of decision tables in the process of designing information systems / I. A. Lysenko // Development areas of modern technical sciences for a secure future society : International scientific conference (December 25-26, 2024. Riga, the Republic of Latvia). – Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. – P. 9-11. http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/552/14811/31088-1 4. Лисенко І. А. Методи побудови тестових наборів в інфокомунікаційних системах / І. А. Лисенко // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VII Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, 1 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 82 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 5. Лисенко І. А. Використання таблиць рішень для вдосконалення роботи електронної банківської системи / І. А. Лисенко // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VI Міжнар. наук.-практ. конф., 20-21 трав. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - С. 58 http://dspace.kntu.kr.u

							a/jspui/handle/123456789/12768 6. Лисенко І. А. Дослідження процесів вивчення математичних методів під час підготовки фахівців з кібербезпеки. / І. А. Лисенко // Scientific and pedagogical internship «Pedagogical technique and teachers' expertise in technical sciences» : Internship proceeding (December 19 – January 29, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : «Baltija Publishing, 2023.- P.56-58 https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13315 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... Керівництво студентом 2 курсу спеціальності 125 Кібербезпека, група КБ-22-1 Роман Лук'яненко, який зайняв ІІ призове місце в індивідуальних змаганнях на Х Міжнародній студентській олімпіаді «Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів», яка відбулась у Національному авіаційному університеті (м.Київ) 12 квітня 2024 року. https://nau.edu.ua/ua/news/2024/4/v-universiteti-provedeno-yuvileynu-olimpiadu-z-informatsiyno-psihologichnoi-bezpeki.html П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Дійсний віце-

							академік Академії технічних наук України Інституту Інформаційних Технологій, диплом АТНУ № 329, рішення президента ГО «АНТУ» від 10 квітня 2023 р., наказ № 78. https://ukrtsa.org.ua/portfolio-item/%D1%96%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE/ III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Підвищення кваліфікації за програмою «ВЕЛИКИЙ курс про ШІ в освіті» обсягом 1,5 кредитів ЄКТС (45 годин). 26.05.2025 - 09.06.2025. ГО Прогресильні Україна (м. Київ). Сертифікат № ВКШІО-2180 від 09 червня 2025 року. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19529/lysenko-iryna-vkshio-2180.pdf) - Вебінар серії Research Smarter з підвищення кваліфікації на тему "Пошук спеціалізованого контенту у Web of Science поза Core Collection" обсягом 1 година. 27.03.2025 рік. Організатор компанія Clarivate, якій належить платформа Web of Science. Сертифікат Clarivate від 27.03.2025 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/18551/lysenko-i-clarivate-sforsc-sertyfikat-2025.jpg) - Підвищення кваліфікації обсягом 1,0 кредит ЄКТС (30 годин). For participation in the VI International Research and Practical Internet Conference : Development Strategies for Modern Education and Science. February 23-25, 2025 (Zdar nad Sazavou, Czech Republic). Сертифікат № CZ-2501018 від 25.02.2025 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/17388/lysenko-i-delcz-dsfme-s-sertyfikat-cz-2501018.jpg) - Підвищення кваліфікації за загальною

							професійною програмою «(не)Популярний курс з акредитації освітніх програм» обсягом 8,0 кредитів ЄКТС (240 годин). 19.12.2024 - 19.02.2025. ПВНЗ «Європейський університет» (м. Київ). Сертифікат серія ПК № 24366800/001451-25 від 19 лютого 2025 року. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19404/lysenko-spk-akredytatsiia.pdf) - Відкритий науково-практичний семінар з підвищення кваліфікації на тему "Новели у сфері інтелектуальної власності під час війни" обсягом 2 години. 18.02.2025 рік. Організатор державна наукова установа Український інститут науково-технічної експертизи та інформації (УкрІНТЕІ, м. Київ). Сертифікат УкрІНТЕІ від 18.02.2025 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/17326/wb-25-lyutyi-lysenko-iryna.jpg) - Підвищення кваліфікації обсягом 0,5 кредита ЄКТС (15 годин). For participation in the International scientific conference: Development areas of modern technical sciences for a secure future society. December 25-26, 2024 (Riga, the Republic of Latvia). Сертифікат № TSC-2526020-ISMA від 26.12.2024 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/17325/lysenko-i-isc-damts-sertyfikat-tsc-2526020-isma.pdf) - Підвищення кваліфікації за загальною професійною програмою «Педагогічна майстерність та забезпечення якості освітнього процесу» обсягом 1,0 кредит ЄКТС (30 годин). 21.10.2024 - 02.11.2024. ЦНТУ (м. Кропивницький). Сертифікат № 12 СПК 02070950/088-24 від 04.11.2024 р. (https://kbpz.kntu.kr.u

							a/file/content/17324/lysenko-i-pm-sertyfikat-12-spk-02070950-88-24.jpg) - Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина ІІ)» обсягом 1,5 кредити ЄКТС (45 годин). 22.10.2024 - 31.10.2024 р. Організатори Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян (м. Люблін, Республіка Польща). Сертифікат ESN№ 21440 від 31.10.2024 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/17323/lysenko-i-ai-p-ii-sertyfikat-es-21440.jpg) - Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина І)» обсягом 1,5 кредити ЄКТС (45 годин). 28.11.2024 - 07.12.2024 р. Організатори Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян (м. Люблін, Республіка Польща). Сертифікат ESN№ 21928 від 07.12.2024 р. (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/16742/lysenko-i-ai-p-i-sertyfikat-es-21928.jpg) - Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Педагогічна техніка та компетентність викладачів у галузі технічних наук» у галузі знань «Інформаційні технології» обсягом 6 кредитів (180 годин) у період із 19 грудня по 29 січня 2023 року у Вищій школі менеджменту інформаційних систем (ISMA) (м. Рига, Латвійська Республіка). (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7109/ser

							tyfikat.jpg)
60047	Доренський Олександр Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом магістра, "Класичний приватний університет", рік закінчення: 2022, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 033345, виданий 15.12.2015, Атестат доцента АД 011843, виданий 23.12.2022	19	Базові методології та технології програмування	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність - «Системне програмування» Кваліфікація - магістр з системного програмування (диплом КС № 30333424 від 30.06.2006) кандидат технічних наук (диплом ДК № 033345, рішення Атестаційної колегії від 15.12.2015) Спеціальність: 05.13.06 - інформаційні технології доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 011843, рішення Атестаційної колегії від 23.12.2022) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Matiichuk L., Dorenskyi O., Shyshatska O., Shyshatskyy A., Muzychyshyn Y. Intelligent System for Monitoring Compliance with Vehicle Parking Regulations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 12(43), Part I. P. 11-19. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.11-19. 2. Шелехов І.В., Прилепа Д.В., Хібовська Ю.О., Шамонін К.Є., Доренський О.П. Інформаційно-екстремальна технологія інтелектуального аналізу якості освітнього контенту в закладах вищої освіти. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025.

							Вип. 12(43), ч. І. С. 58-72. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.58-72. 3. Korniienko O., Kozub N., Dorenskyi O. Method and Technological Solution of an AI-Based Adaptive Investor Survey Service for Determining an Individual Risk Profile. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part II. P. 3-10. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.3-10. 4. Смірнов О., Константинова Л., Конопліцька-Слободенюк О., Козірова Н., Якименко Н., Доренський О., Буравченко К. Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. 3(27). С. 429–448. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763. 5. Kachurivskyi V., Kotovskyi A., Lykhodid T., Kachurivska H., Dorenskyi O. The Concept of Digital Transformation of Monitoring Scientific Activity of Participants in Educational Process of the Ukrainian HEI. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part I. P. 27-36. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.27-36. 6. Улічев О.С., Доренський О.П., Кулагін В.П. Інноваційні рішення та переваги мікросервісної архітектури програмних продуктів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. - Вип. 10(41). - Ч. 1. - С. 16-29. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).16-29. 7. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved

							Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Т. II, Вип. 5 (36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10. II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Jamil Al-Azzeh, Belal Ahmad Ayyoub, Abdelwadood Mesleh, Tetiana Smirnova, Sergiy Gnatyuk, Oleksandr Drieiev, Oleksii Smirnov, Oleksandr Dorenskyi. Cloud-Based Information System for Evaluating Caverns in the Process of Blasting Metal Surfaces of Details. International Review on Modelling and Simulations (IREMOS), 2025. Vol 18, No 1. P. 32-24. DOI: https://doi.org/10.15866/iremos.v18i1.25596. URL: www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iremos&page=article&op=view&path%5B%5D=28769 2. Abdulameer S.D., Taher N.A., Alatba S.R., Qasim N.H., Dorenskyi O. Optimization of Underwater Channel Performance through Polar Code-OFDM Models. Proceeding of the 35th Conference of FRUCT Association. 2024. Issue 1 (Full Papers). ISSN 2305-7254. pp. 3–10. URL: https://www.fruct.org/publications/volume-35/fruct35/files/Abd.pdf (Conference Paper). НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б»)

							1. Matiichuk L., Dorenskyi O., Shyshatska O., Shyshatskyy A., Muzychyshyn Y. Intelligent System for Monitoring Compliance with Vehicle Parking Regulations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 12(43), Part I. P. 11-19. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.11-19. 2. Шелехов І.В., Прилепа Д.В., Хібовська Ю.О., Шамонін К.Є., Доренський О.П. Інформаційно-екстремальна технологія інтелектуального аналізу якості освітнього контенту в закладах вищої освіти. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 12(43), ч. I. С. 58-72. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.58-72. 3. Korniienko O., Kozub N., Dorenskyi O. Method and Technological Solution of an AI-Based Adaptive Investor Survey Service for Determining an Individual Risk Profile. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part II. P. 3-10. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.3-10. 4. Смірнов О., Константинова Л., Конопліцька-Слободенюк О., Козірова Н., Якименко Н., Доренський О., Буравченко К. Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. 3(27). С. 429–448. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763 5. Kachurivskyi V., Kotovskyi A., Lykhodid T., Kachurivska H., Dorenskyi O. The Concept of Digital

							Transformation of Monitoring Scientific Activity of Participants in Educational Process of the Ukrainian HEI. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part I. P. 27-36. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.27-36. 6. Доренський О.П., Улічев О.С., Задорожний К. О. [та ін.] Концептуальна модель системи інформаційного протиборства координаційного центру з питань національної безпеки і оборони. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41). Ч. 2. С. 23-31. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.23-31. 7. Улічев О.С., Доренський О.П., Кулагін В.П. Інноваційні рішення та переваги мікросервісної архітектури програмних продуктів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. - Вип. 10(41). - Ч. 1. - С. 16-29. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).16-29. 8. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Т. II, Вип. 5 (36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10. 9. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Т. II, Вип. 5 (36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-

							346. 10. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П. Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2021. № 1(13). С. 183-201. URL: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 П. 2. Наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120222, авторські майнові права належать спільно Дрєєв Олександр Миколайович, Доренський Олександр Павлович, Дрєєва Ганна Миколаївна, дата реєстрації 30 червня 2023 р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127749, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Дробко Олена Сергіївна, Дрєєв Олександр Миколайович, дата реєстрації 21 червня 2024 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134636, авторські майнові права належать спільно Улічев Олександр Сергійович, Доренський Олександр Павлович, Кулагін Віктор Петрович дата реєстрації 25 березня 2025 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134350, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Улічев Олександр Сергійович,

							Задорожний Костянтин Олександрович, Коваленко Анастасія Сергіївна, Дрєєва Ганна Миколаївна, дата реєстрації 13 березня 2025 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136311, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Качурівська Ганна Михайлівна, Качурівський Володимир Орестович, Котовський АнатолійЯрослав Анатолійович, Лиходід Тарас Артемович, дата реєстрації 19 травня 2025 р. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Теорія та практика сучасного інформаційно-психологічного протиборства : навч. посіб. / В. М. Петрик, С. О. Гнатюк, М. М. Присяжнюк, О. А. Смірнов, Г. В. Мартинюк, О. Є. Черненко, Д. С. Мельник, О. С. Уфімцева, Р. В. Коноловець, О. П. Доренський, М. О. Рябий, Ю. В. Уткін, В. П. Мікулін; ред.: С. О. Гнатюк, В. М. Петрик, О. А. Смірнов; Полтавський державний аграрний університет, Національний авіаційний університет. - Полтава : РВВ Полтав. держ. аграр. ун-ту, 2022. - 327 с. URL: https://irbis-nbuv.gov.ua/publ/REF-0000816635 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

							для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 125 “Кібербезпека” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11052 2. Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до проходження наукової практики студентами освітньо-професійної програми «Комп’ютерні науки» спеціальності 122 «Комп’ютерні науки» / затвердж. на засід. кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 1 від 15.08.2022. Кропивницький : ЦНТУ. 2022. 87 с. URL: https://goo.su/F7jqP. 3. Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти :

							для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки”. Кропивницький : ЦНТУ. 2021. 87 с. URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11055. та ін. П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента – офіційний опонент - член разової спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ТЕЛЕЖЕНКА Дениса Олександровича на тему «Методи та моделі синтезу архітектури віртуальних розподілених комп’ютерних систем» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки» (дата захисту 27.08.2025, https://karazin.ua/storage/static-content/source/documents/aspirantura/zakhysty/Telezhenko/2-Ф7/21_Р_шення_Вченої_ради_Тележенко.pdf) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - відповідальний секретар редакційної колегії наукового фахового видання “Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки” / «Central Ukrainian

							Scientific Bulletin. Technical Sciences», категорія «Б», mapiea.kntu.kr.ua, ідентифікатор медіа R30-03350, ISSN 2664-262X(p), ISSN 2707-9449(o) DOI 10.32515/2664-262X; наказ ЦНТУ від 14.12.2022 №47-04. - відповідальний виконавець НДР «Методи підвищення оперативності передачіданих та захисту інформації у телекомунікаційній мережі» (№ держреєстрації 0112U006631) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти галузі знань F Інформаційні технології – рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 24 жовтня 2023 року, протокол № 16 (

							https://naqa.gov.ua/склад-гер/). Участь в роботі експертних груп: 1. Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут", наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 12.10.2021 №1849-Е. 2. ДВНЗ "Ужгородський національний університет", наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 03.02.2022 №63-Е. 3. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 05.10.2022 №493-Е. 4. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 05.04.2023 №696-Е. 5. Львівський національний університет імені Івана Франка, наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 04.10.2023 №1153-Е. та інші. П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” (код ЄДРПОУ 37297502), з 2016 року до цього часу; договір між ЦНТУ та ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” від 05.07.2021 № 181. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної

							тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Доренський О. Інноватизація методів провадження наукової діяльності технологічними рішеннями на основі великих мовних моделей // Наука – виробництву, 2025 : зб. тез доп. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С. 36. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/70ca5680-5012-4d22-bd92-7f612253295a 2. Доренський О.П., Ісаченков Е.В. Структурно-функціональна модель забезпечення кібербезпеки клієнтського застосунку бази аналітичних даних ґрунтів. Комп’ютерне моделювання в наукоємних технологіях : зб. наук. праць X міжнар. наук.-техн. конф., м. Харків, 27-29 лист. 2024 р. Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2024. С. 77-78. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4287ec33-e952-4778-9c37-835e00013e2f 3. Коваленко А.С., Доренський О.П. Методичні аспекти зменшення негативного впливу факторів «пандемії та війни» на якість вищої освіти // Міжнародна науково-методична конференція «Актуальні питання підвищення якості освітнього процесу» : матеріали конф., м. Яремче - Івано-Франківськ - Ломжа, 20 вер. 2024 р. – С. 91-92. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/73eb7ecb-6d6f-4def-be55-ee2e5c399436 4. Доренський О.П. Аналітична оцінка функціональної спроможності технологічних рішень для протидії порушенням академічної доброчесності. Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці»

							(ІТОНТ-2024), 23-24 тра. 2024 р., м. Черкаси, 2024. С. 298–300. URL: https://knsa.chdtu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Conference-Proceedings-ITEST-2024_13_06.pdf 5. Доренський, О. П. Структурна модель цифровізованих бізнеспроцесів лікувально-діагностичного центру / О. П. Доренський, С. В. Беседа // Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі : IX Міжнар. наук.-практ. конф., 25-26 кві. 2024 р. К. : КНУКіМ, 2024. С. 27-28. 6. Доренський О.П., Дрєєв О.М., Минайленко Р.М. Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію : Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VII Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, 1 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. С. 55. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506. 7. Доренський О.П., Дробко О.С. Структурна модель муніципальної інформаційної системи медичних послуг. Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", 15–16 кві. 2021 р. Кропивницький, ЦНТУ. 2021. С. 39. URL: kbpz.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2021/04/Збірник_тез_2021.pdf. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських

							наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської … 2021-2022 н.р. – відповідальний секретар Галузевої конкурсної комісії зі спеціальності «Комп'ютерні науки», наказ Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457 "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році" https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-provedennya-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci, наказ ЦНТУ від 11.01.2021 №1-04 "Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки»"; наказ Міністерства освіти і науки України від 05.11.2021 №1179 "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навчальному році та внесення змін у додаток до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457" https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/619/cf8/360/619cf8360e432332026571.pdf, наказ ЦНТУ від 12.11.2021 №35-04 "Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки»". Керівництво здобувачем вищої освіти – переможцем конкурсу студентських наукових робіт: - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Автоматизація та комп'ютерно-інтеґровані

							технології», напрям «Інформаційні технології в автоматизації», Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, 03 червня 2022 р., студ. Дробко О.С., тема НДР «Удосконалена модель цифровізованого інфосервісу медичних послуг закладів охорони здоров'я міста Кропивницького», диплом ІІ ступеня, https://kntu.kr.ua/news/823 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Беседа С.В., тема НДР «Моделі оброблення медичної інформації в комп'ютерній системі лікувально-діагностичного центру», диплом І ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Пилипенко В.С., тема НДР «Метод цифровізації мерчендайзингу в ритейлі засобами OpenCV», диплом ІІ ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Меркулов В.Р., тема НДР «Метод

							цифрової трансформації механізму моніторингу ефективності спеціальних обмежувальних заходів в системі Міністерства оборони України», диплом I ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Кібербезпека та захист інформації», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Ісаченков Е.В., тема НДР «Удосконалення інформаційно-комунікаційної компоненти освітньої галузі для забезпечення інформаційної безпеки України», диплом II ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Кібербезпека та захист інформації», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Іванов М.Л., тема НДР «Удосконалена модель загроз національній безпеці та національним інтересам України в банківській сфері», диплом III ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 . - I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Інформаційні технології», Центральноукраїнський національний технічний університет, 25 квітня 2025 року, м. Кропивницький, студ. Ісаченков Е.В., тема НДР «Технологічне рішення обліку

