

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Київський національний університет технологій та дизайну
Освітня програма	51077 Інженерія програмного забезпечення
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	307
Повна назва ЗВО	Київський національний університет технологій та дизайну
Ідентифікаційний код ЗВО	02070890
ПІБ керівника ЗВО	Грищенко Іван Михайлович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	knutd.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/307>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	51077
Назва ОП	Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра філології та перекладу, Фізичного виховання та здоров'я, Кафедра прикладної фізики та вищої математики, Кафедра прикладної фізики та вищої математики, Кафедра комп'ютерних наук, Кафедра сценічного мистецтва і культури, Кафедра смарт-економіки, Кафедра комп'ютерної інженерії та електромеханіки.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	01011, м. Київ, вул. Мала Шияновська, 2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	450378
ПІБ гаранта ОП	Ніконов Олег Якович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	nikonov.oy@knutd.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-750-50-10
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-256-21-89

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

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

Згідно Стратегії розвитку Київського національного університету технологій та дизайну (далі – КНУТД, Університет) в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-2028 рр. визначено, що пріоритетним у розвитку університетської освіти є впровадження сучасних інформаційно-комунікативних технологій, що забезпечують удосконалення освітнього процесу, доступність та ефективність освіти, підготовку молодого покоління до життя в інформаційному суспільстві (розділ 7, <https://surl.li/qvqtfy>).

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» (далі – ОП) вперше започаткована у КНУТД в 2021р. (рішення Вченої ради КНУТД від 28 квітня 2021 р., протокол №9). Освітня діяльність здійснюється відповідно до ліцензії на провадження освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти (Наказ МОН України від 30.03.2021 №37-л, (<https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/knutd-license.pdf>)). Ініціатором провадження ОП виступила кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій (ІКТ), яка здійснює в КНУТД підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення. Передумовою створення ОП став стрімко зростаючий попит на висококваліфікованих фахівців у сфері розробки програмного забезпечення. Ринок праці потребує спеціалістів, здатних адаптуватися до викликів цифрової епохи, створювати сучасні програмні продукти та забезпечувати їх якість та ефективність. Ця нагальна потреба і стала ключовим стимулом для розробки програми, орієнтованої на підготовку професіоналів у галузі програмної інженерії.

Прийняття рішення щодо впровадження освітньої діяльності за ОП передувало ретельний процес узгодження її змісту. До участі в розробці були залучені представники академічної спільноти, стейкхолдери, а також фахівці з провідних ІТ-компаній та суміжних галузей, таких як Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Національний університет харчових технологій, Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, ІТ-компаній EPAM, SoftServe, Харківський ІТ Кластер, ПрАТ «МХП», ТОВ «Українські інформаційні технології», ГО «Освітня фундація продуктового ІТ» та інших.

Співпраця базується на підписаних договорах, які забезпечили обмін досвідом і впровадження передових практик у навчальний процес. Таким чином, програма була розроблена з урахуванням сучасних викликів і тенденцій у галузі, що гарантує її актуальність та практичну цінність.

Процедура щорічного удосконалення ОП відбувається згідно з Положенням про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у КНУТД (<http://surl.li/ceknuq>).

У 2023 р. ОП була модернізована з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, пропозицій здобувачів вищої освіти, роботодавців, академічної спільноти та інших стейкхолдерів та затверджена Вченою радою КНУТД (протокол №11 від 30.06.2023) і введена в дію наказом від 14.07.2023 № 213.

У 2024 р. ОП була модернізована після проведення Круглого столу (<https://surl.li/cmgsvd>) та затверджена Вченою радою КНУТД (протокол №11 від 19.06.2024) і введена в дію наказом від 25.06.2024 № 220.

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	Дс	ОД	З	Дс
1 курс	2024 - 2025	85	26	3	6	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	85	46	13	9	0	0	0
3 курс	2022 - 2023	85	54	7	3	0	0	0
4 курс	2021 - 2022	85	26	3	0	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	51077 Інженерія програмного забезпечення

другий (магістерський) рівень	програми відсутні
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	99957	24057
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	99957	24057
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2791	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>Освітня програма_ФМКТ_121_БІП_2024.pdf</i>	wntxJQNZ/Hng3je26+tdnngmpU8ut9ITgdnhbJizU8=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план_ФМКТ_121_БІП_2024.pdf</i>	Xwj6bSEhK6cFVn1c5RK+Vo7Bn1Jh1ZFvY5Uh6qRA8o8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії_відгуки_121_2024.pdf</i>	WjAIfk+usgTQurrCUVfqlKm9QtcNX9Sc5IXuaEmoqIw=