							аналітичних даних ґрунтів - застосунок «IsacMaps», диплом І ступеня, наказ від 28.04.2025 №19-04; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Інформаційні технології», Центральноукраїнський національний технічний університет, 25 квітня 2025 року, м. Кропивницький, студ. Колесник Д.С., Кравченко В.С., тема НДР «Моделі та методика підвищення рівня цифрової трансформації бізнес-процесів бібліотеки ЦНТУ», диплом ІІ ступеня, наказ від 28.04.2025 №19-04. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - дійсний член Українського науково-освітнього ІТ-товариства, свідоцтво про членство № 21-00001FS від 28.01.2021 (ЄДРПОУ 40003358, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7093/posylannia-na-sertyfikat.jpg); - асоційований член ГО «Інноваційний університет», (https://inun.org.ua/members/, ЄДРПОУ 43177204), тренер-експерт освітньої українсько-польської фундації «Інститут міжнародної академічної і наукової співпраці» (https://www.iiasc.org/en/, NIP: 5223076497, KRS: 0000647929). ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – підвищення кваліфікації «Штучний інтелект в освіті: рівень PRO», ІМЗО - АСтРО, 23–24.09.2025, 15 год./0.5 кредиту ЄКТС, сертифікат № ПК-2025/15027 (6 РН) (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/24503/sertyfikat-imzo-pk-2025-15027.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою SOFTSERVE ACADEMY «Tech

							Summer for Educators: Big Data Edition», IT-компанія “SoftServe” (за підтримки Міністерства освіти і науки України, Міністерства цифрової трансформації України), 60 год. / 2 кредити ЄКТС, 07.07.2025 – 28.08.2025 (8 РН), сертифікат серії АС № 26446/2025 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/23219/softserve-certificate-ac-26446-2025.pdf); – навчання за програмою Всеукраїнського форуму «Дні освітнього лідерства», НУ «Запорізька політехніка», 10–11.06.2025, 15 год. / 0.5 кредита ЄКТС (8 РН), сертифікат серії АР №6152/0053-25 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/22810/odorenskyi-no0053-25.pdf); – підвищення кваліфікації «Університет і його взаємовідносини із зовнішнім середовищем», ВГО «Інноваційний університет», 08.02.2025 – 25.04.2025, 240 год. / 8 кредитів ЄКТС, сертифікат реєстраційний номер 3047 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19239/iu-atp2025-no3047.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою SOFTSERVE ACADEMY «Educator Proficiency Program (EDUPRO)», IT-компанія «SoftServe», 20.03.2025 – 25.04.2025, 15 год. / 0,5 кредита ЄКТС, сертифікат Series JG № 23911/2025 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19237/certificate-jg-23911-odorenskyi.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою «Штучний інтелект та цифрове майбутнє» на підтримку європейської ініціативи ALL Digital Weeks, 03.04.2025, «4PEOPLE» - «Агенція сталого розвитку та освітніх ініціатив», 6 год. / 0,2 кредита

							ЄКТС, сертифікат ПК-К-25-04/051 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/18606/certificate-pk-k-25-04-051.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою ВНПК «Науково-методичні засади інноваційних освітніх технологій» в рамках Шістнадцятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти», 26.03.2025, ІМЗО МОН України, 3 год. / 0,1 кредита ЄКТС, сертифікат ПК-2025/6549 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/18605/imzo-odorenskyi-2025.jpg); – навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», НУ "Запорізька політехніка" - ГО "Прогресильні", 20.03.2025, 0.5 кредита ЄКТС, сертифікат АР №4920/0508-25 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19238/certificate-4920.pdf); – навчання за програмою «Відкриті наукові практики» - модуль проєкту ЄС Erasmus+ OPTIMA «Відкриті практики, прозорість та доброчесність для сучасної вищої школи» / «Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia», 09–17.01.2025, дистанційно (Examenarium), СумДУ (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14480/erasmus-project-optima-odorenskyi2025.pdf); – навчання за програмою «Навички майбутнього 2024»: інноваційні підходи до інтеграції професійної освіти України з європейськими практиками, вдосконалення системи кваліфікацій, акредитації кваліфікаційних центрів та впровадження цифрових технологій, орієнтованих на потреби сучасного ринку праці; НУ "Запорізька

							політехніка", Національне агентство кваліфікацій, 27-28.11.2024, 30 год. / 0.5 кредита ЄКТС, сертифікат АР №3924/0154-24 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14151/skillsfuture2024-no3924.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою “Tech Summer for Educators: AI Edition”, IT-компанія “SoftServe”, 30 годин / 1 кредит ЄКТС, 23.07.2024–13.08.2024, сертифікат серії МР № 20157/2024 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/10056/certificate20157-2024softserve-odorenskyi.pdf); – навчання за програмою всеукраїнського форуму «Дні освітнього лідерства», Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна форма, 06-07.06.2024, 15 год. (0.5 кредита ЄКТС), сертифікат серії АР №3161/0032-24 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/9823/odorenskyi-3161-2024.pdf); – підвищення кваліфікації “Educator Proficiency Program (EDUPRO)”, IT-компанія “SoftServe”, 30 годин / 1 кредит ЄКТС, 11.04.2024–06.06.2024, мова англійська, формат онлайн, сертифікат серії РС № 18653/2024 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/9473/dorenskyio-softserve2024-certificate-supplement(en).pdf) ; – навчання за програмою «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи»”; НУ «Запорізька політехніка», Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 06.03.2024; 0.5 кредита ЄКТС (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8277/academicintegrity-odorenskyi-2024.jpg);

							– підвищення кваліфікації «Бренд науковця у цифровому світі»; Офіс підтримки вченого, Інноваційний університет; 30 годин / 1 кредит ЄКТС; 21.11.2022 – 27.11.2022; сертифікат від 05.12.2022 №1275 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7089/posylannia.jpg).
47657	Коваленко Олександр Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом доктора наук ДД 010926, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 005284, виданий 17.02.2012, Атестат доцента 12ДЦ 040794, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 005688, виданий 20.12.2023	21	Комп'ютерні мережі	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність – «Системне програмування» Кваліфікація - магістр з системного програмування (диплом КС № 25739779 від 25.06.2004) доктор технічних наук (диплом ДД № 010926, рішення Атестаційної колегії від 09.02.2021) Спеціальність: 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АП № 005688, рішення Атестаційної колегії від 20.12.2023) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу:

							http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Kovalenko O., Khudov H., Mynko P., Ikhsanov S., Diakonov O., Solomonenko Y., Drob Y., Kharun O., Cherkashyn S., Serdiuk O. «Development A Method For Determining The Coordinates Of Air Objects By Radars With The Additional Use Of Multilateration Technology» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, 2021, Pages 6-16. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119667497&origin=resultslist (Scopus). 3. Serhii Pohasii, Serhii Yevseiev, Oleksandr Zhuchenko, Oleksandr Milov, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Kovalenko, Maryna Kostiak, Andrii Volkov, Aleksandr Lezik, Vitalii Susukailo «Development of crypto-code constructs based on LDPC codes» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/9 (116), 2022, Pages 44-59. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 4. Khudov H., Baranik O., Kovalenko O.,Yakovenko Y., Chahan Y. «The Information Technology for Determining Vehicle Route Based on Ant Colony Algorithms» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2022, 12(12), Pages 117–128. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 5. Hennadii Khudov, Volodymyr Bashynskyi, Oleksandr Kovalenko, Kristina Tahyan, Oleksii Fakadii « The methods for improving the quality of detection of inconspicuous aerial objects through the use of external radiation

							sources» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2023, Volume 13, Issue 3, Pages 91-100. Режим доступу: https://doi.org/10.46338/ijetae0323_09 (Закордонне фахове видання). 6. Hennadii Khudov, Oleksandr Kostianets, Oleksandr Kovalenko, Oleh Maslenko, Yuriy Solomonenko «Using softwaredefined radio receivers for determining the coordinates of low-visible aerial objects» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 5 No. 9 (124), 2023, Pages 61-73. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172343893&origin=resultslist (Scopus). 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 8. (додатково) Коваленко О.В. Моделі та методи розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем для підвищення безпеки даних: монография / О.В. Коваленко // К.: Вид. «КОД» – 2019. – 350 с. II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,

							зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Kovalenko O., Khudov H., Mynko P., Ikhsanov S., Diakonov O., Solomonenko Y., Drob Y., Kharun O., Cherkashyn S., Serdiuk O. «Development A Method For Determining The Coordinates Of Air Objects By Radars With The Additional Use Of Multilateration Technology» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, 2021, Pages 6-16. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119667497&origin=resultslist (Scopus). 2. Serhii Pohasii, Serhii Yevseiev, Oleksandr Zhuchenko, Oleksandr Milov, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Kovalenko, Maryna Kostiak, Andrii Volkov, Aleksandr Lezik, Vitalii Susukailo «Development of crypto-code constructs based on LDPC codes» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/9 (116), 2022, Pages 44-59. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 3. Khudov H., Baranik O., Kovalenko O.,Yakovenko Y., Chahan Y. «The Information Technology for Determining Vehicle Route Based on Ant Colony Algorithms» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2022, 12(12), Pages 117–128. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130069202&origin=resultslist (Scopus). 4. Hennadii Khudov, Volodymyr Bashynskyi, Oleksandr Kovalenko, Kristina Tahyan, Oleksii Fakadii « The methods for improving the quality of detection of inconspicuous aerial objects through the use

							of external radiation sources» International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2023, Volume 13, Issue 3, Pages 91-100. Режим доступу: https://doi.org/10.46338/ijetae0323_09 (Закордонне фахове видання). 5. Hennadii Khudov, Oleksandr Kostianets, Oleksandr Kovalenko, Oleh Maslenko, Yuriy Solomonenko «Using softwaredefined radio receivers for determining the coordinates of low-visible aerial objects» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 5 No. 9 (124), 2023, Pages 61-73. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172343893&origin=resultslist (Scopus). Фахові видання 6. Смірнова Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О., Бочуля Т.В., Коваленко О.В. «Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів» Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 1 (2022). С. 15-26. 2022. Режим доступу: http://vottp.khmnu.edu.ua/index.php/vottp/article/view/30/36 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б»)

							8. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 10. Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В., Ткачук Р.О. «Комплексний аналіз підходів до управління ІТ-проєктами в Україні» The scientific heritage (Budapest, Hungary), 2025, Volume 166, Pages 88-92. Режим доступу: https://doi.org/10.5281/zenodo.16763561 (Закордонне фахове видання, країна ОЕСР). П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих

							навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Оришака О.В. «Комп'ютерні мережі». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 39 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 2. Коваленко О.В., Коваленко А.С. «Патерни проектування програмного забезпечення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 43 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 3. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Резніченко В.А. «Адміністрування інформаційно-телекомунікаційних систем». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. –67 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) та ін. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор технічних наук, 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти, 9 лютого 2021 р., ДД

							№010926 Тема: «Моделі та методи розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем для підвищення безпеки даних» https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChSTU/1595 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента - (діючий) Черкаський Державний Технологічний Університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 73.052.04 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», 05.13.06 «Інформаційні технології». Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: https://chdtu.edu.ua/svr/spetsializovana-vchena-rada-d-73-052-04 - (діючий) Центральноукраїнський національний технічний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 23.073.01. «05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» - (завершено) Національний авіаційний університет. Постійна спеціалізована вчена рада Д 26.062.01 Посилання на склад спеціалізованої вченої ради: http://asdoc.nau.edu.ua/golovne-menyu/specz%D1%96al%D1%96zovan%D1%96-vchen%D1%96-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-nauk/specz%D1%96al%D1%96zovana-vchena-rada-d-26.062.01 - Офіційний опонент, член разової спеціалізованої вченої ради Хмельницький національний університет з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ЧАЙКОВСЬКОГО Максима Юрійовича на тему «Методи та засоби виявлення поліморфних вірусів за допомогою гібридної мультиагентної системи» на здобуття ступеня доктора

							філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» (дата захисту 03.07.2025, https://nauka.khmnu.edu.ua/speczialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-avtor-dysertacziyi-chajkovskyj-maksym-yurijovych/) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - науковий керівник НДР «Розробка методів якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків розробки програмного забезпечення» № держреєстрації 0117U006991; 36.Д117; Початок – 09.2017, кінець – 09.2027; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології». http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp24.pdf - Член редакційної колегії загальнодержавного міжвідомчого науково-технічного збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html - Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences» http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html

							П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. К.О. Бездольний, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Оцінка впливу людського чинника на ризики в командній розробці ПЗ». Збірник тез VIII

							Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 49-50. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 2. Я.О. Козлов, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Застосування FMEA для кількісної оцінки ризиків у розробці програмного забезпечення». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м.Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 54-55. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 3. А.С. Коваленко, О.В. Коваленко, М.О. Кобець «Сучасні підходи використання методу Zettelkasten та системи Obsidian у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 99-100. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 4. Я.В. Федюк, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Використання сервісу Zotero як інструменту формування науково-дослідницьких навичок студентів». Збірник тез VII

							Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 121-122. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 5. Коваленко О.В., Кобець М.О., Коваленко А.С., «Розрахунок параметрів ітерації проекту методом якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення.» Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції Цифрова трансформація суспільства Digital Society, 21-22 квітня 2022 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 100 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 6. Смутко В.О., Єремєєв М.О., Коваленко О.В. «Перспективи розвитку кібербезпеки в україні в контексті сучасних викликів та тенденцій». VI міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 11-12. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 7. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А. «Дослідження нормативної документації та стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». VI міжнародна науково-практична

							конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 35-36. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 8. Деркач Є.А., Коваленко О.В. «Актуальність вивчення підходів Reverse Engineering здобувачами вищої освіти ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 65. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 9. Коваленко А.С., Коваленко О.В., Деркач Є.А. «Актуальність викладання та розвитку Soft Skills у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 66-67. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 10. Пархоменко Д.О., Золотухін Б.Є., Коваленко О.В. «Сучасні підходи використання технології Big Data в медичній галузі». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 71-72. Режим доступу:

							http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 11. Kovalenko O., Smirnov O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model» 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, Pages 203–208. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130889995&origin=resultslist (Scopus). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... 1. Керівництво командою студентів, яка зайняла призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (International Collegiate Programming Contest 2024). Назва команди: CNTU_Bald https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2782 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - дійсний член наукової Громадської організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва». Сертифікат № 121581 06.2021. Посилання: https://cuesc.org.ua/dijsni-chleni/ ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - Міжнародне стажування: Jagiellonian University (м. Краков, Польща,

							11.09 - 17.10.2021). «FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE» educational project on the topic «Formation and Development of a Modern IT Specialist's Soft Skills», 2021 р. Сертифікат № SZFL-000 722, м. Краков, 1.11.2021. Посилання: http://conference-ukraine.com.ua/third# 180 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 1» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-G127SPGRYY, від 18.07.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/THM-G127SPGRYY.png 64 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Security Operations Center Level 2» на платформі TryHackMe (Cyber Security Training). Сертифікат №THM-OBDDCA0658, від 27.10.2024, посилання: https://tryhackme-certificates.s3-eu-west-1.amazonaws.com/THM-OBDDCA06S8.png 69 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Introduction to Cloud» (CC0101EN, provided by IBM) на платформі Cognitive Class. Від 24.10.2024, посилання: https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/d251c222184e4503aedd42656c1c6b9a 6 годин. - Платформа підвищення кваліфікації та технічної сертифікації CYBRARY, Тема курсу “Digital Forensics Basics“, сертифікат CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-7aab2d2886d7 від 02.09.2025, посилання: https://app.cybrary.it/courses/api/certificate/CC-dcb563f5-3891-4ab1-b8da-

							7aab2d2886d7/view 2 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Networking basics» на платформі Cisco networking academy. Від 28.10.2024, посилання: https://www.credly.com/badges/96322d2e-885b-4663-a3cd-6505e8995657 22 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс «Network Defense» на платформі Cisco networking academy. Від 08.09.2025, посилання: https://www.credly.com/badges/f9e5efe7-1eb0-431a-9720-f8f8023adca4/public_url 27 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 1 з 3 « CCNA: Introduction to Networks» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/3ca939a9-76f8-427f-bda1-11ae0498713a/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 2 з 3 « CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/2c6a2f25-7bd7-4c1f-81ed-ed9ac5db2c34/public_url 70 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс серія CCNA частина 3 з 3 « CCNA Enterprise Networking, Security, and Automation» на платформі Cisco networking academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/16afc940-0a20-496a-9f64-19b93e86c479/public_url 70 годин. IV. Рівень володіння іноземною мовою. Коваленко Олександр Володимирович отримав свідоцтво, яке підтверджує достатньо високий

							рівень володіння іноземною мовою на рівні В2, у 2021 році. Свідоцтво №21042273999 від 22 квітня 2021 року, виданий “European Socio-Technical University in Radom” (Європейський соціально-технічний університет у Радомі) м. Варшава, Польща.
382174	Улічев Олександр Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Математика та основи інформатики, Диплом кандидата наук К 2606212, виданий 27.09.2021	24	Основи комп'ютерних технологій	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка Диплом № 58 Спеціальність: технік-програміст Дата закінчення: 25.01.1999 Диплом кандидата технічних наук ДК №062597 від 27.09.2021 (НАУ, Київ). Кандидат технічних наук 21.05.01 – «Інформаційна безпека держави», 2021 рік. 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Ulichev O.S., Smirnov O.A., Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye.V., AlRawashdeh H.S., Polishchuk L.I. «Modeling strategies for information influence dissemination in social networks». Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing Springer, Cham. 2021. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_author_ru_ru_email&txGid=4efdd02a212c90c07ca42f56dcb309f2 Фахові видання Категорія «Б» 1. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С.,

							Доренський О.П. Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах. // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2021. – № 1(13). – С. 183-201. – URL: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/3462. Улічев О.С., Мелешко Є.В. Моделювання процесів поширення та нейтралізації інформаційних впливів у сегменті соціальної мережі // Науковий журнал «Захист інформації». – Київ: НАУ, 2020. – Том 22, № 2 URL: http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/ZI/article/view/14979 3. Улічев О.С., Буравченко К.О., Полішук Л.І. Об'єктно-орієнтований підхід в програмуванні. Композиційна взаємодія об'єктів // Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/11.pdf 4. Яровий Р., Улічев О., Скляренко О., Пашорін В. Моделювання мультиагентних системзахисту інформаційних ресурсів// Вісник Хмельницького національного університету, no3,т.2,2024(337) URL: https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/293/285 5. О. Улічев, Р. Яровий, К. Задорожний Виклики та можливості кібербезпеки в інтернеті речей (iot): поєднання штучного інтелекту, iot та кібербезпеки// Науковий журнал «Захист інформації».