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 державного стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (<https://surl.li/eetauc>), враховує ПРН, інтегральну, загальні та фахові компетентності, визначені стандартом, що відображено в таблицях відповідностей компетентностей та ПРН освітнім компонентам, включає обов'язкові компоненти, що охоплюють знання, уміння та навички, передбачені стандартом. ОП сформована з урахуванням: міжнародних стандартів (SWEBOOK, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 25010); аналізу подібних вітчизняних програм Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/121_OPPB_IPZKS_2022.pdf); ОП Інженерія програмного забезпечення НАУ (<http://surl.li/ebfyzy>), ОП Інженерія програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (<http://surl.li/ladxqy>), провідних іноземних університетів, таких як Массачусетський технологічний інститут (MIT) та Стенфордський університет. Враховані інтереси стейкхолдерів, включаючи роботодавців, академічну спільноту та здобувачів освіти. Також акцент на сучасних технологіях і практичному навчанні гарантують, що випускники програми здобувають необхідні знання, уміння та компетентності для виконання професійної діяльності та продовження навчання на наступному рівні освіти.

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

Зміст освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» враховує вимоги професійних стандартів, забезпечуючи підготовку фахівців сучасними знаннями, компетентностями та навичками. Зокрема у рамках

дисципліни Управління IT-проєктами (ОК23), практичній підготовці (ОК28, ОК,29 ОК30) використовується міжнародний стандарт Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK), що охоплює управління проєктами, планування, контроль ресурсів, оцінювання ризиків і забезпечення якості. SWEBOK визначає ключові знання, необхідні для успішного управління проєктами в сфері розробки програмного забезпечення. При викладанні дисциплін «Комп'ютерні технології та програмування» (ОК05) і «Об'єктно-орієнтоване програмування» (ОК21) використовується міжнародний стандарт ISO/IEC/IEEE12207:2017, який встановлює процеси життєвого циклу програмних засобів та ДСТУ ISO 5807:2016 – Оброблення інформації. Символи та угоди щодо документації стосовно даних, програм та системних блок-схем, схем мережевих програм та схем системних ресурсів. При викладанні дисциплін «Аналіз вимог до програмного забезпечення» (ОК11), «Якість та тестування програмного забезпечення» (ОК13) використовується міжнародний стандарт ISO/IEC 25010 – стандарт якості програмного забезпечення, який акцентує увагу на функціональності, надійності, зручності використання, ефективності, підтримуваності та безпеці.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти враховуються в межах реалізації студентоцентрованого підходу в Університеті, шляхом організації консультативних зустрічей, проведення анкетування та усного опитування, а також шляхом колективного обговорення питань, пов'язаних із вдосконаленням освітнього процесу та програм. Зворотний зв'язок від здобувачів щодо вдосконалення ОП також відбувається через надання пропозицій на електронну пошту кафедри kikt@knutd.edu.ua або через форму надання пропозицій щодо вдосконалення ОП (<https://surl.li/uxysez>). Членами робочої групи проаналізовано та враховано пропозиції здобувачів щодо формулювання ПРН. З метою врахування інтересів здобувачів до групи забезпечення ОП включено студента гр. БІП-2-22 Каракая В.В., який активно брав участь в обговоренні цілей, формуванні компетентностей та результатів програми. У ході роботи над ОП було проведено зустрічі за участю стейкхолдерів – представників роботодавців (<https://surl.li/pfgglf>) та здобувачів вищої освіти спеціальності 121 та інших представників галузі інформаційних технологій. Отримані коментарі та пропозиції були проаналізовані та враховані при формуванні фахової компетентності ФК 15 і забезпеченні ПРН 25. До лекцій та лабораторних занять з дисциплін «WEB-програмування» (ОК 20) включено тему: «WEB-програмування в галузі легкої промисловості» та «Інтелектуальні системи та технології» (ОК 26) включено тему: «Використання інтернету речей в легкій промисловості».

- роботодавці

Рекомендації та пропозиції роботодавців враховані при ознайомленні із проєктом ОП та наданням пропозицій в сформованих рецензіях (<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ipz/>) та відображені в результатах анкетування роботодавців.

Співпраця з роботодавцями здійснюється шляхом проведення круглих столів (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17343/>) та лекцій (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17962/>), (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17785/>), (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17968/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17626/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17621/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17474/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17935/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16611/>)

(<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16967/>)

Пропозиції роботодавців щодо формулювання цілей та ПРН враховано за результатами публічного обговорення ОП (https://knutd.edu.ua/files/ekts/op-drafts/prop-stakehs/opp_121_2024_Uzagalnennya.pdf). Рекомендації враховані при формуванні ФК 15 і забезпеченні ПРН 25, які враховані у ОК 20 WEB-програмування та ОК 26 Інтелектуальні системи та технології.

Інтереси роботодавців також враховані шляхом посилення практичної підготовки, яку здобувачі освіти проходять щорічно під час навчальної, виробничої та переддипломної практик.

- академічна спільнота

У формулюванні цілей та ПРН за ОП враховано досвід вітчизняних партнерів-освітян з Державний університет Житомирська політехніка, Державний торговельно-економічний університет, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, «Міжнародний науково-технічний університет ім. академіка Юрія Бугая», Національний університет харчових технологій та кращі практики реалізації ОП з Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського», Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», НАУ. Так, при проведенні круглого столу враховано пропозицію доц. Голубенка О.І. в частині уточнення ФК 15 щодо посилення їх конкурентоспроможності на глобальному ринку праці (протокол №14 від 06.06.2024 р.). При розробці і реалізації ОП враховано досвід зарубіжних ЗВО: Массачусетський технологічний інститут (MIT) та Стенфордський університет. Пропозиції представників академічної спільноти щодо формулювання цілей та ПРН враховано через надання пропозицій та оцінки змісту ОП у рецензіях та відгуках (https://knutd.edu.ua/files/ekts/op-drafts/prop-stakehs/opp_121_2024_Uzagalnennya.pdf). Участь в розробці й перегляді ОП беруть НПП кафедр інформаційних та комп'ютерних технологій, комп'ютерних наук, комп'ютерної інженерії та електромеханіки, які задіяні в освітньому процесі.

- інші стейкхолдери

До обговорення ОП також залучаються інші стейкхолдери шляхом участі в круглих столах (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17343/>)

ta-publkats/news/17343/) та надання пропозицій через форму надання пропозицій щодо вдосконалення ОП (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeORZnn6DcVtPof8XWZEK4xoEo147lV6XocLMnLczLG387RZw/viewform>). Так, під час обговорення проєкту ОП було враховано пропозицію Віталія Сватко, ментора SoftServe Academy, щодо введення дисципліни Управління ІТ-проєктами (ОК 23), а також розподілу курсу Об'єктно-орієнтоване програмування на два семестри. Окрім цього, було змінено семестр викладання дисципліни Бази даних та інформаційні системи (ОК 17) з 7-го семестру на 5-й семестр. Інтереси стейкхолдерів також були враховані в тематиці дисципліни ОК18 Економіка для бізнесу: бізнес-моделі підприємств, прогнозування і планування в бізнесі, економічна безпека бізнесу, що сприяє вирішенню реальних економічних задач у бізнес-середовищі. Наголошено на актуальності програми відповідно до сучасних ІТ-реалій та важливості розвитку як професійних, так і комунікативних компетентностей для успішної кар'єри в ІТ-сфері.

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

Мета ОП «Інженерія програмного забезпечення» узгоджується з місією Київського національного університету технологій та дизайну, полягає у підготовці висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців з інженерії програмного забезпечення заради сприяння сталому розвитку регіону і країни, що визначено в Стратегії розвитку КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf) та Стратегії сталого розвитку (<https://surl.li/maffzc>), зокрема, таким як: створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям. Цілі ОП корелюються з Програмою інтернаціоналізації (<https://surl.li/hpisgh>). Завдяки цій програмі Університет виконує свою місію сприяння сталому розвитку регіону та країни, відповідаючи на виклики сучасного суспільства. ОП «Інженерія програмного забезпечення» готує фахівців, здатних зробити вагомий внесок у розвиток національної та міжнародної ІТ-галузі, розбудову економіки, а також забезпечення конкурентоспроможності України у світовому освітньому та науковому просторі. Випускники програми володіють знаннями та професійними компетентностями в галузі розробки сучасного програмного забезпечення, зокрема для легкої промисловості, з урахуванням новітніх технологій та потреб ринку.