							– Київ: НАУ, 2024 URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/ZI/article/view/18830 6. Улічев О.С., К. Задорожний Стандартизація еліптичних кривих: аналіз та впровадження в криптографічні протоколи // Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №9(40)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9(40)_I/4.pdf 7. О.С. Улічев, О.П. Доренський, В.П. Кулагін, Інноваційні рішення та переваги мікросервісної архітектури програмних продуктів// Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №10(41)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/10(41)_I/4.pdf 8. О.С. Улічев, Л.М. Папіж, О.А. Ревнюк Досягнення в тестуванні програмного забезпечення. Наукова перспектива// Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №10(41)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/10(41)_I/3.pdf 9. О.С. Улічев, О.В. Ревнюк Стиснення заголовків у протоколі HTTP 2, аналіз переваг та недоліків використовуваного методу// Збірник наукових праць ЦНТУ. «Конструювання, виробництво та експлуатація

							сільськогосподарських машин». №54 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/archive/54/54_Ulichev.html 10. Улічев О.С., Шикеринець С.Т. Перспективи використання машинного навчання для забезпечення відповідності програмних продуктів до державних нормативних вимог.// "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво" Луцьк, 2025. Випуск № 58. URL:https://cit.lntu.edu.ua/index.php/cit/issue/view/43/58 11. О.А. Ревнюк, Н.В. Загородна, О.С. Улічев Адаптивна методологія розрахунку кількісного показника стану захищеності вебзастосунків / О. А. Ревнюк, Н. В. Загородна, О. С. Улічев // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 10(41). - Ч. 2. - С. 3-10. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4a2a9c85-9a18-4888-a842-b9b64d9a5889 12. О. С. Улічев, В. П. Кулагін Оптимізація роботи мікросервісів на основі теорії ігор/ О. С. Улічев, В. П. Кулагін// Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - Вип. 12(43). - Ч. 2. - С. 44-57. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/12(43)_I/12(43)_I_2025.pdf ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 8, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

							наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: Scopus 1. Ulichev O.S., Smirnov O.A., Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye.V., AlRawashdeh H.S., Polishchuk L.I. «Modeling strategies for information influence dissemination in social networks». Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing Springer, Cham. 2021. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_author_ru_ru_email&txGid=4efdd02a212c90c07ca42f56dcb309f2 2. Ulichev, O., Smirnov, O., Meleshko, Y., Khokh, V., Goncharenko, I. «Method of Choosing Objects for Informational Influence in Social Networks during Information Campaign Based on the Analytic Hierarchy Process». CEUR Workshop Proceedings, Vol 2588, P. 215-227, 2019. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083203878&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=4e89c5e5e6bd68a6310e60ba77c04b42&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857208667815%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm 3. Ulichev O., Meleshko Ye., Sawicki D., Smailova S. Computer modeling of dissemination of informational influences in social networks with different strategies of information distributors // Proc. SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, 111761T (SCOPUS). Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-

							85075791023&origin=resultslist 4. Oleksandr Tkachenko, Anna Ilyenko, Yelyzaveta Meleshko, Oleksandr Ulichev, Henryk Noga Mathematical model of legal regulation of the spread of information influences in social networks// CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS/ vol - 4024, 2025. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105017624011&partnerID=40&md5=016773c411ef9e869d53e33365033412 Фахові видання Категорія «Б» 5. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П. Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах. // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2021. – № 1(13). – С. 183-201. – URL: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 6. Улічев О.С., Мелешко Є.В. Моделювання процесів поширення та нейтралізації інформаційних впливів у сегменті соціальної мережі // Науковий журнал «Захист інформації». – Київ: НАУ, 2020. – Том 22, № 2 URL: http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/ZI/article/view/14979 7. Улічев О.С., Буравченко К.О., Полішук Л.І. Об'єктно-орієнтований підхід в програмуванні. Композиційна взаємодія об'єктів // Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – Кропивницький:

ЦНТУ, 2022.
URL:
http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/11.pdf

8. Яровий Р., Улічев О., Скляренко О., Пашорін В. Моделювання мультиагентних системзахисту інформаційних ресурсів// Вісник Хмельницького національного університету, n03,т.2,2024(337)
URL:
https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/293/285

9. О. Улічев, Р. Яровий, К. Задорожний Виклики та можливості кібербезпеки в інтернеті речей (iot): поєднання штучного інтелекту, iot та кібербезпеки// Науковий журнал «Захист інформації». – Київ: НАУ, 2024
URL:
https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/ZI/article/view/18830

10. Улічев О.С., К. Задорожний Стандартизація еліптичних кривих: аналіз та впровадження в криптографічні протоколи // Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №9(40)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024.
URL:
https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9(40)_I/4.pdf

11. О.С. Улічев, О.П. Доренський, В.П. Кулагін, Інноваційні рішення та переваги мікросервісної архітектури програмних продуктів// Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №10(41)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024.

							URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/10(41)_I/4.pdf 12. О.С. Улічев, Л.М. Папіж, О.А. Ревнюк Досягнення в тестуванні програмного забезпечення. Наукова перспектива// Збірник наукових праць ЦНТУ. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. №10(41)_1 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/10(41)_I/3.pdf 13. О.С. Улічев, О.В. Ревнюк Стиснення заголовків у протоколі HTTP 2, аналіз переваг та недоліків використовуваного методу// Збірник наукових праць ЦНТУ. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин». №54 – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. URL: https://zbirniksgm.kntu.kr.ua/archive/54/54_Ulichev.html 14. Улічев О.С., Шикеринець С.Т. Перспективи використання машинного навчання для забезпечення відповідності програмних продуктів до державних нормативних вимог.// "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво" Луцьк, 2025. Випуск № 58. URL:https://cit.lntu.edu.ua/index.php/cit/issue/view/43/58 15. О.А. Ревнюк, Н.В. Загородна, О.С. Улічев Адаптивна методологія розрахунку кількісного показника стану захищеності вебзастосунків / О. А. Ревнюк, Н. В. Загородна, О. С. Улічев // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб.

							наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 10(41). - Ч. 2. - С. 3-10. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4a2a9c85-9a18-4888-a842-b9b64d9a5889 16. О. С. Улічев, В. П. Кулагін Оптимізація роботи мікросервісів на основі теорії ігор/ О. С. Улічев, В. П. Кулагін// Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - Вип. 12(43). - Ч. 2. - С. 44-57. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/12(43)_I/12(43)_I_2025.pdf П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Web-програмування. Частина 1 (frontend) : навч. посіб. / В. В. Босько, Л. В. Константинова, К. М. Марченко, О. С. Улічев ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 2. Основи комп'ютерних технологій : метод. рекомендації до викон. лаб. робіт для здобувач. денної та заочної форм навч. спец. 122 "Комп'ютерні науки", 123 "Комп'ютерна інженерія", 125 "Кібербезпека" / [уклад. : О. С. Улічев, Л. І. Поліщук, К. О. Буравченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 57 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456

							789/11832 П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - відповідальний виконавець НДР НДР № ДР 0119U003587 12.19–12.29 Тема: Моделювання та аналіз складних мереж та інформаційних систем Керівник: Мелешко Є.В. https://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf - відповідальний виконавець НДР № 0122U201613 Тема: «Оптимізація лінійного розкрою елементів металоконструкцій» 2022 Керівник: Мажара В.А. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. 1. Улічев О.С., Прокопенко Є.С."ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗКРОЮ ЛІНІЙНОГО СТЕРЖНЯ"//Є.С. Прокопенко, О.С. Улічев, Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 20-21

							квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 96 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/12768/1/%d0%97%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%ba_%d1%82%d0%b5%d0%b7_2023%20%282%29.pdf 2. Ткаченко О.С., Улічев О.С «Інформаційні впливи в епоху постіндустріального суспільства: роль соціальних мереж у формуванні суспільних ідей» Цифрова трансформація в економіці, менеджменті та бізнесі. Проблеми науки, практики та освіти: Матеріали XXX Міжнарод. наук.-практ. конф., Київ, 31 жовтня 2024 р. / Редкол.: О. І. Тимошенко та ін. – К.: Вид-во Європейського університету, 2024. – 210 с. https://e-u.edu.ua/userfiles/files/135/zbirnik-tez-30-mizhnar-n-p-konf-31-10-24.pdf 3. Улічев О.С., Папіж Л.М «Значення тестування програмного забезпечення в умовах цифрової трансформації» Цифрова трансформація в економіці, менеджменті та бізнесі. Проблеми науки, практики та освіти: Матеріали XXX Міжнарод. наук.-практ. конф., Київ, 31 жовтня 2024 р. / Редкол.: О. І. Тимошенко та ін. – К.: Вид-во Європейського університету, 2024. – 210 с. https://e-u.edu.ua/userfiles/files/135/zbirnik-tez-30-mizhnar-n-p-konf-31-10-24.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного

							комітету / журі Всеукраїнської студентської … Голова журі ІІ-го етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2024/2025 навчальному році. https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2025/02/protokol-informaczijni-tehnologiyi.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Дійсний член Українського науково-освітнього ІТ-товариства, свідоцтво про членство Громадська організація «Українське науково-освітнє ІТ товариство» Сертифікат № 21-00032 FS ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації серія ПК № 24366800/000494-23 з «12» вересня 2023 року по «23» жовтня 2023 року навчався на курсах підвищення кваліфікації у Приватному вищому навчальному закладі «Європейський університет» за темою Цифрова трансформація вищої освіти, в обсязі 180 академічних годин (6 кредити ECTS). https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8694/ulichev-spk-tstvo-copy.pdf Міжнародне підвищення кваліфікації на тему: «Електронний цифровий підпис. Сучасні тенденції впровадження та застосування (Electronic Digital Signature: Modern Trends in Implementation and Application)» з 15. 05. 2025р. по 30.06.2025 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС), Lodz, Republic of Poland. Сертифікат №110-06/2025 від 30.06.2025. Сертифікат B2 GEC №

							00194 https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8696/v2.jpg
799	Коваленко Анна Степанівна	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 7.05010201 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 039960, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 008656, виданий 27.09.2021	11	Soft skills в IT	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність – «Комп'ютерні системи та мережі» Кваліфікація – спеціаліст за спеціальністю «Комп'ютерні системи та мережі» (диплом 12 ДСК № 272720 від 31.01.2015) кандидат технічних наук (диплом ДК № 039960, рішення Атестаційної колегії від 13.12.2016) Спеціальність: 05.13.06 – Інформаційні технології Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АД № 008656, рішення Атестаційної колегії від 27.09.2021) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Мазуренко М.П., Коваленко А.С. «Аналіз зовнішнього оточення проєктів експортної діяльності.» Управління розвитком складних систем, 2024, вип. 58. С. 25–32. Режим доступу: https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.58.25-32 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Вінтенець, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Кравчук, О., Козірова, Н., Савеленко, Г., & Коваленко, А. (2024). Дослідження вимог та аналіз кібербезпеки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для

							безпеки. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(23), 111–131. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.23.111131 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, А., Конопліцька-Слободенюк , О., Смірнова , Т., Константинова, Л. «Дослідження застосування систем підтримки оперативного персоналу об'єкту критичної інфраструктури при керуванні енергоблоком АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання

							«Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2024. № 2(26), С. 6-26. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.673 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Kovalenko O., Smirnov O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model» 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, Pages 203–208. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130889995&origin=resultslist (Scopus). II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 4, 8, 11, 12, 14, 19, 20 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, А., Конопліцька-Слободенюк , О., Смірнова , Т., Константинова, Л. «Дослідження застосування систем підтримки оперативного персоналу об’єкту критичної інфраструктури при керуванні енергоблоком АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2024. № 2(26), С. 6-26. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.673 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Мазуренко М.П., Коваленко А.С. «Аналіз зовнішнього

							оточення проєктів експортної діяльності.» Управління розвитком складних систем, 2024, вип. 58. С. 25–32. Режим доступу: https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.58.25-32 (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Кравчук, О., Козірова, Н., Савеленко, Г., & Коваленко, А. (2024). Дослідження вимог та аналіз кібербезпеки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(23), 111–131. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.23.111131 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166. Режим доступу:

							https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Коваленко А.С., Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Щербань А.В., Багдасарян Е.К., «Проектування та оптимізація структурованих кабельних систем для автоматизації виробничих процесів підприємства» Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, № 1. С. 129-133. Режим доступу: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/254256/251522 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Hennadii Khudov, Oleksandr Makoveichuk, Ihor Butko, Igor Gyrenko, Vitalii Stryhun, Oleh Bilous, Nazar Shamrai, Anna Kovalenko, Irina Khizhnyak, Rostyslav Khudov «Devising a method for segmenting camouflaged military equipment on images from space surveillance systems using a genetic algorithm» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 3(9-117), Pages 6–15. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133749866&origin=resultslist (Scopus). 8. Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В., Ткачук Р.О. «Комплексний аналіз підходів до управління ІТ-проєктами в Україні» The scientific heritage (Budapest, Hungary), 2025, Volume 166, Pages 88-92. Режим доступу: https://doi.org/10.5281/zenodo.16763561 (Закордонне фахове видання, країна ОЕСР). П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Коваленко А.С.,

							Коваленко О.В. «Технології інформаційного менеджменту». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання другого рівня вищої освіти, галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 80 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 2. Коваленко А.С., Коваленко О.В., Конопліцька-Слободенюк О.К. «Soft skills в IT». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 45 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) 3. Коваленко О.В., Коваленко А.С., Поліщук Л.І. «DevOps та Cloud обчислення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання другого рівня вищої освіти, галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 29 с. (Затверджено на засіданні кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 2 від 30.08.2022) Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12726 та ін. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена

							редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - відповідальний виконавець НДР «Розробка методів якісного аналізу та кількісної оцінки ризиків розробки програмного забезпечення» № держреєстрації 0117U006991; 36.Д117; УДК 004; Початок – 09.2017, кінець – 09.2027; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp24.pdf П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Kovalenko O., Smirnov O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model» 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, Pages 203–208. Режим доступу: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130889995&origin=resultslist (Scopus). 2. Коваленко А.С., Кобець М.О., Коваленко О.В. Розрахунок параметрів ітерації проекту методом якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення. Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції, 21-22

							квітня 2022 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 100 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11933 3. А.С. Коваленко, О.В. Коваленко, Є.А. Деркач «Актуальність викладання та розвитку Soft Skills у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 66-67. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 4. А.М Мельник, А.С. Коваленко «Огляд підходу використання нейронних мереж для створення дизайну сайту». VI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”, м. Кропивницький. 20-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 70. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12768 5. А.С. Коваленко, О.В. Коваленко, М.О. Кобець «Сучасні підходи використання методу Zettelkasten та системи Obsidian у навчальних дисциплінах освітньо-професійних програм ЗВО ІТ–спрямованості». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп’ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 99-100. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 6. Я.В. Федюк, А.С.

							Коваленко, О.В. Коваленко «Використання сервісу Zotero як інструменту формування науково-дослідницьких навичок студентів». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 121-122. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 7. Я.В. Федюк, О.Ю. Ткаченко, А.С. Коваленко «Огляд сучасних підходів до підвищення енергоефективності та оптимізації використання обчислювальних ресурсів в алгоритмах хмарних сховищ». Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 125-126. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/519383c1-1857-4761-8868-ef3b9bacf292 8. М. Мазуренко, А. Коваленко, С. Качков «Особливості управління ризиками проєктами експортної діяльності» Міжнародна науково-практична конференція «Інтелектуальні інформаційні системи в управлінні проєктами та програмами», м. Коблево, 12–15 вересня 2023 р. Збірник праць. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – С.139-143 Режим доступу: https://doi.org/10.30837/IISRRM.2023.09 9. Мазуренко М.П., Коваленко А.С. «Сутність проєктів експортної

							діяльності» Project, Program, Portfolio Management. P3M-2023: Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції : [у 2т.]. // Відповідальний за випуск П.О. Тесленко – Том 1. – Одеса. : ІШІР, 2023. – С. 41-44 Режим доступу: https://ics_conf.tilda.ws/p3m_ua#rec145326417 10. Скакун П.П., Коваленко А.С. / Роль сучасних інформаційних технологій управління знаннями в ІТ-проєктах / Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції " Project, Program, Portfolio Management. P3M-2024: 1 – 2 грудня 2024 року: [у 2т.]. / Відповідальний за випуск П.О. Тесленко — Том 1. — Одеса. : ІШІР, 2024. – 335 с. 11. К.О. Бездольний, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Оцінка впливу людського чинника на ризики в командній розробці ПЗ». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 49-50. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 12. Я.О. Козлов, А.С. Коваленко, О.В. Коваленко «Застосування FMEA для кількісної оцінки ризиків у розробці програмного забезпечення». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 54-55. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bits

							treams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 13. О.С. Ткаченко, А.С. Коваленко «Оцінка ефективності відкритих і власницьких інструментів безпеки для LLM». Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 18-19. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/5851f27f-be1b-4069-ae81-7f7fe7fac87c/content 14. П.П. Скакун, А.С. Коваленко «Хмарні технології управління сучасним бізнесом та проєктами». Збірник тез XXII-й Міжнародної науково-практичної конференції "Управління проектами у розвитку суспільства", 23.05.2025 – т.1 – Київ 15. М.П. Мазуренко, А.С. Коваленко, М.О. Кобець «Аналіз інструментів управління проєктами експортної діяльності» Збірник тез XXII-й Міжнародної науково-практичної конференції "Управління проектами у розвитку суспільства", 23.05.2025 – т.1 – Київ 16. М.П. Мазуренко, А.С. Коваленко, С.О. Качков «Інтегрована концептуальна модель управління проєктами експортної діяльності підприємства» Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні системи та інноваційні технології управління проєктами і програмами». Харків-Коблево. 15–20 вересня 2025 р. Харків: ХНУРЕ. – С. 185–188. Режим доступу: https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2025.pdf 17. П.П. Скакун, О.Б. Данченко, А.С.