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

Формування мети освітньої програми та програмних результатів навчання, актуалізація змісту ОП та освітніх компонентів професійних та вибіркового циклів здійснюється відповідно до тенденцій розвитку науки та спеціальності на основі використання результатів держбюджетних наукових тем (зокрема, 0124U000169, <http://surl.li/qxucdm>), ініціативних тем (зокрема, 0123U100798, 0123U100817, 0123U100818, <http://surl.li/wszwdu>), керівниками яких є НПП кафедри; за рахунок співпраці з ІТ-компаніями (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16407>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/16894>), іншими ЗВО (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17952>, <http://surl.li/kplkng>), професійними та громадськими об'єднаннями (<http://surl.li/slujri>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17779>) та профільними підприємствами (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/15011>), зокрема Softserve, EPAM, Genesis, ПрАТ «МХП», ТОВ «УНІ-СЕРТ», ТОВ «Павутина.НЕТ», ТОВ «КВП АРЕЙ», Kharkiv IT Cluster, освітнім інвестиційно-технологічним кластером легкої промисловості у м. Києві та ін.

При формуванні цілей ОП та програмних результатів навчання також враховано аналітичні матеріали соціальних ІТ-спільнот та бізнес-спільнот (<https://dou.ua/lenta/articles>, <https://itukraine.org.ua> та ін.), які відображають тенденції розвитку інженерії програмного забезпечення. Вибір інструментів розробки програмного забезпечення для освітніх компонентів також враховує світові рейтинги (<https://www.tiobe.com/tiobe-index>, <https://pypl.github.io/IDE.html>).

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

Цілі ОП та її ПРН відповідають запитам ринку праці та роботодавців, які демонструють зростання попиту на фахівців у сфері інженерії програмного забезпечення. Конкурентною перевагою ОП є її професійно-орієнтована спрямованість до працевлаштування випускників в організаціях та компаніях галузі. Для узгодженості цілей та ПРН за ОП тенденціям розвитку ринку праці постійно здійснюється моніторинг вакансій Центром праці та кар'єри (<https://knutd.edu.ua/students/job/>). Проводяться ярмарки вакансій (<https://surl.li/ljyvuv>), за участю представників підприємств у рамках круглих столів налагоджуються комунікації. Результати співпраці із стейкхолдерами ОП та аналіз потреби в ІТ-фахівцях у м. Київ (<https://jobs.dou.ua/trends>) дали змогу визначити тенденції розвитку ринку праці, специфіку галузевого та регіонального розвитку ІТ-індустрії щодо потреби у висококваліфікованих фахівцях у сфері інтелектуальних систем та технології, інтернету речей. Цілі та ПРН ОП сформульовані таким чином, щоб випускники змогли продемонструвати свою здатність працювати на сучасних підприємствах з урахуванням тенденцій розвитку виробництва, та кон'юнктури ринку праці. Підтвердженням галузевого і регіонального контексту є зміст освітньої і наукової складових, тематик конференцій, круглих столів за участю здобувачів і НПП, а також відповідність ОП цілям Стратегії розвитку Київської області (<https://koda.gov.ua/wp-content/uploads/2021/12/strategiya-ko-2021-2027-.doc>).

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

У результаті аналізу програм конкретизовано зміст загальних компетентностей здобувачів освіти, дібрано оптимальний комплекс обов'язкових освітніх компонентів, які дозволили забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері інженерії програмного забезпечення. Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних ОП вітчизняних ЗВО, зокрема: ОП

Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (<https://surl.li/gtzsdk>); ОП Інженерія програмного забезпечення Національного авіаційного університету (<http://surl.li/ebfyzy>), ОП Інженерія програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (<http://surl.li/ladxqy>). За результатами аналізу були обрані найбільш типові обов'язкові компоненти ОП (ОК 6, ОК 9, ОК 11, ОК 13, ОК 21). Зміст ОП, що акредитується, має, порівняно з вищезазначеними, інший перелік освітніх компонентів (ОК 7, ОК 16, ОК 20, ОК 23), розширений перелік компетентностей та ПРН, а саме: ФК 15 «Здатність розробляти та інтегрувати програмні рішення для автоматизованого проектування, моделювання та виробництва виробів легкої промисловості» та ПРН 25 «Знати методи та алгоритми оперативної аналітичної обробки і інтелектуального аналізу даних для автоматизації процесів дизайну, моделювання та оптимізації в легкій промисловості», що роблять ОП унікальною відповідно до профілю Університету. Враховано регіональний контекст, зроблено акцент на здатності працювати в міжнародному просторі - введено ОК19 Іноземна мова фахового спрямування.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП Інженерія програмного забезпечення було враховано досвід аналогічних ОП іноземних ЗВО, зокрема: ОП «Комп'ютерні науки та інженерія» Массачусетського технологічного інституту, яка фокусується на поєднанні теоретичних знань із практичним застосуванням, включно з розробкою програмного забезпечення для специфічних галузей (<https://surl.li/evmdcg>), у ОП ОК Вступ до алгоритмів (вивчення алгоритмів і структур даних) відповідає ОК 09 Алгоритми та структури даних; ОП «Програмна інженерія» Стенфордського університету, яка орієнтована на використання новітніх інструментів, методів і алгоритмів для розробки складних програмних систем (<https://www.cs.stanford.edu/bachelors/degree-requirements>), у ОП ОК Бази даних (основи моделювання, запитів, оптимізації та роботи з базами даних) відповідає ОК 17 Бази даних та інформаційні системи; ОП «Інформатика: Програмна інженерія» Технічного університету Мюнхена, яка спеціалізується на автоматизованих рішеннях для виробництва і дизайну (<https://surl.li/zlzp>), у ОП ОК Вступ до машинного навчання (методи машинного навчання для аналізу даних і автоматизації процесів) відповідає ОК 26 Інтелектуальні системи та технології (модуль з аналізу даних). Досвід цих закладів враховано при визначенні компетентностей, формуванні змісту обов'язкових та вибіркових ОК, що відбиває тенденції розвитку ІТ-галузі.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП повністю відповідає предметній області спеціальності 121 (<https://drive.google.com/file/d/1CAXdfDSrLx7yJ56W45mccpAYvjRH6XEm/view?usp=sharing>): це система базових наукових теорій, концепцій, принципів, категорій, методів і понять інформаційних технологій та інженерії програмного забезпечення. Досягнення мети ОПП забезпечується дисциплінами, пов'язаними з програмуванням, розробкою програмного забезпечення, математичними і алгоритмічними основами, а також управлінням проектами в ІТ-сфері (ОК11, ОК05, ОК11, ОК13, ОК17, ОК19, ОК20, ОК21, ОК22, ОК23, ОК24, ОК25, ОК26). Зміст ОП ґрунтується на тісних зв'язках між навчальними дисциплінами, методами й технологіями. Зокрема, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 8, ФК 10, ФК 13 спрямовані на формування умінь і навичок застосовувати інноваційні методи та технології у розробці програмного забезпечення. ФК 15 має на меті формувати здатність інтеграції різних систем та підвищення ефективності й якості виробничих процесів, зокрема у легкій промисловості.

Зміст ОП сформований таким чином, щоб досягти заявленої в описі предметної області мети програми: здійснення підготовки компетентного конкурентоспроможного фахівця з інженерії програмного забезпечення, який володіє концептуальними знаннями, що охоплюють сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності і є основою для креативного мислення та проведення досліджень у галузі інформаційних технологій; здатний інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах.

ОК загальної, професійної підготовки сприяють формуванню в повному обсязі інтегральної компетентності (здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми інженерії програмного

забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій), досягненню ПРН, передбачених ОП.

Освітня програма збалансована в контексті загального часу навчання, досягає заявлених цілей та результатів навчання, ознайомлює зі специфікою інженерії програмного забезпечення та формує нову генерацію сучасних ІТ-фахівців, відповідно до потреб світового ринку. Випускники досконало володіють інструментами проектного підходу, здатні не лише розробляти, але й керувати проектними роботами.

Всі ПРН забезпечуються обов'язковими компонентами ОП, що підтверджує матриця забезпечення ПРН, силабуси та робочі навчальні програми дисциплін, програми практик.

Загальні компетентності забезпечуються всіма обов'язковими та вибірковими дисциплінами, що підтверджує матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОП та робочі навчальні програми дисциплін.

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

Індивідуальна освітня траєкторія (ІОТ) здобувачів вищої освіти КНУТД здійснюється на основі: Положення про організацію освітнього процесу (п. 9.9 та 9.10 https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf), Положення про порядок визнання та перезарахування результатів навчання здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita.pdf), Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf), Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennya_pro_vilnij_vibir_2024.pdf). Також формування ІОТ реалізується через: вибір тем кваліфікаційних робіт відповідно до інтересів здобувачів та згідно з науковою тематикою кафедри в межах затвердженого наукового напрямку (<https://knutd.edu.ua/files/science/temat-planu/Temat-plan-2024-UkrIntei-02-2024.pdf>); самостійну роботу здобувачів з кожної ОК на підставі відповідних методичних рекомендацій (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezpsrs_2024.pdf). Роз'яснення щодо ІОТ здобувачі отримують на момент вступу та впродовж всього періоду здобуття вищої освіти.