							Коваленко «Концептуальна модель управління знаннями в IT-проєктах» Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні системи та інноваційні технології управління проєктами і програмами». Харків-Коблево. 15–20 вересня 2025 р. Харків: ХНУРЕ. – С. 261–265. Режим доступу: https://mmp-conf.org/documents/archive/proceedings2025.pdf П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ... - Координатор Кіровоградської області (південний регіон) у 2025 році Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (етап командної студентської Першості світу з програмування ICPC) Міністерства освіти і науки України, організаційний комітет Львівський національний університет імені Івана Франка (лист № 05.01-15/265-25 від 18.09.2025). - Керівництво командою студентів, яка зайняла призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (International Collegiate Programming Contest 2024). Назва команди: CNTU_The Greeks https://kbpz.kntu.kr.ua/news/2782 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Дійсний член Українського науково-

							освітнього IT товариства. Сертифікат №24-00031FS. Посилання: https://usit.eu.org/membership-procedure - Дійсний член міжнародної фундації науковців та освітян. Посилання: https://www.iesfukr.org/members П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). ТОВ «МІФ Проджектс» консультант з питань інформатизації. На основі цівільно-правового договору №80 2019 року що діє по теперішній час. https://mifprojects.com / ФОП (КВЕД 62.01 «Комп'ютерне програмування», 2019 -дотепер) III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - міжнародне стажування: Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ», з 10.04.2025 по 20.06.2025, Lublin, Republic of Poland. Сертифікат PL №206-06-25, 20.06.2025. https://www.iesfukr.org/certificate/download/286/Anna%20Kovalenko.jpg (6 кредиту ЄКТС) 180 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс « Managing a Business Venture » на платформі Cisco Networking Academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/7eb6d2b3-a037-4c88-a003-a00a83e5e301/public_url 20 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс « Creating Compelling Reports » на платформі Cisco Networking Academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/1a5634e0-d02b-48c3-ac75-b65befb24d4a/public_u

							rl 4 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс « Engaging Stakeholders for Success » на платформі Cisco Networking Academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/df994d26-50b1-468b-972a-6ba38c557e7a/public_url 3 години. - підвищення кваліфікації, практичний курс « Introduction to Modern AI » на платформі Cisco Networking Academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/ff6b21f0-d486-44a9-97e3-488b6381ee0c/public_url 6 годин. - підвищення кваліфікації, практичний курс « Launching a Business Venture » на платформі Cisco Networking Academy. 2025 рік, посилання: https://www.credly.com/badges/ae93c8c3-3e5d-449c-b023-cdaba76efdaf/public_url 20 годин. IV. Рівень володіння іноземною мовою. Сертифікат B2, виданий Комунальним позашкільним навчальним закладом «Перші Київські державні курси іноземних мов», номер 24885 від 20.11.2018 р.
60047	Доренський Олександр Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091502 Системне програмування, Диплом магістра, "Класичний приватний університет", рік закінчення: 2022, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 033345,	19	Антикорупція та доброчесність	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: Софтскіловий ПР19 освітньої компоненти (формування загальної компетентності ЗК16) - не передбачає прямого відповідника освітньої та/або професійної кваліфікації НПП; навчально-методичне забезпечення впроваджене в межах участі ЦНТУ в проєкті «ПРОЗОРІ УНІВЕРСИТЕТИ» Національного агентства з питань запобігання корупції; НМЗ розроблено Офісом доброчесності НАЗК за сприяння проєкту «Доброчесність для

				виданий 15.12.2015, Атестат доцента АД 011843, виданий 23.12.2022			молоді», що впроваджує Антикорупційний штаб та Офіс доброчесності НАЗК за підтримки Проєкту ПРООН «Підтримка громадянського суспільства та молоді» і фінансування МЗС Данії; освітня компонента викладається із залученням фахівців-практиків. 1.1. Відповідність кваліфікації викладача освітньому компоненту: 1.1.1) рівень вищої освіти: кандидат наук (диплом ДК № 033345, рішення Атестаційної колегії від 15.12.2015), доцент (атестат АД № 011843, рішення Атестаційної колегії від 23.12.2022); 1.1.2) практична діяльність: координатор-секретар Робочої групи з розробки НД «Доброчесність та антикорупція для педагогічних працівників» у Офісі доброчесності НАЗК (наказ Національного агентства з питань запобігання корупції від 22.08.2025 № 249/25; https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/23220/nacp-22-08-2025-n0249-25.pdf); 1.1.3) практична діяльність: секретар-координатор експертної групи НД «Доброчесність та антикорупція для педагогічних працівників» у Офісі доброчесності НАЗК (наказ Національного агентства з питань запобігання корупції від _____ № _____; _____); 1.1.4) співавтор навчальної дисципліни НАЗК «Доброчесність та антикорупція для педагогічних працівників» (Офіс доброчесності НАЗК, 2025); 1.1.5) редактор і коректор другого видання посібника НАЗК «Антикорупція та доброчесність» (Офіс доброчесності НАЗК, 2025); 1.1.6) координатор освітніх проєктів з дослідницької доброчесності ГО

							«Інноваційний університет»; 1.1.7) тренер - експерт з академічної доброчесності освітньої українсько-польської фундації «Інститут міжнародної академічної і наукової співпраці» (IIASC); 1.1.8) підвищення кваліфікації й навчання: онлайн-лекторій «Вартові доброчесності» (Офіс доброчесності НАЗК, 23.05.2025, 3 год. / 0.1 кредита ЄКТС), «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи» (НУ "Запорізька політехніка" - ГО "Прогресильні", 20.03.2025, 0.5 кредита ЄКТС, сертифікат АР №4920/0508-25), Форум академічної доброчесності та підвищення кваліфікації (20.02.2025, ГО "Прогресильні" – ВТФК, 6 годин / 0,2 кредита ЄКТС, сертифікат № 2205 від 20.02.2025), «Відкриті наукові практики» - модуль проєкту ЄС Erasmus+ OPTIMA «Відкриті практики, прозорість та доброчесність для сучасної вищої школи» / «Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia» (09–17.01.2025, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14480/erasmus-project-optima-odorenskyi2025.pdf), Навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», (НУ "Запорізька політехніка", НАЗЯВО, 06.03.2024, сертифікат № 2125/0285-24), «Академічна доброчесність у ЗВО: виклики сьогодення та передові практики» (проєкт ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH-101048055 – “AICE - With Academic integrity to EU values: step by step to common Europe”, СумДУ, 23.05.2022), міжнародне наукове стажування з

							академічної доброчесності (м.Варшава, Польща; https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7094/posylannia-na-sertyfikat.jpg); 1.1.0) автор, спікер, модератор, фасилітатор: діджитал-тренінг «Академічна доброчесність» (2023-2025; kntu.kr.ua/news/1042, kbpz.kntu.kr.ua/news/2327), всеукраїнський вебінар «Штучний інтелект в науковій діяльності: нові можливості, перспективи, проблеми» (Дніпро, 2025, http://bit.ly/47kuSnH), методико-практичний воркшоп «Засоби і механізми внутрішньої системи забезпечення якості освіти в сучасному університеті» (Чернівці, 10.10.2025; fb.com/share/p/1CVW6fzgeb/), всеукраїнський вебінар «Від рукопису до публікації: наукове письмо крізь призму доброчесності» (Полтава, 2025; https://www.pdau.edu.ua/content/vseukrayinskyy-vebinar-vid-rukopysu-do-publikaciyi-naukove-pysmo-kriz-pryzmu-dobrochesnosti) та ін.; 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: - посібник НАЗК «Доброчесність та антикорупція для педагогічних працівників» (НАЗК, 2025); - посібник НАЗК «Антикорупція та доброчесність» (видання друге, НАЗК, 2025); - Доренський О.П. Аналітична оцінка функціональної спроможності технологічних рішень для протидії порушенням академічної доброчесності // Інформаційні технології в освіті, науці і техніці (ІТОНТ-2024): тези доп. VII

							Міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 травня 2024 р., м. Черкаси / М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технолог. ун-т, 2024. С. 298–300. URL: https://knsa.chdtu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Conference-Proceedings-ITEST-2024_13_06.pdf - Коваленко А.С., Доренський О.П. Методичні аспекти зменшення негативного впливу факторів «пандемії та війни» на якість вищої освіти // Актуальні питання підвищення якості освітнього процесу : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., м. Яремче - Івано-Франківськ - Ломжа, 20 вересня 2024 р. – С. 91-92. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/73eb7ecb-6d6f-4def-be55-ee2e5c399436; - Доренський О.П. Результати дослідження технологічних рішень протидії порушенням академічної доброчесності / О. П. Доренський, К. О. Горбенко, А. О. Пєніна, С. О. Чабан // Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі : IX Міжна. наук.-практ. конф., 25-26 квіт. 2024 р., м. Київ : [матеріали конф.] / М-во освіти і науки України, М-во культури та інформаційної політики України, Ін-т модернізації змісту освіти [та ін.]. – Київ : КНУКіМ, 2024. – С. 144-145. URL: dspace.kntu.kr.ua/items/78d7651f-c391-47fc-a1f2-b5355ceaa004. - (додаткова) Доренський О.П. Методологічний аспект становлення академічної доброчесності як елемента культури українського суспільства. Академічна доброчесність: виклики сучасності : зб. наук. есе учасників дистанційного етапу наук. стаж. Варшава, 2020. С. 35-38. URL:

							https://www.iiasc.org/wp-content/uploads/2020/07/iiasc_academic_integrity_06_2020-1.pdf. ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Jamil Al-Azzeh, Belal Ahmad Ayyoub, Abdelwadood Mesleh, Tetiana Smirnova, Sergiy Gnatyuk, Oleksandr Drieiev, Oleksii Smirnov, Oleksandr Dorenskyi. Cloud-Based Information System for Evaluating Caverns in the Process of Blasting Metal Surfaces of Details. International Review on Modelling and Simulations (IREMOS), 2025. Vol 18, No 1. P. 32-24. DOI: https://doi.org/10.15866/iremos.v18i1.25596. URL: www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iremos&page=article&op=view&path%5B%5D=28769 2. Abdulameer S.D., Taher N.A., Alatba S.R., Qasim N.H., Dorenskyi O. Optimization of Underwater Channel Performance through Polar Code-OFDM Models. Proceeding of the 35th Conference of FRUCT Association. 2024. Issue 1 (Full Papers). ISSN 2305-7254. pp. 3–10. URL: https://www.fruct.org/publications/volume-35/fruct35/files/Abd.pdf (Conference Paper). НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Matiichuk L., Dorenskyi O., Shyshatska O., Shyshatskyy A., Muzychyshyn Y. Intelligent System for Monitoring Compliance with Vehicle Parking Regulations. Central

Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 12(43), Part I. P. 11-19. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.11-19.
2. Шелехов І.В., Прилепа Д.В., Хібовська Ю.О., Шамонін К.Є., Доренський О.П. Інформаційно-екстремальна технологія інтелектуального аналізу якості освітнього контенту в закладах вищої освіти. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 12(43), ч. І. С. 58-72. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.58-72.
3. Korniienko O., Kozub N., Dorenskyi O. Method and Technological Solution of an AI-Based Adaptive Investor Survey Service for Determining an Individual Risk Profile. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part II. P. 3-10. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.3-10.
4. Смірнов О., Константинова Л., Конопліцька-Слободенюк О., Козірова Н., Якименко Н., Доренський О., Буравченко К. Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. 3(27). С. 429–448. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763
5. Kachurivskyi V., Kotovskyi A., Lykhodid T., Kachurivska H., Dorenskyi O. The Concept of Digital Transformation of Monitoring Scientific Activity of Participants in Educational Process of the Ukrainian HEI. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2025. Issue 11(42), Part

							I. P. 27-36. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).1.27-36. 6. Доренський О.П., Улічев О.С., Задорожний К. О. [та ін.] Концептуальна модель системи інформаційного протиборства координаційного центру з питань національної безпеки і оборони. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41). Ч. 2. С. 23-31. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.23-31. 7. Улічев О.С., Доренський О.П., Кулагін В.П. Інноваційні рішення та переваги мікросервісної архітектури програмних продуктів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. - Вип. 10(41). - Ч. 1. - С. 16-29. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).16-29. 8. Dorenskyi O., Drobko O., Drieiev O. Improved Model and Software of the Digital Information Service of the Municipal Health Care Institutions. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Т. II, Вип. 5 (36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.3-10. 9. Дрєєв О.М., Доренський О.П., Дрєєва Г.М. Нейромережевий метод виявлення текстурних аномалій у цифровому зображенні. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Т. II, Вип. 5 (36). DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.335-346. 10. Смірнова Т.В., Бурмак Ю.А., Улічев О.С., Усік П.С., Доренський О.П. Стійка функція шифрування удосконаленого модуля

							криптографічного захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2021. № 1(13). С. 183-201. URL: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/346 П. 2. Наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120222, авторські майнові права належать спільно Дрєєв Олександр Миколайович, Доренський Олександр Павлович, Дрєєва Ганна Миколаївна, дата реєстрації 30 червня 2023 р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127749, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Дробко Олена Сергіївна, Дрєєв Олександр Миколайович, дата реєстрації 21 червня 2024 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134636, авторські майнові права належать спільно Улічев Олександр Сергійович, Доренський Олександр Павлович, Кулагін Віктор Петрович дата реєстрації 25 березня 2025 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134350, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Улічев Олександр Сергійович, Задорожний Костянтин Олександрович, Коваленко Анастасія Сергіївна, Дрєєва Ганна Миколаївна, дата реєстрації 13 березня 2025 р. 5. Свідоцтво про

							реєстрацію авторського права на твір № 136311, авторські майнові права належать спільно Доренський Олександр Павлович, Качурівська Ганна Михайлівна, Качурівський Володимир Орестович, Котовський АнатолійЯрослав Анатолійович, Лиходід Тарас Артемович, дата реєстрації 19 травня 2025 р. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Теорія та практика сучасного інформаційно-психологічного протиборства : навч. посіб. / В. М. Петрик, С. О. Гнатюк, М. М. Присяжнюк, О. А. Смірнов, Г. В. Мартинюк, О. Є. Черненко, Д. С. Мельник, О. С. Уфімцева, Р. В. Коноловець, О. П. Доренський, М. О. Рябий, Ю. В. Уткін, В. П. Мікулін; ред.: С. О. Гнатюк, В. М. Петрик, О. А. Смірнов; Полтавський державний аграрний університет, Національний авіаційний університет. - Полтава : РВВ Полтав. держ. аграр. ун-ту, 2022. - 327 с. URL: https://irbis-nbuv.gov.ua/publ/REF-0000816635 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Смірнов О. А.,

							Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 125 “Кібербезпека” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11052 2. Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до проходження наукової практики студентами освітньо-професійної програми «Комп’ютерні науки» спеціальності 122 «Комп’ютерні науки» / затвердж. на засід. кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, протокол № 1 від 15.08.2022. Кропивницький : ЦНТУ. 2022. 87 с. URL: https://goo.su/F7jqP. 3. Смірнов О. А., Гермак В. С., Мелешко Є. В., Буравченко К. О., Смірнов С. А., Якименко Н. М., Доренський О. П., Смірнова Т. В. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки”. Кропивницький : ЦНТУ. 2021. 87 с. URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11055.

							та ін. П.7. Участь в атестації наукових кадрів: – офіційний опонент - член разової спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ТЕЛЕЖЕНКА Дениса Олександровича на тему «Методи та моделі синтезу архітектури віртуальних розподілених комп'ютерних систем» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (дата захисту 27.08.2025, https://karazin.ua/storage/static-content/source/documents/aspirantura/zakhysty/Telezhenko/2-Ф7/21_Р_шення_Вченої_ради_Тележенко.pdf) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - відповідальний секретар редакційної колегії наукового фахового видання "Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки" / «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», категорія «Б», mapiea.kntu.kr.ua, ідентифікатор медіа R30-03350, ISSN 2664-262X(p), ISSN 2707-9449(o) DOI 10.32515/2664-262X; наказ ЦНТУ від

							14.12.2022 №47-04. - відповідальний виконавець НДР «Методи підвищення оперативності передачіданих та захисту інформації у телекомунікаційній мережі» (№ держреєстрації 0112U006631) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти галузі знань F Інформаційні технології – рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 24 жовтня 2023 року, протокол № 16 (https://naqa.gov.ua/склад-гер/). Участь в роботі експертних груп: 1. Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування

							України "Бережанський агротехнічний інститут", наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 12.10.2021 №1849-Е. 2. ДВНЗ "Ужгородський національний університет", наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 03.02.2022 №63-Е. 3. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 05.10.2022 №493-Е. 4. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 05.04.2023 №696-Е. 5. Львівський національний університет імені Івана Франка, наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 04.10.2023 №1153-Е. та інші. П.11. Наукове консультування підприємств: Науковий консультант ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” (код ЄДРПОУ 37297502), з 2016 року до цього часу; договір між ЦНТУ та ТОВ “ЛАФЕТ-КОМЕРЦ” від 05.07.2021 № 181. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Доренський О. Інноватизація методів провадження наукової діяльності технологічними рішеннями на основі великих мовних

							моделей // Наука – виробництву, 2025 : зб. тез доп. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. С. 36. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/70ca5680-5012-4d22-bd92-7f612253295a 2. Доренський О.П., Ісаченков Е.В. Структурно-функціональна модель забезпечення кібербезпеки клієнтського застосунку бази аналітичних даних ґрунтів. Комп'ютерне моделювання в наукоємних технологіях : зб. наук. праць X міжнар. наук.-техн. конф., м. Харків, 27-29 лист. 2024 р. Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2024. С. 77-78. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/4287ec33-e952-4778-9c37-835e00013e2f 3. Коваленко А.С., Доренський О.П. Методичні аспекти зменшення негативного впливу факторів «пандемії та війни» на якість вищої освіти // Міжнародна науково-методична конференція «Актуальні питання підвищення якості освітнього процесу» : матеріали конф., м. Яремче - Івано-Франківськ - Ломжа, 20 вер. 2024 р. – С. 91-92. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/items/73eb7ecb-6d6f-4def-be55-ee2e5c399436 4. Доренський О.П. Аналітична оцінка функціональної спроможності технологічних рішень для протидії порушенням академічної доброчесності. Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2024), 23-24 тра. 2024 р., м. Черкаси, 2024. С. 298–300. URL: https://knsa.chdtu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/Conference-Proceedings-ITEST-2024_13_06.pdf

							5. Доренський, О. П. Структурна модель цифровізованих бізнеспроцесів лікувально-діагностичного центру / О. П. Доренський, С. В. Беседа // Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі : IX Міжнар. наук.-практ. конф., 25-26 кві. 2024 р. К. : КНУКіМ, 2024. С. 27-28. 6. Доренський О.П., Дрєєв О.М., Минайленко Р.М. Метод визначення ознак, за якими нейронна мережа приймає рішення про класифікацію : Інформаційна безпека та комп'ютерні технології : VII Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, 1 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : тези доп. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. С. 55. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506. 7. Доренський О.П., Дробко О.С. Структурна модель муніципальної інформаційної системи медичних послуг. Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", 15–16 кві. 2021 р. Кропивницький, ЦНТУ. 2021. С. 39. URL: kbpz.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2021/04/Збірник_тез_2021.pdf. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської … 2021-2022 н.р. – відповідальний секретар Галузевої конкурсної комісії зі

							спеціальності «Комп'ютерні науки», наказ Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457 "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році" https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-provedennya-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci, наказ ЦНТУ від 11.01.2021 №1-04 "Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки»"; наказ Міністерства освіти і науки України від 05.11.2021 №1179 "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навчальному році та внесення змін у додаток до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457" https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/619/cf8/360/619cf8360e432332026571.pdf, наказ ЦНТУ від 12.11.2021 №35-04 "Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки»". Керівництво здобувачем вищої освіти – переможцем конкурсу студентських наукових робіт: - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Автоматизація та комп'ютерно-інтеґровані технології», напрям «Інформаційні технології в автоматизації», Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, 03 червня

							2022 р., студ. Дробко О.С., тема НДР «Удосконалена модель цифровізованого інфосервісу медичних послуг закладів охорони здоров'я міста Кропивницького», диплом ІІ ступеня, https://kntu.kr.ua/news/823 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Беседа С.В., тема НДР «Моделі оброблення медичної інформації в комп'ютерній системі лікувально-діагностичного центру», диплом І ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Пилипенко В.С., тема НДР «Метод цифровізації мерчендайзингу в ритейлі засобами OpenCV», диплом ІІ ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Меркулов В.Р., тема НДР «Метод цифрової трансформації механізму моніторингу ефективності спеціальних обмежувальних заходів в системі Міністерства оборони України», диплом І

							ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Кібербезпека та захист інформації», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Ісаченков Е.В., тема НДР «Удосконалення інформаційно-комунікаційної компоненти освітньої галузі для забезпечення інформаційної безпеки України», диплом ІІ ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 ; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Кібербезпека та захист інформації», Центральноукраїнський національний технічний університет, 05 березня 2024 року, м. Кропивницький, студ. Іванов М.Л., тема НДР «Удосконалена модель загроз національній безпеці та національним інтересам України в банківській сфері», диплом ІІІ ступеня, наказ від 01.04.2024 №11-03, https://kntu.kr.ua/news/1745 . - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Інформаційні технології», Центральноукраїнський національний технічний університет, 25 квітня 2025 року, м. Кропивницький, студ. Ісаченков Е.В., тема НДР «Технологічне рішення обліку аналітичних даних ґрунтів - застосунок «IsacMaps», диплом І ступеня, наказ від 28.04.2025 №19-04; - І етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань

							«Інформаційні технології», Центральноукраїнський національний технічний університет, 25 квітня 2025 року, м. Кропивницький, студ. Колесник Д.С., Кравченко В.С., тема НДР «Моделі та методика підвищення рівня цифрової трансформації бізнес-процесів бібліотеки ЦНТУ», диплом II ступеня, наказ від 28.04.2025 №19-04. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - дійсний член Українського науково-освітнього ІТ-товариства, свідоцтво про членство № 21-00001FS від 28.01.2021 (ЄДРПОУ 40003358, https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7093/posylannia-na-sertyfikat.jpg); - асоційований член ГО «Інноваційний університет», (https://inun.org.ua/members/, ЄДРПОУ 43177204), тренер-експерт освітньої українсько-польської фундації «Інститут міжнародної академічної і наукової співпраці» (https://www.iiasc.org/en/, NIP: 5223076497, KRS: 0000647929). III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – підвищення кваліфікації «Штучний інтелект в освіті: рівень PRO», ІМЗО - АСтРО, 23–24.09.2025, 15 год./0.5 кредиту ЄКТС, сертифікат № ПК-2025/15027 (6 РН) (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/24503/sertyfikat-imzo-pk-2025-15027.pdf); – навчання за програмою Всеукраїнського форуму «Дні освітнього лідерства», НУ «Запорізька політехніка», 10–11.06.2025, 15 год. / 0.5 кредита ЄКТС (8 РН), сертифікат серії АР №6152/0053-25 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/22810/odorenskyi-n00053-25.pdf);

							– підвищення кваліфікації за програмою «Штучний інтелект та цифрове майбутнє» на підтримку європейської ініціативи ALL Digital Weeks, 03.04.2025, «4PEOPLE» - «Агенція сталого розвитку та освітніх ініціатив», 6 год. / 0,2 кредита ЄКТС, сертифікат ПК-К-25-04/051 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/18606/certificate-pk-k-25-04-051.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою ВНПК «Науково-методичні засади інноваційних освітніх технологій» в рамках Шістнадцятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти», 26.03.2025, ІМЗО МОН України, 3 год. / 0,1 кредита ЄКТС, сертифікат ПК-2025/6549 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/18605/imzo-odorenskyi-2025.jpg); – навчання за програмою вебінару «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: виклики, проблеми та перспективи», НУ "Запорізька політехніка" - ГО "Прогресильні", 20.03.2025, 0.5 кредита ЄКТС, сертифікат АР №4920/0508-25 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19238/certificate-4920.pdf); – навчання за програмою «Відкриті наукові практики» - модуль проєкту ЄС Erasmus+ OPTIMA «Відкриті практики, прозорість та доброчесність для сучасної вищої школи» / «Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia», 09–17.01.2025, дистанційно (Examenarium), СумДУ (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14480/erasmus-project-optima-odorenskyi2025.pdf); – навчання за програмою «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: виклики, проблеми та перспективи»”; НУ «Запорізька

							політехніка», Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 06.03.2024; 0.5 кредита ЄКТС (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/8277/academicintegrity-odorenskyi-2024.jpg); – навчання за програмою «Навички майбутнього 2024»; НУ "Запорізька політехніка", Національне агентство кваліфікацій, 27-28.11.2024, 30 год. / 0.5 кредита ЄКТС, сертифікат АР №3924/0154-24 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/14151/skillsfuture2024-no3924.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою Softserve Academy «Tech Summer for Educators: Big Data Edition», IT-компанія “SoftServe” (за підтримки Міністерства освіти і науки України, Міністерства цифрової трансформації України), 60 год. / 2 кредити ЄКТС, 07.07.2025 – 28.08.2025 (8 РН), сертифікат серії АС № 26446/2025 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/23219/softserve-certificate-ac-26446-2025.pdf); – підвищення кваліфікації «Університет і його взаємовідносини із зовнішнім середовищем», ВГО «Інноваційний університет», 08.02.2025 – 25.04.2025, 240 год. / 8 кредитів ЄКТС, сертифікат реєстраційний номер 3047 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/19239/iu-atp2025-no3047.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою SOFTSERVE ACADEMY «Educator Proficiency Program (EDUPRO)», IT-компанія «SoftServe», 20.03.2025 – 25.04.2025, 15 год. / 0,5 кредита ЄКТС, сертифікат Series JG № 23911/2025 (https://kbpz.kntu.kr.u

							a/file/content/19237/certificate-jg-23911-odorenskyi.pdf); – підвищення кваліфікації за програмою “Tech Summer for Educators: AI Edition”, IT-компанія “SoftServe”, 30 годин / 1 кредит ЄКТС, 23.07.2024–13.08.2024, сертифікат серії МР № 20157/2024 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/10056/certificate20157-2024softserve-odorenskyi.pdf); – навчання за програмою всеукраїнського форуму «Дні освітнього лідерства», Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна форма, 06-07.06.2024, 15 год. (0.5 кредита ЄКТС), сертифікат серії АР №3161/0032-24 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/9823/odorenskyi-3161-2024.pdf); – підвищення кваліфікації “Educator Proficiency Program (EDUPRO)”, IT-компанія “SoftServe”, 30 годин / 1 кредит ЄКТС, 11.04.2024–06.06.2024, мова англійська, формат онлайн, сертифікат серії РС № 18653/2024 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/9473/dorenskyio-softserve2024-certificate-supplement(en).pdf) ; – підвищення кваліфікації «Бренд науковця у цифровому світі»; Офіс підтримки вченого, Інноваційний університет; 30 годин / 1 кредит ЄКТС; 21.11.2022 – 27.11.2022; сертифікат від 05.12.2022 №1275 (https://kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7089/posylannia.jpg); – (додатково) міжнародне наукове стажування з академічної доброчесності (м.Варшава, Польща; kbpz.kntu.kr.ua/file/content/7094/posylannia-na-sertyfikat.jpg).
141955	Босько Віктор Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградський державний	24	Бази даних	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на

				технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 066343, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12ДЦ 036718, виданий 21.11.2013			підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність - «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - Магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М19 № 193377 від 31.12.2019) кандидат технічних наук (диплом ДК № №066343, рішення Атестаційної колегії від 23.02.2011) Спеціальність: 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі» доцент кафедри автоматизації виробничих процесів (атестат 12ДЦ № 036718, рішення Атестаційної колегії від 21.11.2013, 8/02-D) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Mikhav V.V., Meleshko Ye.V., Yakymenko M.S., Bosko V.V., Didyk O. K. Structural models of complex networks for simulation modeling of computer and telecommunication systems/ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. Том 36 (75) № 5 2025 Частина 2. Ст 246-251 DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.6.2/34 2. Bosko V.V., Meleshko Y., Yakymenko M. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database Neo4j // Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості, 2021, № 3(17). С. 23–31. DOI: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.0234 3. Босько В.В., Константинова Л.В., Конопліцька-Слободенюк О.К.,

							Фесечко Д.В. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розробки вебсайтів // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: збірник наукових праць. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. Вип. 5(36), ч. 1. С. 124–134. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134 4.Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.В., Босько В.В., Лисенко І.В. Методи веброзробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах // Кібербезпека: освіта, наука, техніка: електронне фахове наукове видання, 2025. № 3(31). С. 386–404. DOI: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 5. Босько В.В., Березюк І.А., Константинова Л.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Клюй А.Я. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для вебдизайну // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5, ч. 1. DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8 6. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В. та ін. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: збірник наукових праць. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. Вип. 9(40), ч. 1. С. 3–13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073 7. (додатково) Босько В.В., Константинова Л.В., Поліщук Л.І., Конопліцька-

							Слободенюк О.К. Бази даних: навчальний посібник. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 226 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14085 8. (додатково) Босько В.В., Константинова Л.В., Марченко К.М., Улічев О.С. Web-програмування. Частина 1 (frontend): навчальний посібник / М-во освіти і науки України, Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 9, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Georgiy Konakhovych, Maksym Zaliskyi, Serhii Tarasiuk, Bohdan Chumachenko, Viktor Bosko, Yuriy Parhomenko - 2024 Assessment of the availability of communication channels with UAVs https://ceur-ws.org/Vol-3732/paper04.pdf НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Mikhav V.V., Meleshko Ye.V., Yakymenko M.S., Bosko V.V., Didyk O. K. Structural models of complex networks for simulation modeling of computer and telecommunication systems/ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. Том 36 (75) № 5 2025 Частина 2. Ст 246-251 DOI

							https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.6.2/34 2. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для веб-дизайну// Босько В. В., Березюк І. А., Константинова Л. В., Конопліцька-Слободенюк О. К., Клюй А. Я., // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки / Херсонський державний аграрноекономічний університет. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5. Ч. 1. 430 с DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8 3. Міхав, В., Мелешко, Є., Якименко, М., Босько, В., & Лисенко, І. (2025). Методи веб-розробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 386–404. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 4. Ю.М. Пархоменко, О.В. Медведєва, Д.В. Богатирьов, В.В. Босько, О.А. Кислун. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 9(40). - Ч. 1. - С. 3-13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073. 5. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розр бки вебсайтів / В. В. Босько, Л. В. Константинова, О. К. Конопліцька-Слободенюк, Д. В Фесечко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб.

							наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 124-134. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134. 6. Bosko V.V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database neo4j / Ye. Meleshko, M. Yakymenko, V. Bosko.// Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021 № 3 (17). с. 23–31. doi: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.0234.
							П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Босько В.В., Константинова Л.В., Поліщук Л.І., Конопліцька Слободенюк О.К. Бази даних: Навчальний посібник. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 226 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14085 2. Web-програмування. Частина 1 (frontend) : навч. посіб. / В. В. Босько, Л. В. Константинова, К. М. Марченко, О. С. Улічев ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 3. Комп'ютерні системи : навч. посіб. / К. М. Марченко, О. Г. Собінов, О. В. Оришака, В. В. Босько ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн.

							нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 178 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11956 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (1 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 85 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16504 2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (2 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова, Л. І. Поліщук] ; М-во освіти і науки України,

							Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 61 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16505 3. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту курсової роботи з дисципліни «Бази даних» : для студент. денної та заочної форм навчання за спец. : 122/F3 «Комп'ютерні науки», 123/F7 «Комп'ютерна інженерія», 125/F5 «Кібербезпека та захист інформації», 172/G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 78 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18233 П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у

							складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): - Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - 1. Дійсний член Громадської організації «УНІТ ГО». протокол № 9 від 20.10.2021 р. Сертифікат №21-00069 FS III. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - «Academic integrity in the training for masters and doctors of philosophy(PhD) in the countries of the European union and Ukraine». 1.5 ECTS (45 hours) 05-12 ecember 2022, Lublin(Poland) ESNN№11087/2022 12.12.2022 - 2024р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ У КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ». 22 січня 2024р – 01 лютого 2024р... (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ (ЗА НАЯВНОСТІ). - Англійська мова.

							Сертифікат 24022275002 від 22.02.24 https://cambridge-english.pl
109647	Мелешко Єлизавета Владиславівна	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом магістра, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2024, спеціальність: 053 Психологія, Диплом доктора наук ДД 011182, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 066358, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 038363, виданий 03.04.2014, Атестат професора АП 003462, виданий 30.11.2021	17	Алгоритми та структури даних	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність 8.091501 – «Комп'ютерні системи та мережі» Кваліфікація – магістр з комп'ютерних систем та мереж (диплом магістра з відзнакою КС №35190978, 2008 р.,) Доктор технічних наук (диплом ДД № 011182 від 15 квітня 2021 року) Спеціальність 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти» Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (атестат АП № 003462 від 30.11.2021) 1.2. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном: – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня кандидата технічних наук. 2021, Улічев Олександр Сергійович, Тема дисертації «Модель та методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства», спеціальність 21.05.01 – «Інформаційна безпека держави», Диплом кандидата наук ДК № 062597 від 27 вересня 2021. Захист відбувся 13 травня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17 при Національному авіаційному університеті за

							адресою: 03058, м. Київ – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Дрєєва Ганна Миколаївна, Тема дисертації «Моделі та методи аналізу та маршрутизації фракталоподібного трафіку у комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н23 № 001079 від 25 липня 2023. Захист відбувся 5 липня 2023 р. на засіданні разової вченої ради створеної наказом про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету №126/04 від 11.05.2023 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 11.05.2023 (протокол № 12), при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. – Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Міхав Володимир Володимирович, Тема дисертації «Модель та методи збору та обробки даних для рекомендаційних систем у peer-to-peer комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н24 № 000188 від 8 січня 2024. Захист відбувся 8 грудня 2023 р. на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05-23 при Черкаському державному технологічному університеті за

							адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. 1.3. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Мелешко Є.В., Якименко М.С., Поліщук Л.І. Алгоритми та структури даних: Навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форми навчання. – Кропивницький: Видавець – Лисенко В.Ф., 2019. – 156 с. URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8944 2. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261 (ISSN 16130073) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist 3. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method // CEUR-WS, Vol. 3171, Gliwice, Poland. – 2022. – P. 1694-1707. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf (ISSN 16130073) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist (SCOPUS) 4. Mikhav V., Semenov S., Meleshko Y., Yakymenko M., Shulika Y. Constructng the mathematical model of a recommender system

							for decentralized peer-to-peer computer networks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. – Vol. 4, No 9(124). – P. 24-35 (ISSN 17293774) (SCOPUS) – DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286187 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171254015&origin=resultslist 5. Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V., Shulika Y., Davydov V. Development a set of mathematical models for anomaly detection in high-load complex computer systems // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6 No. 4 (132), – 2024. – P. 14-25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.316779 URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215545669&origin=recordpage (SCOPUS) 6. . Міхав В.В., Мелешко Є.В., Шимко С.В. Методи та структури даних для реалізації бази даних рекомендаційної системи соціальної мережі // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: збірник наукових праць Центральноукраїнського національного технічного університету.– Кропивницький: ЦНТУ.– вип.. 4(35) – 2021. С. 8-16 (Фахове видання категорії Б) – URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35.html (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 7. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Бащенко Д.В. Методи зберігання даних рекомендаційної системи на основі зв'язних списків // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 4(66). – С. 59-62.

							– doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.4.059. (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: ПП 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261 (ISSN 16130073) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist 2. Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye., V., AlRawashdeh H.S., Smirnov O.O., Polishchuk L.I. Modeling strategies for information influence dissemination in social networks // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2021). https://doi.org/10.1007/s12652-021-03364-w (ISSN 18685137) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=resultslist 3. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method //

							CEUR-WS, Vol. 3171, Gliwice, Poland. – 2022. – P. 1694-1707. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf (ISSN 16130073) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist (SCOPUS) 4. Mikhav V., Semenov S., Meleshko Y., Yakymenko M., Shulika Y. Constructng the mathematical model of a recommender system for decentralized peer-to-peer computer networks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. – Vol. 4, No 9(124). – P. 24-35 (ISSN 17293774) (SCOPUS) – DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286187 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171254015&origin=resultslist 5. Al-Oraiqat A. M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Ye., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat Karim A., Hasan Y. M. Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network// Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. 2024. – Vol. 15, No 4. – P. 2543-2556 (ISSN 18685137) (SCOPUS) – DOI: 1 10.1007/s12652-024-04771-5 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927&origin=resultslist 6. Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V., Shulika Y., Davydov V. Development a set of mathematical models for anomaly detection in high-load complex computer systems // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6 No. 4 (132), – 2024. – P. 14-25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.316779 URL: https://www.scopus.co

							m/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215545669&origin=recordpage (SCOPUS) НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Шимко С.В. Методи та структури даних для реалізації бази даних рекомендаційної системи соціальної мережі // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: збірник наукових праць Центральноукраїнського національного технічного університету.– Кропивницький: ЦНТУ.– вип.. 4(35) – 2021. С. 8-16 (Фахове видання категорії Б) – URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35.html (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 2. Meleshko Y., Yakymenko M., Bosko V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database NEO4J // Innovative technologies and scientific solutions for industries, Kharkiv, Ukraine. – 2021. – Vol. 3(17). – pp. 23-31. DOI: https://doi.org/10.30837/ITSSI.2021.17.023 (ISSN 2522-9818 (print)) (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 3. Maidanyk O., Meleshko Y., Shymko S. Study of influence of quadrocopter design and settings on quality of its work during monitoring of ground objects // Advanced Information Systems, 5(4), – 2021. – 64–69. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2021.4.10 (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 4. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Бащенко Д.В. Методи зберігання даних рекомендаційної системи на основі

							зв'язних списків // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 4(66). – С. 59-62. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.4.059. (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 5. Прокопов В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Резніченко В.А., Шимко С.В. Розробка системи виявлення кіберзагроз на основі аналізу даних з веб-ресурсів на мові програмування Python // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 2(68). – С. 79-84. – doi: doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.079 URL: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2565 (Фахове видання категорії Б). 6. Pashynskykh V., Meleshko Ye., Yakymenko M., Bashchenko D., Tkachuk R. Research of the possibilities of the C# programming language for creating cybersecurity analysis software in computer networks and computer-integrated systems // Advanced Information Systems, 6(2), 48-56. URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/260763 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 7. Кондратець В.О., Мелешко Є.В., Мацуй А.М., Абашина А.А. Стабілізація оптимального різнорозмірного кульового завантаження барабанного млина реалізацією алгоритмів оцінювання його стану // Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація, Том 33 (72) № 4, 2022, 97-102. DOI: https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/16 URL: https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/4_2022/16.pdf (Фахове видання категорії Б) (Google

							Scholar) 8. Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Шуліка Я.П. Розробка системи управління базою даних рекомендаційної системи для комп'ютерних та комп'ютерно-інтегрованих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: зб. наук. пр. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - Вип. 5 (36). - С. 130-136. (фахове видання категорії Б) URL: http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/19.pdf DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.130-136 (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 9. Майданик О.О., Мелешко Є.В., Мацуй А.М., Шимко С.В. Дослідження методів стабілізації відео та будови гіростабілізованих підвісів відеокамер для безпілотних літальних пристроїв // Збірник наукових праць Центральноукраїнський науковий вісник Технічні науки № 6(37) II, 2022, – С. 26-36. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).2.26-36 (фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, ResearchBib, Google Scholar) 10. Дрєєва Г.М., Дрєєв О.М., Мелешко Є.В., Миронець І.В. Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова // Вісник Черкаського державного технологічного університету, Вип. 4, 2022. – С. 58-66. doi: https://doi.org/10.24025/2306-4412.4.2022.269137 URL: http://vtn.chdtu.edu.ua/article/view/269137 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 11. Drieieva H., Meleshko Ye., Drieiev

							O. Mikhav V. Computer simulation model of a computer network with fractal traffic for testing routing algorithms // Advanced Information Systems, 6(4), 2022. – P. 11-18. doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.02 URL: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/268306 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 12. Міхав В.В., Мелешко Є.В. Метод роботи рекомендаційної системи у комп'ютерній мережі типу peer to peer // Системи управління, навігації та зв'язку – Полтава: ПНТУ, 2023. – Т. 1(71). – С. 112-117. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.1.112 (Фахове видання категорії Б) (Index Copernicus, Google Scholar) 13. Мелешко Є.В., Дрєєв О.М., Лавданський А.О. Модель рекомендаційної системи для комп'ютерних мереж типу P2P // Вісник Черкаського державного технологічного університету, Вип. 1, 2023, С. 52-60. – doi: https://doi.org/10.24025/2306-4412.1.2023.273495 (Фахове видання категорії Б) (Google Scholar) 14. Ладоня В.Г., Мелешко Є.В., Якименко М.С. Розробка та програмна реалізація інтелектуального вебсервісу для вивчення іноземної мови методом інтервальних повторень // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 2 (76). – С. 115-121. – doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.2.115. (фахове видання кат. Б) 15. Ткаченко О., Мелешко Є.В., Міхав В. Комп'ютерна модель поширення інформаційних вірусів у соціальній мережі при різній поведінці

							користувачів // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2024. – Т. 3 (77). – С. 153-157. – doi: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.153 (фахове видання кат. Б) 16. Ткаченко О., Ільєнко А., Улічев О., Мелешко Є., Смірнов, О. Правові засади поширення інформаційних впливів в соціальних мережах // Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». – 2024. Вип. 2(26). – С.170-188. DOI: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.685 (фахове видання кат. Б) 17. Мелешко Є.В., Якименко М.С., Міхав В.В., Шуліка Я.П. Математична модель виявлення аномальних зв'язків між компонентами складної комп'ютерної системи // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, Вип. 10(41), Ч. II. – 2024. – С. 11-22. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/41_II/41_II_Meleshko.html (фахове видання кат. Б) ПП 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Патент 152298 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий резонансний збудник вібрацій спрямованої дії / Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, Ю. Невдаха, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202342; заявл.

							04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283801 2. Патент 152299 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Маятниковий збудник резонансних вібрацій спрямованої дії, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, І. Єніна, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, Ю. Невдаха; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202343, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283802 3. Патент 152300 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з маятниками, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202345, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283803 4. Патент 1152308 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Резонансний збудник вібрацій спрямованої дії з тілами кочення, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Є. Мелешко, В. Амосов, О. Васильковський, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202415, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023. URL:

							https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283811 5. Патент 153109 "Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з тілами кочення", № u202202344 від 04.07.2022. Винахідники: Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В., Філімоніхіна І.І., Олійніченко Л.С., Мелешко Є.В., Амосов В.В., Васильковський О.М., Єніна І.І. Бюл. № 21/2023 URL: https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285140 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір №123960 Наукова стаття «Методи кластеризації графів соціальних мереж для побудови рекомендаційних систем». Автор: Мелешко Є.В. Дата реєстрації: 19 лютого 2024 року. Підтверджує авторське право електронний документ з ідентифікатором: CR2816190224 за посиланням https://sis.nipo.gov.ua (в меню «СЕРВІСИ» «Отримати оригінал документу») 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір №127378 Літературний письмовий твір наукового характеру «Психологічний тест «Опитувальник для виявлення наявності інформаційно-психологічного впливу у формі газлайтингу на особистість у різних сферах життя» («Психологічний тест-опитувальник жертви газлайтингу»). Автор: Мелешко Є.В. Дата реєстрації: 11 червня 2024 року. Підтверджує авторське право електронний документ з ідентифікатором: CR1977110624 за посиланням https://sis.nipo.gov.ua (в меню «СЕРВІСИ» «Отримати оригінал документу»)

							ПП 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Мелешко Є. В., Міхав В. В. Рекомендаційні системи у складних комп'ютерних мережах : навчальний посібник // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – 155 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16098 ПП 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11054 2. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної

							кваліфікаційної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 87 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11055 3. Методичні рекомендації до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти : для студентів спец. 125 “Кібербезпека” / [уклад. : О. А. Смірнов, В. С. Гермак, Є. В. Мелешко [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та прог. забезпеч. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11052 4. Мелешко Є.В., Босько В.В., Константинова Л.В. Web-програмування // Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форми навчання спеціальностей 123 «Комп’ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека» та 122 «Комп’ютерні науки» / [уклад. : Є. В. Мелешко, В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 87 с. – URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12677 5. Мелешко Є. В., Козірова Н. Л. Основи програмування на мові Python : методичні вказівки до

							виконання лабораторних робіт студент. денної та заочної форми навчання спец. 122 "Комп'ютерні науки", 123 "Комп'ютерна інженерія" та 125 "Кібербезпека" // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 78 с. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14033 6. Мелешко Є. В., Козірова Н. Л. Візуальне програмування // Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студент. денної та заочної форми навчання спец. 122 "Комп'ютерні науки" та 123 "Комп'ютерна інженерія" // М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 100 с. – URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14078 ПП 5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.05 – «Комп'ютерні системи та компоненти» захищено 09.02.2021 року у спеціалізованій вченій раді Д 73.052.04 при Черкаському державному технологічному університеті, м. Черкаси, отримано диплом ДД №011182 від 15 квітня 2021 року. ПП 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1 Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня кандидата технічних наук. 2021, Улічев Олександр Сергійович, Тема дисертації «Модель та

							методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства», спеціальність 21.05.01 – «Інформаційна безпека держави», Диплом кандидата наук ДК № 062597 від 27 вересня 2021. Захист відбувся 13 травня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17 при Національному авіаційному університеті за адресою: 03058, м. Київ 2. Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Дрєєва Ганна Миколаївна, Тема дисертації «Моделі та методи аналізу та маршрутизації фракталоподібного трафіку у комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н23 № 001079 від 25 липня 2023. Захист відбувся 5 липня 2023 р. на засіданні разової вченої ради створеної наказом про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету №126/04 від 11.05.2023 у відповідності до рішення вченої ради Черкаського державного технологічного університету від 11.05.2023 (протокол № 12), при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. 3. Наукове керівництво здобувачем наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». 2023, Міхав Володимир Володимирович, Тема дисертації «Модель та

							методи збору та обробки даних для рекомендаційних систем у peer-to-peer комп'ютерних мережах», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія», диплом доктора філософії Н24 № 000188 від 8 січня 2024. Захист відбувся 8 грудня 2023 р. на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05-23 при Черкаському державному технологічному університеті за адресою: бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006. ПП 7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 23.073.01 з присудження наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 05.02.08 – технологія машинобудування та 05.13.07- автоматизація процесів керування https://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13 2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 73.052.04 з присудження наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальностями 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», 05.13.06 «Інформаційні технології» https://chdtu.edu.ua/svr/spetsializovana-vchena-rada-d-73-052-04 ПП 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена

							редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. 1. Керівник науково-дослідної роботи "Моделювання та аналіз складних мереж та інформаційних систем" (№ДР 0119U003587). http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 2. Член редакційної колегії наукового видання включеного до переліку наукових фахових видань України: – «Технічні науки та технології»: науковий журнал. Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 24601-14541 ПР від 07.09.2020. Друкується за рішенням вченої ради університету. http://tst.stu.cn.ua/about/editorialTeam – «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин»: Збірник включений в категорію "Б" і внесений до Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 23511-13351 ПР від 13.07.2018. Друкується за рішенням вченої ради університету. http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html ПП 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої

							експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,... 1. З 2021 член експертної ради Міністерства освіти і науки України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН, у секції «Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка». Наказ Міністерства освіти і науки України №1014 від 22.09.2021 «Про затвердження персонального складу Експертної ради МОНУ, її секцій за фаховими напрямами та визнання окремих пунктів наказів Міністерства освіти і науки України». 2. З 2022 року експерт з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах Міністерства освіти і науки України. Наказ Міністерства освіти і науки України №1111 від 12.12.2022 «Про затвердження списків експертів з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме міністерство освіти і науки україни, та звітів про їх виконання за тематичними напрямами, за якими буде здійснюватися експертиза».https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-spiskiv-ekspertiv-z-ekspertizi-proyektiv-naukovih-doslidzhen-i-naukovo-tehnichnih-

							eksperimentalnih-rozrobok-sho-podayutsya-dlya-uchasti-u-konkursah-yaki-provoditime-ministerstvo-osviti-i-nauki-ukrayini-ta-zvit ПП 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Meleshko Ye., Yakymenko M., Semenov S. A Method of Detecting Bot Networks Based on Graph Clustering in the Recommendation System of Social Network // CEUR-WS, Vol 2870, Lviv, Ukraine. – 2021. – P. 1249-1261 (ISSN 16130073) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107217511&origin=resultslist 2. Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye., V., AlRawashdeh H.S., Smirnov O.O., Polishchuk L.I. Modeling strategies for information influence dissemination in social networks // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2021). https://doi.org/10.1007/s12652-021-03364-w (ISSN 18685137) (SCOPUS) URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=resultslist 3. Drieieva H., Drieiev O., Meleshko Ye., Yakymenko M., Mikhav V. A method of determining the fractal dimension of network traffic by its probabilistic properties and experimental research of the quality of this method // CEUR-WS, Vol. 3171, Gliwice, Poland. – 2022. – P. 1694-1707. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper120.pdf (ISSN 16130073) URL in SCOPUS to the

							article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134734698&origin=resultslist (SCOPUS) 4. Mikhav V., Semenov S., Meleshko Y., Yakymenko M., Shulika Y. Constructng the mathematical model of a recommender system for decentralized peer-to-peer computer networks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. – Vol. 4, No 9(124). – P. 24-35 (ISSN 17293774) (SCOPUS) – DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286187 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171254015&origin=resultslist 5. Al-Oraiqat A. M., Drieiev O., Drieieva H., Meleshko Ye., AlRawashdeh H., Al-Oraiqat Karim A., Hasan Y. M. Y., Maricar N., Khan S. Spatiotemporal crowds features extraction of infrared images using neural network // Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. 2024. – Vol. 15, No 4. – P. 2543-2556 (ISSN 18685137) (SCOPUS) – DOI: 1 10.1007/s12652-024-04771-5 URL in SCOPUS to the article: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188791927&origin=resultslist 6. Meleshko Y., Yakymenko M., Mikhav V., Shulika Y., Davydov V. Development a set of mathematical models for anomaly detection in high-load complex computer systems // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6 No. 4 (132), – 2024. – P. 14-25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.316779 URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215545669&origin=recordpage (SCOPUS) ПП 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце

							на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або… – Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з програмування «Нові горизонти» http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/NewHorizons.pdf; – Керівництво студентом Олександром Шевченко, який здобув ІІІ місце на VII Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 29 квітня 2021 у дистанційному режимі на базі Національного університету «Чернігівська політехніка»; – Керівництво студентами, які перемогли у І турі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти з галузей знань і спеціальностей у Центральноукраїнському національному технічному університеті (За спеціальністю 125 «Кібербезпека», Ткаченко Олексій Сергійович, КБ-22-2, тема наукової роботи «Розробка моделі поширення інформаційних вірусів у соціальній мережі» – 1 місце; За спеціальністю 123 «Комп’ютерна інженерія», Мельник Анна Михайлівна, КІ-21-2, тема наукової роботи «Дослідження та тренування моделі розпізнавання облич на основі нейронних мереж» – 2 місце; За спеціальністю 123 «Комп’ютерна інженерія», Варченко

							Інна Володимирівна, КІ-22мб, тема наукової роботи «Штучний інтелект для управління об'єктами в комп'ютерних іграх» – 3 місце). ПП 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Активне членство у одному зі співтовариств організації IEEE: IEEE Systems Council: Active, Total years – 4, Website: http://www.ieeesystemscouncil.org/ IEEE Systems Council; Start Date: 01-01-2018 | End Date: 31-12-2021 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: – науково-педагогічне стажування на тему: «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: європейський досвід та світові тенденції» («Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend») в обсязі 6 кредитів, 180 годин, 01 квітень 2021 – 01 липень 2021). Сертифікат № BG/VUZF/900-07-2021; – 2021 р., Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників, у дистанційній формі, 12.06.2021 – 18.07.2021, Польща–Україна, на якому виконувала навчальний проєкт «Організація міжнародних наукових конференцій/семінарів з індексацією матеріалів у наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)» («Organization of International Scientific Conferences/Seminars

							with Indexation of Materials in Scientometric Databases (Scopus, Web of Science)»). Сертифікат № SZFL-000403 від 18.07.2021 IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ (ЗА НАЯВНОСТІ): Сертифікат В2 про володіння англійською мовою, виданий Комунальним позашкільним навчальним закладом «Перші Київські державні курси іноземних мов», номер 26128 від 19 травня 2021 р.
141955	Босько Віктор Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 066343, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12ДЦ 036718, виданий 21.11.2013	24	Бази даних	I. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет Спеціальність - «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - Магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М19 № 193377 від 31.12.2019) кандидат технічних наук (диплом ДК № №066343, рішення Атестаційної колегії від 23.02.2011) Спеціальність: 05.12.02 – «Телекомунікаційні системи та мережі» доцент кафедри автоматизації виробничих процесів (атестат 12ДЦ № 036718, рішення Атестаційної колегії від 21.11.2013, 8/02-D) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Mikhav V.V., Meleshko Ye.V., Yakymenko M.S., Bosko V.V., Didyk O. K. Structural models of complex networks for simulation modeling of computer and

							telecommunication systems/ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. Том 36 (75) № 5 2025 Частина 2. Ст 246-251 DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.6.2/34 2. Bosko V.V., Meleshko Y., Yakymenko M. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database Neo4j // Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості, 2021, № 3(17). С. 23–31. DOI: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.0234 3. Босько В.В., Константинова Л.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Фесечко Д.В. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розробки вебсайтів // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: збірник наукових праць. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. Вип. 5(36), ч. 1. С. 124–134. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134 4.Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.В., Босько В.В., Лисенко І.В. Методи веброзробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах // Кібербезпека: освіта, наука, техніка: електронне фахове наукове видання, 2025. № 3(31). С. 386–404. DOI: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 5. Босько В.В., Березюк І.А., Константинова Л.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Клюй А.Я. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для вебдизайну //

							Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5, ч. 1. DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8 6. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В. та ін. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: збірник наукових праць. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. Вип. 9(40), ч. 1. С. 3–13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073 7. (додатково) Босько В.В., Константинова Л.В., Поліщук Л.І., Конопліцька-Слободенюк О.К. Бази даних: навчальний посібник. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 226 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14085 8. (додатково) Босько В.В., Константинова Л.В., Марченко К.М., Улічев О.С. Web-програмування. Частина 1 (frontend): навчальний посібник / М-во освіти і науки України, Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 II. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 9, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Georgiy Konakhovych, Maksym Zaliskyi, Serhii

							Tarasiuk, Bohdan Chumachenko, Viktor Bosko, Yuriy Parhomenko - 2024 Assessment of the availability of communication channels with UAVs https://ceur-ws.org/Vol-3732/paper04.pdf НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Mikhav V.V., Meleshko Ye.V., Yakymenko M.S., Bosko V.V., Didyk O. K. Structural models of complex networks for simulation modeling of computer and telecommunication systems/ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. Том 36 (75) № 5 2025 Частина 2. Ст 246-251 DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.6.2/34 2. Аналіз та практична оцінка інструментів штучного інтелекту для веб-дизайну// Босько В. В., Березюк І. А., Константинова Л. В., Конопліцька-Слободенюк О. К., Клюй А. Я., // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки / Херсонський державний аграрноекономічний університет. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 5. Ч. 1. 430 с DOI: https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.8 3. Міхав, В., Мелешко, Є., Якименко, М., Босько, В., & Лисенко, І. (2025). Методи веб-розробки та тестування токенізації даних та об'єктів для реалізації довірчих соціальних сервісів у розподілених комп'ютерних мережах. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 386–404. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1027 4. Ю.М. Пархоменко, О.В. Медведєва, Д.В.

							Богатирьов, В.В. Босько, О.А. Кислун. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - Вип. 9(40). - Ч. 1. - С. 3-13. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16073. 5. Аналіз та дослідження фреймворку AngularJS як засобу розр бки вебсайтів / В. В. Босько, Л. В. Константинова, О. К. Конопліцька-Слободенюк, Д. В Фесечко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - Вип. 5(36). - Ч. 1. - С. 124-134. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.124-134. 6. Bosko V.V. A method of computer simulation modeling of user and bot behavior in a recommendation system using the graph database neo4j / Ye. Meleshko, M. Yakymenko, V. Bosko.// Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2021 № 3 (17). с. 23–31. doi: https://doi.org/10.30837/itssi.2021.17.0234. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Босько В.В., Константинова Л.В., Поліщук Л.І., Конопліцька

							Слободенюк О.К. Бази даних: Навчальний посібник. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 226 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14085 2. Web-програмування. Частина 1 (frontend) : навч. посіб. / В. В. Босько, Л. В. Константинова, К. М. Марченко, О. С. Улічев ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 208 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11791 3. Комп'ютерні системи : навч. посіб. / К. М. Марченко, О. Г. Собінов, О. В. Оришака, В. В. Босько ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 178 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11956 П.4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (1 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп’ютерні науки», F7 «Комп’ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного

							забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 85 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16504 2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Бази даних» (2 частина) для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія», F5 «Кібербезпека та захист інформації», G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова, Л. І. Поліщук] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 61 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16505 3. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту курсової роботи з дисципліни «Бази даних» : для студент. денної та заочної форм навчання за спец. : 122/F3 «Комп'ютерні науки», 123/F7 «Комп'ютерна інженерія», 125/F5 «Кібербезпека та захист інформації», 172/G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» / [уклад. : В. В. Босько, Л. В. Константинова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. кібербезпеки та програмного забезпечення. - Кропивницький : ЦНТУ, 2025. - 78 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/18233 П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення

							експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): - Член робочої групи обласного координаційного центру з питань реалізації проектів та заходів цифрової трансформації, цифрового розвитку та цифровізації в Кіровоградській області (розпорядження начальника Кіровоградської обласної військової адміністрації від 09 травня 2023 року №497-р) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - 1. Дійсний член Громадської організації «УНІТ ГО». протокол № 9 від 20.10.2021 р. Сертифікат №21-00069 FS ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: - «Academic integrity in the training for masters and doctors of philosophy(PhD) in the countries of the European union and

							Ukraine». 1.5 ECTS (45 hours) 05-12 ecember 2022, Lublin(Poland) ESNN№11087/2022 12.12.2022 - 2024р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ У КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ». 22 січня 2024р – 01 лютого 2024р... (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити IV. РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ (ЗА НАЯВНОСТІ). - Англійська мова. Сертифікат 24022275002 від 22.02.24 https://cambridge-english.pl
76447	Смірнов Олексій Анатолійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	Диплом бакалавра, Кіровоградський кібернетико-технічний коледж, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0501 Економіка і підприємництво, Диплом спеціаліста, Харківський військовий університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 7.091401 Системи управління і автоматики, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора наук ДД 002917, виданий 17.01.2014,	26	Інженерія програмного забезпечення	І. ОБҐРУНТУВАННЯ: 1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Центральноукраїнський національний технічний університет Спеціальність – «Комп'ютерна інженерія» Кваліфікація - магістр з комп'ютерної інженерії (диплом М21 №116511 від 31.12.2021) Професор, за кафедрою програмного забезпечення (атестат 12 ПР №009709, рішення Атестаційної колегії від 26.06.2014) 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають освітньому компоненту: 1. Kuznetsov O., Frontoni E., Kuznetsova K., Smirnov O., Kostenko V. «Blockchain applications in

				Диплом кандидата наук ДК 027715, виданий 09.02.2005, Атестат доцента 12ДЦ 019792, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009709, виданий 26.06.2014			metaverse environments: new horizons». Advanced Metaverse Wireless Communication Systems. pp. 255-293. 2024 https://doi.org/10.1049/PBTE112E_ch10 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85217740464 2. Lakhno, V., Malyukov, V., Smirnov, O., Bebeshko, B., Chubaievskiy, V., Zhumadilova, M., Malyukova, I., Smirnov, S. «Multifactorial Model for Targeted Attacks Counteracting Within the Framework of a Multi-Step Quality Game with Fuzzy Information». Smart Innovation, Systems and Technologies, 2025. vol 389. pp 377-389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_26 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85208027785 3. Smirnov, O., Karapetyan, A., Fedorov, E., «Creating Neural Network and Single Solution Human-Based Metaheuristic Methods of Solving the Traveling Salesman Problem». CEUR Workshop Proceedings, Volume 3312, 2022, pp. 47-58. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85146121327 4. Smirnov, O., Neskorodieva, T., Fedorov, E., Rudakov, K., Neskorodieva, A. «Method Detection Audit Data Anomalies on Basis Restricted Cauchy Machine» CEUR Workshop Proceedings, Volume 3187, 2022, pp. 1-12. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85137143351 5. Smirnov O., Neskorodieva T., Fedorov E., Rymar P. «Neural Network Modeling Method of Transformations Data of Audit Production with Returnable Waste». CEUR

							Workshop Proceedings Volume 3101, 2021, Pages 192-207. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85127201458 6. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166.

							Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155. (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б»)
							ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: SCOPUS (закордонне наукове видання) 1. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Kuznetsova, K., Arnesano, M., Smirnov, O. «A secure biometric authentication architecture for blockchain-driven cyber-physical systems». Security and Privacy of Cyber Physical Systems Emerging Trends Technologies and Applications, 2025, pp. 193–224. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105014300735 2. Kuznetsov, O., Atzeni, G., Arnesano, M., Randieri, C., Smirnov, O. «Secure

							IoT-based smart wheelchair system: From implementation to security enhancement strategy». Security and Privacy of Cyber Physical Systems Emerging Trends Technologies and Applications, 2025, pp. 225–257. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105014300075 3. Kuznetsov, O., Smirnov, O., Kuznetsova, T., Shaikhanova, A., Svatowsky, I. «Privacy-utility trade-offs in IoT networks: A comparative analysis of differential privacy mechanisms for sensor data aggregation». Security and Privacy of Cyber Physical Systems Emerging Trends Technologies and Applications, 2025, pp. 589–622. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105014301897 4. Kuznetsov, O., Poluyanenko, N., Smirnov, O., Kozhakhmetova, D. «Optimized Simulated Annealing for Efficient Generation of Highly Nonlinear S-Boxes». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. 146-174 https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010780501 5. Kuznetsov, O., Poluyanenko, N., Smirnov, O., Bekeshova, G. «Enhanced Cryptographic Security through Advanced S-Box Optimization: A Hybrid Heuristic Approach». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. pp. 56-78. https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010780521 6. Kuznetsov, O., Poluyanenko, N., Smirnov, O.,

							Abduraimova, B «Enhancing Cryptographic Strength: A Novel Approach to S-Box Generation Using Modified Simulated Annealing». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. pp. 79-116. https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010779198 7. Kuznetsov, O., Derevianko, Y., Frontoni, E., Arnesano, M., Smirnov, O. «Factorial Representation of S-Boxes: A Novel Approach to Cryptographic Analysis and Optimization». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. pp. 117-145. https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010779619 8. Kuznetsov, O., Poluyanenko, N., Smirnov, O., Shaikhanova, A., Khruskov, B. «Innovative Cost Functions for Optimizing Cryptographic S-Box Generation». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. pp. 29-55. https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010780326 9. Kuznetsov, O., Smirnov, O., Akhmetov, B., Alimseitova, Z., Imoize, A.L. «Deep Learning Frontiers in Copy-Move Forgery Detection: Advances, Challenges, and Future Directions». Advancements in Cybersecurity Next Generation Systems and Applications, 2025. 202-229. https://doi.org/10.1201/9781003546153 (Scopus). Режим

							доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105010780776 10. Al-Azzeh, J., Ayyoub, B., Mesleh, A., Smirnova, T., Gnatyuk, S., Drieiev, O., Smirnov, O., Dorenskyi, O. «Cloud-Based Information System for Evaluating Caverns in the Process of Blasting Metal Surfaces of Details». International Review on Modelling and Simulations 18 (1), 2025. pp. 32-42. https://doi.org/10.15866/iremos.v18i1.25596 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/105008769373 11. Kuznetsov, O., Smirnov, O., Mormul, M., Kotukh, Y., Zvieriev, V. «Comparative Research on Cryptocurrency Efficiency: An Objective Analysis of Key Metrics». International Journal of Computing 23(4), 2024. pp. 563-573 https://doi.org/10.47839/ijc.23.4.3755 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85217945318 12. Kuznetsov O., Frontoni E., Kuznetsova K., Smirnov O., Kostenko V. «Blockchain applications in metaverse environments: new horizons». Advanced Metaverse Wireless Communication Systems. pp. 255-293. 2024 https://doi.org/10.1049/PBTE112E_ch10 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85217740464 13. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Chevardin, V., Smirnov, O., Imoize, A.L. «Advancing metaverse security with cryptographic innovations». Advanced Metaverse Wireless Communication Systems. pp 351-386. 2024 https://doi.org/10.1049/PBTE112E_ch13 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/

							85217796661 14. Kuznetsov O., Frontoni E., Kuznetsova Y., Smirnov O., Moskovchenko I. «Trust-Based Security Architecture for Edge Computing: A Simulation Study of Dynamic Trust Evolution and Attack Detection». CEUR Workshop Proceedings, 2024, 3909, pp. 227–241. Available: https://ceur-ws.org/Vol-3909/#Paper_18.pdf (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85217281478 15. Lakhno, V., Malyukov, V., Smirnov, O., Bebeshko, B., Chubaievskiy, V., Zhumadilova, M., Malyukova, I., Smirnov, S. «Multifactorial Model for Targeted Attacks Counteracting Within the Framework of a Multi-Step Quality Game with Fuzzy Information». Smart Innovation, Systems and Technologies, 2025. vol 389. pp 377-389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_26 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85208027785 16. Kuznetsov, O., Kuznetsova, Y., Frontoni, E., Arnesano, M., Smirnov, O. «Performance analysis of symmetric encryption algorithms for time-critical cybersecurity application». CEUR Workshop Proceedings, 3826, 2024. pp. 82-93. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85210258994 17. Kuznetsov, O., Poluyanenko, N., Frontoni, E., Arnesano, M., Smirnov, O. «Evolutionary approach to S-box generation: Optimizing nonlinear substitutions in symmetric ciphers». CEUR Workshop Proceedings, 3829, 2024. pp. 1-11. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/

							85210257663 18. Sokolov, V., Ustimenko, V., Radivilova, T., Nazarkevych, M., Skladannyi P., Opryshko T., Opirskyy I., Kuznetsov, O., Yevdokymenko M., Smirnov O., Bocu Răzvan, Gnatyuk S., Ageyev D., Iavich M., Hulak, H., Toliupa S., Aleksander M., Shevchenko V., Frontoni E., Lakhno, V. «Preface». CEUR Workshop Proceedings, 3826. 2024. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85210238451 19. Sokolov, V., Ustimenko, V., Nazarkevych, M., Skladannyi P., Opirskyy I., Yevdokymenko M., Smirnov O., Hulak, H., Gnatyuk S., Ageyev D., Radivilova, T., Lakhno, V. «Preface». CEUR Workshop Proceedings, 3829. 2024. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85210238063 20. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Kryvinska, N., Smirnov, O., Hrebeniuk, A. «Smart contracts for automated compliance in healthcare cybersecurity». Cybersecurity in Emerging Healthcare Systems. 2024. pp. 263–303. https://doi.org/10.1049/PBHE064E_ch9. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85209979506 21. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Kryvinska, N., Chevardin, V., Smirnov, O. «Wireless Network Encryption Stream Ciphers, Computational Modeling, and Security Analysis». Computational Modeling and Simulation of Advanced Wireless Communication Systems, 2024, pp. 379–402. DOI: 10.1201/9781003457428-16. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85201885928 22. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Kryvinska,

							N., Smirnov, O., Imoize, G.L. «Computational Modeling of Enhanced Spread Spectrum Codes for Asynchronous Wireless Communication». Computational Modeling and Simulation of Advanced Wireless Communication Systems, 2024, pp. 403–447. DOI: 10.1201/9781003457428-17 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85201858596 23. Kuznetsov O., Ilchenko O., Kryvinska N., Buravchenko K., Smirnov O., Savchenko Iu. «An Empirical Assessment of Leading Blockchain Financial Services». 2023 IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF), Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UADLTF61495.2023.10548729 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85196723241 24. Smirnov O., Fedorov E., Neskorodieva A., Neskorodieva T. «Intellectual Classification method of Gymnastic Elements Based on Combinations of Descriptive and Generative Approache». CEUR Workshop Proceedings Volume 3664, 2024, Pages 11-23. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85191419623 25. Kuznetsov, O., Frontoni, E., Kandiy, S., Smirnov, O., Ulianovska, Y., Kobylianska, O. «Heuristic Search for Nonlinear Substitutions for Cryptographic Applications». Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023. vol 180. Springer, Cham. pp. 288-298. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36115-9_27 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85188231470

							26. Kuznetsov, O., Kuznetsova, Y., Smirnov, O., Kostenko, O., Zvieriev, V. «Evaluating Hashing Algorithms in the Age of ASIC Resistance». CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3628, pp. 93-105. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85184379056 27. Kuznetsov O., Frontoni E., Kuznetsova Ye., Smirnov O., Chevardin V. «Achieving Enhanced Security in Biometric Authentication: A Rigorous Analysis of Code-Based Fuzzy Extractor». CEUR Workshop Proceedings, Volume 3624, 2023, pp. 330-339. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85184153182 28. Malyukov V., Bebeshko B., Lakhno V., Smirnov O., Malyukova I., Mohylnyi H. «Managing the Purchase-Sale Process of Digital Currencies Under Fuzzy Conditions». Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 729 LNNS, pp. 104–112. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85177856269 29. Al-Mudhafar Aqeel, A.M., Smirnova, T., Buravchenko, K., Smirnov, O. «The method of assessing and improving the user experience of subscribers in software-configured networks based on the use of machine learning». Advanced Information Systems, 2023, 7(2), pp. 49-56 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85176960353 30. Smirnov, O., Sydorenko, V., Aleksander, M., Zhyharevych, O., Yenchev, S. «Simulation of the cloud IoT-based monitoring system for critical infrastructures». CEUR Workshop Proceedings, Volume 3530, 2023, pp. 256-265. (Scopus). Режим доступу:

							https://www.scopus.com/pages/publications/85176927818 30. Kuznetsov, O., Kandiy, S., Frontoni, E., Smirnov, O. «Trade-offs in Post-Quantum Cryptography: A Comparative Assessment of BIKE, HQC, and Classic McEliece». CEUR Workshop Proceedings, Volume 3504, 2023, pp. 1-11. Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85176927818 31. Smirnov, O., Odarchenko, R., Smirnova, T., Bondar, S., Volosheniuk, D. «Optimal Structure Construction of Private 5G Network for the Needs of Enterprises». Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 178, pp. 208–223. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85162950840 32. Smirnov, O., Karapetyan, A., Fedorov, E., «Creating Neural Network and Single Solution Human-Based Metaheuristic Methods of Solving the Traveling Salesman Problem». CEUR Workshop Proceedings, Volume 3312, 2022, pp. 47-58. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85146121327 33. Smirnov, O., Neskorodieva, T., Fedorov, E., Rudakov, K., Neskorodieva, A. «Method Detection Audit Data Anomalies on Basis Restricted Cauchy Machine» CEUR Workshop Proceedings, Volume 3187, 2022, pp. 1-12. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85137143351 34. Smirnov O., Smirnova T., Anas M. Al-Oraiqat, Drieiev O., Polishchuk L., Sheroz Khan, Yassin M. Y. Hasan, Aladdein M. Amro, Hazim S. AlRawashdeh «Method for Determining Treated Metal Surface Quality Using

							Computer Vision Technology». Sensors (Basel, Switzerland) Volume 22, Issue 16, 6223, 2022. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85162950840 35. Smirnov, O., Lakhno, V., Akhmetov, B., Chubaievskyi, V., Khorolska, K., Bebeshko, B. «Selection of a Rational Composition of İnformation Protection Means Using a Genetic Algorithm». In: Rajakumar, G., Du, KL., Vuppalapati, C., Beligiannis, G.N. (eds) Intelligent Communication Technologies and Virtual Mobile Networks. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 131. 2023. Springer, Singapore. pp. 21-34. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85162950840 36. Smirnov O.A., Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye.V., Al-Rawashdeh H.S., Polishchuk L.I. «Modeling strategies for information influence dissemination in social networks». Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing Volume 13, Issue 5. Springer, Cham. 2022, pp. 2463-2477. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85162950840 37. Smirnov O., Kuznetsov A., Kryvinska N., Kiian A., Kuznetsova K. «Full Non-Binary Constant-Weight Codes». SN Computer Science, Vol 2, 337, 2021. https://doi.org/10.1007/s42979-021-00739-w (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85131801425 38. Smirnov O., Neskorodieva T., Fedorov E., Rymar P. «Neural Network Modeling Method of Transformations Data of Audit Production with Returnable

							Waste». CEUR Workshop Proceedings Volume 3101, 2021, Pages 192-207. (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85127201458 НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ (категорія «Б») 1. Усік, П.С., Смірнова, Т.В., Буравченко, К.О., Смірнов, О.А., Улічев, О.С., Смірнов, С.А. «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки банківських систем з використанням штучного інтелекту». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. Том 1 № 29. С.704–716, 2025. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.29.930. Режим доступу: https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/930 (Фахове видання. Категорія «Б») 2. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В., Коваленко О.В., Мацуй А.М. «Модель шляхів отримання вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оперативного персоналу АЕС». Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С.52-62. Режим доступу: https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/11(42)_II/11(42)_II_2025.pdf (Фахове видання. Категорія «Б») 3. Смірнов, О.А., Константинова, Л.В., Конопліцька-Слободенюк, О.К., Козірова, Н.В, Якименко, Н.М., Доренський, О.П., Буравченко, К.О. «Дослідження інструментів штучного інтелекту для роботи з базами даних та аналізу даних». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. №3(27), С. 429–448. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.763 https://www.csecurity.k

							ubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/763 (Фахове видання. Категорія «Б») 4. Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Коваленко, А., Конопліцька-Слободенюк , О., Смірнова , Т., Константинова, Л. «Дослідження застосування систем підтримки оперативного персоналу об'єкту критичної інфраструктури при керуванні енергоблоком АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2024. № 2(26), С. 6-26. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.673 (Фахове видання. Категорія «Б») 5. Ткаченко, О., Ільєнко, А., Улічев, О., Мелешко, Є., Смірнов, О. «Правові засади поширення інформаційних впливів в соціальних мережах». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2024. № 2(26), С. 170–188. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.685 (Фахове видання. Категорія «Б») 6. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А. Коваленко О.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Якименко Н.М. «Дослідження інформаційного забезпечення та технологічних регламентів процесів керування критичною інфраструктурою енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 253–278. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.253278 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journ

							al/article/view/655 (Фахове видання. Категорія «Б») 7. Смірнова Т.В., Константинова Л.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Козлов Я.О., Кравчук О.В., Козірова Н.Л., Смірнов О.А. «Дослідження сучасного стану SIEM-систем». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 1(25), С. 6-18. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.618 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/646 (Фахове видання. Категорія «Б») 8. Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Кравчук О.В., Козірова Н.Л., Смірнов О.А. «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки хмарних сервісів IaaS, PaaS та SaaS». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2024. №4(24), С. 6-27. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.24.627 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/588 (Фахове видання. Категорія «Б») 9. Вінтенко, Б., Миронець, І., Смірнов, О., Кравчук, О., Козірова, Н., Савеленко, Г., Коваленко, А. «Дослідження вимог та аналіз кібербезпеки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2024. №3(23), С. 111-131. Режим доступу: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.23.111131 https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/564 (Фахове видання. Категорія «Б») 10. Батрак О., Смірнова Т., Гнатюк В., Одарченко Р., Смірнов О.

							«Дослідження показників ефективності функціонування та перспектив розвитку систем IP-телефонії». Підводні технології, 2024, № 13, с. 28-35. Режим доступу: https://doi.org/10.32347/uwt.2023.13.1203 , http://uwtech.knuba.edu.ua/article/view/298874 (Фахове видання. Категорія «Б») 11. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Буравченко К.О. «Дослідження вимог міжнародних стандартів IEC60880 та IEC62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 3(73), С. 155-166. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.3.155. (Фахове видання. Категорія «Б») 12. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Коваленко О.В., Смірнов С.А., Коваленко А.С. «Дослідження нормативних документів та галузевих стандартів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем управління АЕС, важливих для безпеки». Системи управління, навігації та зв'язку, 2023, вип. 2(72), С. 170-178. Режим доступу: https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.170 (Фахове видання. Категорія «Б») 13. Аль-Мудхафар Акіл Абдулхуссейн М., Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Метод оцінки та підвищення користувальницького досвіду абонентів в програмно-конфігурованих мережах на основі використання машинного навчання». Сучасні інформаційні системи, 2023, том 7, № 2, С. 49-56. Режим доступу:

							https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.07 (Фахове видання. Категорія «Б») 14. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Якименко Н.М., Смірнов С.А., Поліщук Л.І., «Дослідження стійкості до диференціального криптоаналізу запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Системи управління, навігації та зв'язку, 2022, № 3(69). С. 93-98. Режим доступу: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2615 (Фахове видання. Категорія «Б») 15. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Якименко Н.М., Поліщук Л.І., Смірнов С.А. «Дослідження статистичної стійкості та швидкісних характеристик запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки», № 2 (307). С. 46-52. 2022. Режим доступу: http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?cat=65 (Фахове видання. Категорія «Б») 16. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Константинова Л.В., Смірнов С.А., Якименко Н.М., «Дослідження стійкості до лінійного криптоаналізу запропонованої функції гешування удосконаленого модуля криптографічного захисту в інформаційно-комунікаційних системах» Системи управління, навігації та зв'язку, 2022, № 1(67). С. 84-89. Режим доступу: http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/2449/1918 (Фахове видання. Категорія

							«Б») 17. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Кравченко С.С., Горбов В.О., «Хмарна система підтримки прийняття рішень технологічного процесу відновлення поверхонь конструкцій і деталей машин». Сучасні інформаційні системи. 2021. Т. 5, № 4. С. 79-95 Режим доступу: http://ais.khpi.edu.ua/article/view/247293 (Фахове видання. Категорія «Б») П. 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 130999 від 30.10.2024. Літературний твір наукового характеру - Наукова стаття «Формалізація процесу проектування тестових наборів» / І. А. Лисенко, О. А. Смірнов // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 84 (Опубл. 29.11.2024), 2024. – С. 741-742. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/16743 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138650 від 18.08.2025. Опублікування: Смірнова Т. В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Буравченко К.О., Смірнов С.А., Кравчук О.В., Козірова Н.Л., Смірнов О.А. «Дослідження технологій забезпечення кібербезпеки хмарних сервісів laaS, PaaS та SaaS» // [Електронний ресурс] Кібербезпека: освіта, наука, техніка. - 2024. - № 4 (24). - С. 6-27. Режим доступу:

							https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.24.627. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Підручник 1. Петрик В.М., Присяжнюк М.М., Аль-Файюмі Халед та ін. «Системи інформаційної зброї та технології інформаційної війни»: підручник / Петрик В.М., Присяжнюк М.М., Аль-Файюмі Халед, Жарков Я.М., Смірнов О.А, Буравченко К.О., Давидюк А.В., Кононович В.Г., Корчинский В.В., Кудирко В.М., Фесенко А.О.; за заг. ред. В.М. Петрика, М.М. Присяжнюка.– К.: Видавничий центр “Кафедра”, 2025.– 320 с. ISBN 978-966-2711-74-5. Режим доступу: https://opac.kntu.kr.ua/bib/9160 Навчальні посібники: 1. Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Книшук А.В. «Вступ до кібербезпеки»: навчальний посібник – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 968 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12524 2. Теорія та практика сучасного інформаційно-психологічного протиборства: навчальний посібник / [В.М. Петрик, С.О. Гнатюк, М.М. Присяжнюк та ін.]; за заг. ред. С.О. Гнатюка, В.М. Петрика та О.А Смірнова. – Полтава, 2022. – 334 с.