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

В ОП та навчальних планах підготовки здобувачів ВО передбачено вибір навчальних дисциплін в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених ОП. Здобувачам ВО пропонуються на вибір навчальні дисципліни з урахуванням власних потреб та інтересів щодо майбутньої фахової діяльності: – внесені до загальноуніверситетського каталогу ДВВ; навчальних дисциплін іншого ЗВО на умовах реалізації права на академічну мобільність та курсів освітніх платформ в рамках реалізації права на неформальну освіту. Вивчення ДВВ проводиться: – на першому (бакалаврському) рівні ВО – з другого навчального року (третього семестру).

Процедура вибору дисциплін із запропонованого каталогу є організованою, прозорою та зрозумілою для здобувачів вищої освіти відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Київському національному університеті технологій та дизайну» (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) та «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти у Київському національному університеті технологій та дизайну»

(https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennya_pro_vilnij_vibir_2024.pdf).

Факт вибору здобувачами навчальних дисциплін підтверджувався письмовими заявами, а з 2023-2024 здійснюється через програму АСУОП. З урахуванням власних потреб та інтересів здобувач має право обрати: навчальні дисципліни в іншому ЗВО у разі реалізації здобувачем права на академічну мобільність відповідно до п. 2.10

Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf); додаткові навчальні дисципліни за умови відсутності у нього академічної та фінансової заборгованостей відповідно до Положення про надання платних послуг КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/pay/polozh-pro-nadannya-platnykh-poslug-KNUTD.pdf>). Здобувач також має право на зарахування результатів неформального навчання (сертифікатних програм, майстер-класів, семінарів, тренінгів тощо) відповідно до п. 6 Положення про порядок визнання та перезарахування результатів навчання (у тому числі отриманих у неформальній та інформальній освіті) та визначення академічної різниці у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita.pdf).

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

ОП та навчальним планом підготовки здобувачів вищої освіти передбачено практичну підготовку. Навчальний план та ОП орієнтовані на прикладний характер підготовки фахівців з урахуванням переважно регіонального аспекту. Навчальним планом передбачено навчальну практику на першому курсі (6 кредитів), виробничу практику на другому і третьому курсах (12 кредитів) та переддипломну практику (6 кредитів) на четвертому курсі.

Організація проходження практики регламентується відповідно до «Положення про організацію і проведення практичної підготовки студентів КНУТД» (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-organizroved-prakt-pidgot-stud_2024.pdf). Навчальна, виробнича та переддипломна практики за ОП здійснюються на основі розробленої кафедрою інформаційних та комп'ютерних технологій Наскрізьної програми та робочих програм за кожним видом практики.

Кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій на договірній основі співпрацює з організаціями-базами практик, якими є ІТ-компанії, державні установи, державні та приватні підприємства, зокрема галузі легкої промисловості, та інші організації різних форм власності у різних областях України.

Практична підготовка дозволяє здобути наступні компетентності, необхідні для професійної діяльності: ЗК2, ЗК3, ЗК5 - ЗК11, ФК1 - ФК5, ФК8 - ФК15.

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

В ОП передбачено набуття комплексу соціальних навичок (soft skills), притаманних сучасному фахівцю з інженерії програмного забезпечення: ініціативність, гнучкість, толерантність, стресостійкість, емоційна стабільність, вміння визначати пріоритети, вміння налагоджувати співпрацю, вести перемовини, етичність, дотримання норм професійної етики, міжособистісної взаємодії тощо. Освітні компоненти передбачають набуття здобувачами вищої освіти soft skills як через вивчення гуманітарних дисциплін, так і опосередковано – через професійні освітні компоненти, на заняттях під час виконання та представлення результатів досліджень, лабораторних робіт, виступів на наукових конференціях. Навчання за ОП дозволяє здобувати соціальні навички через ОК: «Українська та зарубіжна культура», «Філософія, політологія та соціологія», «Іноземна мова», «Іноземна мова фахового спрямування», «Ділова українська мова», «Економіка для бізнесу», «Управління ІТ-проєктами» (ПРН 2, ПРН 16, ПРН 23, ПРН 24).

Практична підготовка здобувачів сприяє набуттю навичок професійного спілкування, здатності спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань), вихованню потреби систематичного оновлення своїх знань для їх практичного застосування, формуванню умінь організаторської і управлінської діяльності. Це повністю відповідає політиці КНУТД в області розвитку соціальних навичок у здобувачів вищої освіти, а також НПП, зокрема через систему професійного розвитку та підвищення кваліфікації.

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

ОП має чітку структуру, в якій визначені: 1) профіль ОП (загальна інформація, мета освітньої програми та її характеристика, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, ПРН, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність); 2) перелік компонентів ОП та їх логічна послідовність (структурно-логічна схема (СЛС); 3) форма атестації здобувачів; 4) матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам ОП; 5) матриця забезпечення ПРН відповідними компонентами ОП; каталог дисциплін вільного вибору студента.

Кожен ПРН формується декількома ОК, що уточнюють певний аспект. Наприклад, ПРН9 забезпечується ОК 11 (Аналіз вимог до програмного забезпечення), ОК 16 (Основи системного аналізу), ОК 23 (Управління ІТ - проєктами), також практичною складовою.

До ОП включені обов'язкові освітні компоненти – 75%, з них: практична підготовка – 13,3%, вивчення іноземної мови – 11,1%, підготовка та захист кваліфікаційної роботи – 6,7 %; дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти – 25%, що становлять логічну взаємопов'язану систему, що підтверджує СЛС, та дає можливість досягти заявлених цілей та ПРН за 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)?

Порядок розподілу обсягу окремих ОК ОП з урахуванням фактичного навантаження здобувачів та порядку їх удосконалення визначений нормативними документами: Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf). Обсяг навчального навантаження здобувача освіти визначається у кредитах ЄКТС (1 кредит ЄКТС – 30 годин). У робочій програмі та силабусі до кожної навчальної дисципліни відображено розподіл навчальних годин на аудиторну (за формами занять) та самостійну позааудиторну роботу. Як правило, Згідно Закону України Про вищу освіту, обсяг аудиторної роботи складає не менше 10 аудиторних годин від 1 кредиту ЄКТС дисципліни. Співвідношення обсягів аудиторних занять і самостійної роботи визначається з урахуванням специфіки та змісту конкретної навчальної дисципліни, її місця, значення і дидактичної мети в реалізації ОП, а також питомої ваги практичних і лабораторних занять. Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти передбачає забезпечення всіма необхідними ресурсами у МСОП (Положення про організацію та навчально-методичне забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezp-srs_2024.pdf))

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 забезпечується наявністю трьох практик: навчальною, виробничою (2 і 3 курс навчання) та переддипломною. Проведення практичної підготовки здобувачів освіти регламентується Положенням про організацію і проведення практичної підготовки студентів КНУТД

(https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-organiz-proved-prakt-pidgot-stud_2024.pdf).

Також практична орієнтованість ОП забезпечується через інтеграцію профільних задач, актуальних для професій у сфері інженерії програмного забезпечення, в освітній процес, зокрема:

– у межах навчальних дисциплін, під час проведення практичних занять та лабораторних робіт, здобувачі мають

можливість оволодіти відповідними засобами, інструментами (зокрема, спеціалізованим програмним забезпеченням), технологічними процесами тощо;

– проводяться заняття на виробництві, організовуються тематичні екскурсії (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17398/>);

– здобувачі заохочуються до участі в тематичних гуртках (<https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/>), роботі наукових товариств, реалізації проєктів із залученням роботодавців;

– тематика курсових та кваліфікаційних робіт спрямована на вирішення актуальних задач з інженерії програмного забезпечення, враховуючи запити роботодавців та тематику наукових робіт кафедри.

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

Відповідно до Стратегії сталого розвитку КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/sustainable_development_strategy_KNUTD.pdf), місія університету полягає у сприянні сталому розвитку як регіону, так і країни загалом, з визначенням пріоритетних напрямків діяльності.

Сталий розвиток реалізується через впровадження практичних програм, зокрема, Програми підтримки заходів з енергозбереження та енергоефективності КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_energozb_2024.pdf), що спрямована на підвищення енергоощадності та поширення відповідних знань серед університетської спільноти. За результатами міжнародного рейтингу Times Higher Education – THE University Impact Rankings 2024 КНУТД знаходиться у світовому переліку університетів, які роблять найбільший внесок у сталий розвиток (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkats/news/17125/>).

Здобувачі та НПП кафедри ІКТ активно долучаються до заходів наукового гуртка «Еко-клуб КНУТД»

(<https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/eko-klub/>). У рамках діяльності гуртка реалізуються заходи зі збереження довкілля, які включають програми сортування сміття, збору відпрацьованих елементів живлення тощо.