							П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Книшук А.В. «Інженерія програмного забезпечення». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 132 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12525 2. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Безпека інформаційних технологій». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 48 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12356 3. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Теорія захисту інформації». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 61 с. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/f003a643-6827-4b78-9c83-736bf94177aa

							4. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Проектування комп'ютерних систем та мереж». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 49 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12360 5. Смірнова Т.В., Буравченко К.О., Смірнов О.А., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А. «Інформаційна безпека в комп'ютерних мережах». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2023. – 34 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12357 6. Смірнов О.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В., Конопліцька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Козлов Я.О., «Вступ до кібербезпеки». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання галузі 12 Інформаційні технології. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – 90 с. Режим доступу: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12543 П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Доктора технічних наук: 1. Коваленко Олександр Володимирович,

							Доктор технічних наук. 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти, (F7 – комп'ютерна інженерія). «Моделі та методи розроблення безпечного програмного забезпечення комп'ютерних систем». (ДД № 010926, Рішення АК від 9 лютого 2021 р.). Кандидати технічних наук, Доктора філософії (PhD): 1. Усік Павло Сергійович, Доктор філософії (PhD), 123 (F7) – Комп'ютерна інженерія, ОНП «Комп'ютерні системи та мережі», «Методи підвищення ефективності розподіленої обробки даних в комп'ютерних системах операторів стільникового зв'язку» (ДР № 002749, Рішення АК від 19 жовтня 2021 р.). 2. Котелянець Віталій Володимирович, Кандидат технічних наук, 05.13.06 – Інформаційні технології (F3 – комп'ютерні науки), «Інформаційна технологія моніторингу навколишнього середовища на базі концепції Інтернету речей». (ДК № 059934, Рішення АК від 15 квітня 2021 р.). П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д.41.113.03 https://suitt.edu.ua/spetsializovana-vchena-rada-d-41-113-03/ 2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17 https://asdoc.nau.edu.ua/golovne-menyu/specz%D1%96al%D1%96zovan%D1%96-vchen%D1%96-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-nauk/specz%D1%96al%D1%96zovana-vchena-rada-d-26.062.17

							3. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.197 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Дженюк Наталії Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 – Кібербезпека та захист інформації (2025 р., https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/6682) 4. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.198 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Толкачова Максима Юрійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 – Кібербезпека та захист інформації (2025 р., https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/6685) 5. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Балацької Валерії Сергіївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2025 р., https://lpnu.ua/rada-phd/270) 6. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.195 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Звєрцевої Наталії Віталіївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 122-Комп'ютерні науки (2025 р., https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/6516) 7. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту

							дисертації Грищук Ольги Михайлівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2025 р., https://duikt.edu.ua/ua/2807-razovi-specializovani-vcheni-radi-2025-razovi-specializovani-vcheni-radi) 8. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Лаптєва Сергія Олександровича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2025 р., https://scc.knu.ua/zdobuvach-phd?id=336273) 9. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.133.080 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Абрамова Сергія Вадимовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2025 р., https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-080) 10. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.204.001 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Гулака Євгена Геннадійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12-Інформаційні технології за спеціальністю 122-Комп'ютерні науки (2025 р., http://www.immsp.kiev.ua/postgraduate/RazoviRady_2024--.html) 11. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та

							проведення захисту дисертації Положенцева Артема Анатолійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12- Інформаційні технології за спеціальністю 122- Комп'ютерні науки (2024 р., http://vchenarada.nau.edu.ua/2024/07/09/spetsializovana-vchena-rada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-polozhentseva-artema-anatolijovicha-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-12-informat/) 12. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Сусукайла Віталія Андрійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2024 р., https://lpnu.ua/rada-phd/131) 13. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Журавчака Даниїла Юрійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2024 р., https://lpnu.ua/rada-phd/132) 14. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.133.062 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Черненка Романа Миколайовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації (2024 р. https://kubg.edu.ua/informatsiya/aspirantam-

							i-doktorantam/spetsializovani-vcheni-rady-dlia-razovykh-zakhystiv-phd.html#%D0%B4%D1%84-26-133-062) 15. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 07 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Карпенка Андрія Сергійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації (2024 р. https://khai.edu/ua/nauka/specializovani-radi/informaciya-pro-specializovani-vcheni-radi-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofii-ta-zahisti/df-07/) 16. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Закутинського Ігоря Володимировича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 17-Електроніка та телекомунікації за спеціальністю 172-Телекомунікації та радіотехніка (2023 р. http://vchenarada.nau.edu.ua/2023/10/09/spetsializovana-vchena-rada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-zakutinskogo-igorya-volodimirovicha-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-17-elektron/) 17. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Дорожинського Сергія Анатолійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 17-Електроніка та телекомунікації за спеціальністю 172-Телекомунікації та радіотехніка (2023 р. http://vchenarada.nau.edu.ua/2023/10/09/sp

							etsializovana-vchena-rada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-dorozhinskogo-sergiya-anatolijovicha-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-17-elektro/) 18. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Гаврилової Алли Андріївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2023 р. http://vchenarada.nau.edu.ua/2023/10/09/spetsializovana-vchena-rada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-gavrilovoyi-alli-andriyivni-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-12-informatsijni-te/) 19. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Кулини Сергія Васильовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2023 р. https://lpnu.ua/rada-phd/75) 20. Член разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Василишина Святослава Ігоровича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2023 р. https://lpnu.ua/rada-phd/67) 21. Тимчасовий член дисертаційної ради у Казахському національному дослідному

							технічному університеті імені К.І. Сатпаєва за дисертацією Юбузової Халічі Ібрагімівни на тему: «Методи безпечного розподілу ключів на базі протоколів квантової криптографії» на здобуття наукового ступеня доктора філософії (Ph.D.) за спеціальністю 6D070400 – «Обчислювальна техніка та програмне забезпечення». 14 жовтня 2022 р. у НАО «Казахський національний дослідницький технічний університет імені К.І. Сатпаєва за адресою: 050013, м. Алмати, вул. Сатпаєва, 22/5, ККУЦ, ауд. 401. https://official.satbayev.university/ru/protection/yubuzova-khalicha-ibragimovna 22. Тимчасовий член дисертаційної ради у Казахському національному університеті імені Аль-Фарабі затверджений рішенням дисертаційної ради за групою спеціальностей «6D070300, 8D06101 – Інформаційні системи»; «6D070400 - Обчислювальна техніка та програмне забезпечення (Комп'ютерна інженерія)»; «6D075100 – Інформатика, обчислювальна техніка та управління (Системна інженерія)»; "6D060200 - Інформатика (Комп'ютерні науки)"; «6D100200, 8D06301 - Системи інформаційної безпеки» «6D070200 - Автоматизація та управління», за дисертацією Болатбек Мілани Асланбекқизи на тему: «Розробка та дослідження моделей семантичного аналізу у веб-ресурсах для визначення екстремістської спрямованості в тексті», на здобуття наукового ступеня доктора філософії (Ph.D.) за спеціальністю «6D100200 – Системи захисту інформації». 15 червня 2022 року за

							адресою пр. Аль-Фарабі, 71, факультет інформаційних технологій, Алмати, 050040. https://www.kaznu.edu.kz/ru/17930/adverts/10842 23. Тимчасовий член дисертаційної ради у Казахському національному університеті імені Аль-Фарабі затверджений рішенням дисертаційної ради за групою спеціальностей «6Д07300, 8Д06101 – Інформаційні системи»; «6D070400 - Обчислювальна техніка та програмне забезпечення (Комп'ютерна інженерія)»; «6D075100 – Комп'ютерні науки, обчислювальна техніка та управління (системна інженерія)»; «6D060200 – Комп'ютерні науки (Інформатика)»; «6D100200, 8D06301 - Системи інформаційної безпеки»; «6D070200 - Автоматика та управління», за дисертацією Кунболата Алгази на тему «Розвиток та дослідження алгоритмів шифрування на основі різних підходів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії (Ph.D.) за спеціальністю «6D100200 – Системи захисту інформації». 24 грудня 2021 року за адресою пр. Аль-Фарабі, 71, факультет інформаційних технологій, Алмати, 050040. https://www.kaznu.kz/ru/17930/adverts/10391 24. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 35.052.054 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Салієвої Ольги Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 125 Кібербезпека (2021 р. https://lpnu.ua/rada-phd/df-35052054)

							П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науково-дослідні роботи № держреєстрації 0112U006631; УДК 004; Керівник: Смірнов О.А., Виконавці: Буравченко К.О., Доренський О.П., Дрєєв О.М., Смірнов С.А., Усік П.С., Якименко Н.М. Тема № 36.Д412 «Методи підвищення оперативності передачі даних та захисту інформації у телекомунікаційній мережі»; Мета: підвищити оперативність передачі даних та захищенність інформації у телекомунікаційній мережі; Початок – 05.2012, завершення – 12.2027.; Очікувані результати: розробити та дослідити метод виявлення і запобігання вторгнень на основі статистичного аналізу мережевого трафіку, що включає процедури та операції статистичної обробки відфільтрованого по різних службах та сервісах телекомунікаційних систем і мереж потоку даних, формування статистичних портретів і порівняння їх з шаблонами; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» https://kntu.kr.ua/science/ndr-u-mezhakh-kafedralnoi-tematyks

							П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Український експерт Міністерства освіти і науки України для проведення наукової та науково-технічної експертизи об'єктів експертизи у сфері наукової та науково-технічної діяльності за науковими напрямами, за якими буде здійснюватись експертиза (наказ МОН від 12.07.2024 №982). Спеціальності: Загальний конкурс – 2. Інформатика та кібернетика, Наказ 1057 – 05 Технічні науки. Член секції Науково-технічної ради Міністерства освіти і науки України з питань формування та виконання державного замовлення на науково-технічну продукцію за пріоритетним напрямом розвитку науки і техніки “Інформаційні та комунікаційні

							технології" (Наказ Міністерства освіти і науки України від 14.08.2024 No 1139).
							П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Smirnov O., Kovalenko O., Kovalenko A., Kavun S. «Quantitative Risk Assessment Method Development in the Context of the SDLC-model». 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), 2021, pp. 203-208, doi: 10.1109/PICST54195.2021.9772143 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85130889995 2. Smirnov O., Kuznetsov A., Zhora V., Onikiychuk A., Pieshkova O. «Hiding Messages in Audio Files Using Direct Spread Spectrum». 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021, Cracow, Poland, 22-25 September 2021. P. 414-418 (Scopus). Режим доступу: https://www.scopus.com/pages/publications/85124794482 3. Вінтенко Б., Смірнов О., Миронець І., Смірнова Т., Смірнов С. «Імітаційна модель шляхів вхідних даних комп'ютерної інтелектуальної системи підтримки оператора енергоблоку АЕС». Комбінаторні конфігурації та їхні застосування: Матеріали XXVII

							Міжнародного науково-практичного семінару, присвяченого 125-річчю Національного університету «Запорізька політехніка» (Запоріжжя-Кропивницький-Київ, 4-6 червня 2025 р.). Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2025. С.82-91. Режим доступу: https://eir.zp.edu.ua/items/4a7b6e8b-09e8-434a-a03c-07330a2f3a61 4. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Смірнова Т.В. «Розрахунок ступеня кібербезпеки ПЗ комп'ютерних систем управління АЕС». Проблеми та шляхи захисту інформаційно-психологічної і духовної безпеки особи, суспільства, держави: матеріали п'ятої Міжнародної науково-практичної конференції. – м. Київ: ДНП ДУ «КАІ», 28 червня 2024 р. – К., 2025. С. 32-33. 5. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Миронець І.В., Смірнова Т.В. «Методи забезпечення відмовостійкості інтелектуальних систем підтримки оператора». VIII міжнародна науково-практична конференція "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології", м. Кропивницький. 24-25 квітня 2025 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2025. – С. 44-46. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/items/898f3fb2-729f-4500-bf72-1f781b34f468 6. Вінтенко Б.Ю., Смірнова Т.В., Смірнов О.А. «Дослідження вимог до кібербезпеки комп'ютерних систем управління АЕС». Комбінаторні конфігурації та їхні застосування: Матеріали XXVI Міжнародного науково-практичного семінару, присвяченого пам'яті

							професора Донця Г.П., (Кропивницький–Запоріжжя–Київ, 13-15 червня 2024 року) / за ред. Л.Ф. Гуляницького – Кропивницький: ПП «ЕксклюзивСистем», 2024 – С. 28-31. Режим доступу: https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/6.3/CCTA-2024-proc.pdf 7. Смірнов О.А., Вінтенко Б.Ю., Смірнов С.А. «Аналіз вимог до етапу проектування та реалізації програмного забезпечення міжнародних стандартів IEC 60880 та IEC 62138, важливих для безпеки». Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (26-28 березня 2024 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2024. – с. 68-70. Режим доступу: https://sites.google.com/view/kicm/ 8. Вінтенко Б.Ю., Смірнов О.А., Смірнова Т.В. «Аналіз кібербезпеки програмного забезпечення комп'ютерної системи управління АЕС». І Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми комп'ютерних наук, програмного моделювання та безпеки цифрових систем» (13-16 червня 2024 р.). – Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2024. – С. 15. Режим доступу: https://apcssm.vnu.edu.ua/index.php/conf/article/view/39 9. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов О.А., Кравчук О.В. «Кібербезпека програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС, важливих для безпеки». Кіберзахист

							особи, суспільства та держави: Тези науково-практичної конференції; с. Велятино, 24-27 січня 2024 р., Національний авіаційний університет. – К.: Вид-во НАУ, 2024. – с.6-7. Режим доступу: 10. Смірнов О.А. Козлов Я.О., Смірнова Т.В. «Дослідження застосування SIEM-систем для забезпечення кібербезпеки та захисту інформації». II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інновації та перспективні шляхи hозвитку інформаційних технологій (ІПШРІТ-2023)» м.Черкаси 6 грудня 2023 року – Черкаси: ЧДТУ.– 2023. – С.251-252. Режим доступу: https://itp.chdtu.edu.ua/ipshrit-2023/ 11. Козлов Я.О., Смірнова Т.В., Смірнов О.А. «Дослідження SIEM-систем для забезпечення кібербезпеки». VII міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 26. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 12. Вінтенко Б.Ю., Миронець І.В., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Смірнов О.А. «Дослідження вимог IEC 60880 та IEC 62138 з розробки програмного забезпечення інформаційно-керуючих систем АЕС». VII міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного

							забезпечення, м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 51-53. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 13. Козлов Я.О., Смірнов С.А., Кравчук О.В., Смірнов О.А. «Дослідження особливостей сучасних SIEM-систем». VII міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 54. Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506 14. Козлов Я.О., Козірова Н.Л., Смірнов О.А. «Дослідження структури та принципу роботи SIEM-системи». VII міжнародна науково-практична конференція “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології” до 30-ти річчя кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, м. Кропивницький. 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2023. – С. 59 Режим доступу: Режим доступу: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13506
							П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської ...

							Заступник голови Галузевої конкурсної комісії зі спеціальності «Комп'ютерні науки», наказ Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 №1457 "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році" https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-provedennya-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-rosi, наказ ЦНТУ від 11.01.2021 №1-04 "Про проведення ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки»" П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат № 19-00012FS http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty Дійсний член Наукової асоціації кібербезпеки України https://scsa.org.ua/?page_id=1230 Член Консультативної ради ГО "Наукова асоціація кібербезпеки України" (SCSA-UA) https://scsa.org.ua/?page_id=1122 ІІІ. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 2025р. Підвищення кваліфікації об'ємом 1 кредит ECTS (30 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі кібербезпеки «Cybersecurity Summer Training Camp 2025» (20.06.2025-22.06.2025). Свідоцтво

							№ 07 від 22 червня 2025 року http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2024р. Підвищення кваліфікації об'ємом 1 кредит ECTS (30 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі кібербезпеки «Volyn Summer Cybersecurity Week 2024» (13.06.2024-16.06.2024). Свідоцтво № 22 від 16 червня 2024 року http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2024. Підвищення кваліфікації об'ємом 0.5 кредиту ECTS (15 годин). Участь у вебінарі «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», який був проведений Національним університетом «Запорізька політехніка». (06.03.2024). Сертифікат АРN№2790/0950-24. http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2024. Підвищення кваліфікації об'ємом 1.0 кредиту ECTS (30 годин). Участь у циклі вебінарів «Від ідеї до публікації», який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації». (19.02.2024-22.02.2024). http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2024. Підвищення кваліфікації об'ємом 1.0 кредиту ECTS (30 годин). Участь у програмі з підвищення кваліфікації в галузі кібербезпеки "Carpathian Winter Cybersecurity Week 2024" (25.01.2024-27.01.2024). http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2023р., Підвищення кваліфікації об'ємом 0,5 кредити ECTS (15 годин). Участь у The 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied (ITTAP-2023) November 22-24, 2023 Ternopil, Ukraine Opole, Poland. http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2023., Підвищення

							кваліфікації об’ємом 0,3 кредити ECTS (10 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі інформаційних технологій «Tech summer bootcamp for teachers – 2023» від IT-компанії SoftServe (26.07.2023-01.09.2023). Сертифікат Серія JM № 14294/2023, від 01.09.2023 р. http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2023р., Підвищення кваліфікації об’ємом 3 кредити ECTS (90 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі кібербезпеки «Volyn Cybersecurity Summer Training Camp 2023» (15.05.2023-15.06.2023). http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2023р., Участь у круглому столі за Проєктом Еразмус+ модуль Жан Моне «Європейський досвід для підвищення стійкості критично важливих об’єктів в Україні» Проєкт №: 101085825 – ERASMUS-JMO-2022-MODULE. http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2022 р., Закордонне стажування за 180-годинною (6 кредитів) онлайн-програмою освітнього та наукового стажування зі штучного інтелекту та машинного навчання для області кібербезпеки (07.02.2022-22.04.2022 р.) у Центрі професійної підготовки в місті Новий Сонч, Польща. (Centrum Ksztatcenia Zawodowego w Nowym Saczu). http://kbpz.kntu.kr.ua/kafedra/setyfikaty 2021., Отримання вищої освіти. Центральноукраїнський національний технічний університет (2021, магістр, М21 №116511, освітня програма 123 «Комп’ютерна інженерія», магістр з комп’ютерної інженерії, галузь знань Інформаційні технології, спеціальність Комп’ютерна інженерія).

							IV. Рівень володіння іноземною мовою. Інформація про сертифікат (за наявності). Сертифікат B2, виданий Комунальним позашкільним навчальним закладом «Перші Київські державні курси іноземних мов», номер 24885 від 20.11.2018 р.

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**