З огляду на галузеву орієнтацію ОП, що спрямована на розвиток програмного забезпечення для виробничих секторів, зокрема легкої промисловості, реалізується ціль 11 СР: створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям, передбачених в ОК26 і в тематиці індивідуальних завдань практики.

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://knutd.edu.ua/admissions_main/obraty-profesiju/

https://knutd.edu.ua/admissions_main/admissions_rules/

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

Відповідно до Додатку 4 (https://knutd.edu.ua/files/pravila/2024/Dodatok4_2024.pdf) до Правил прийому до КНУТД в 2024 році (https://knutd.edu.ua/files/pravila/2024/Pravyla-priyomu_2024.pdf) при конкурсному відборі осіб, які вступають на 1 курс, зараховуються бали сертифікатів національного мультипредметного тесту, НМТ (або ЗНО попередніх років). За результатами НМТ 2024 р. враховуються бали з чотирьох конкурсних предметів: українська мова; математика; історія України та іноземна мова/біологія/фізика/хімія/географія/українська література, а також мотиваційний лист. Перелік та зміст окремих компонент ОП передбачає наявність у абітурієнта достатніх знань з вищезазначених предметів, які під час розрахунку конкурсного балу мають такі коефіцієнти: українська мова – 0,3; математика – 0,5; історія України – 0,2.

Відповідно до Додатку 2 (https://knutd.edu.ua/files/pravila/2024/Dodatok2_2024.pdf) до Правил прийому до КНУТД в 2024 році (https://knutd.edu.ua/files/pravila/2024/Pravyla-priyomu_2024.pdf) для вступу на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра враховуються результати НМТ 2024 року з «української мови» (коефіцієнт 0,3); НМТ з «математики» (коефіцієнт 0,5), НМТ з «історії України» (коефіцієнт 0,2), НМТ або ЗНО з четвертого предмета на вибір іноземна мова/біологія/фізика/хімія/географія/українська література, а також мотиваційний лист.

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?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положення про порядок визнання та перезарахування результатів навчання здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД

(https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita.pdf). Сертифікати, оцінки за системою ЄКТС, окремі модулі чи навчальні дисципліни, які вивчаються здобувачами в інших ЗВО за програмою академічної мобільності, згідно з Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу КНУТД

(https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf) можуть бути зараховані в установленому

порядку. Інформація про можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, доводиться до відома здобувачів під час аудиторних занять та під час консультацій протягом семестру.

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

На ОП існує практика визнання результатів навчання, здобутих в інших ЗВО. Перезарахування результатів навчання з навчальних дисциплін проводиться на підставі порівняння результатів навчання, які було досягнуто здобувачем відповідно до академічної довідки або додатку до диплома, та результатів навчання, запланованих за ОП. У результаті зіставлення визначається перелік академічного розходження.

При цьому під час перезарахування форм підсумкового контролю з дисциплін екзамен може бути зарахований як залік з відповідною оцінкою за шкалою ЄКТС або залік, якщо він був оцінений за шкалою ЄКТС, може бути пере зарахований як екзамен із відповідною оцінкою за шкалою ЄКТС.

Прикладом є прийом на навчання до КНУТД за скороченими термінами відповідно до Правил прийому до КНУТД в 2024 році (https://knutd.edu.ua/admissions_main/admissions_rules/) випускників Київського фахового коледжу електронних приладів (<https://xn--e1ajqk.kiev.ua/>) для здобуття освітнього рівня бакалавра за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення.

При цьому перезарахування результатів навчання проводиться на підставі додатку до диплома про раніше здобуту освіти.

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?

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється Положення про порядок визнання та перезарахування результатів навчання здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh_neform_inform_osvita.pdf). Прийняття рішення про визнання результатів неформального навчання заявника здійснюється комісією кафедри, яка реалізує освітню програму, за підсумками оцінювання задекларованих результатів навчання. Для оцінювання результатів неформального навчання заявника комісія визначає обсяг, методи демонстрації та вимірювання результатів навчання. Методи демонстрації та вимірювання результатів неформального навчання повинні забезпечувати змістову валідність оцінювання. Комісія приймає рішення про визнання результатів неформального навчання заявника, якщо за підсумками оцінювання підтверджено відповідність цих результатів результатам навчання, передбаченим освітньою програмою. Поінформованість учасників освітнього процесу забезпечується ознайомленням студентів з Положенням про порядок визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих шляхом формальної, неформальної та/або інформальної освіти та визначення академічної різниці у КНУТД, розміщеним у відкритому доступі на офіційному веб-сайті КНУТД.

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

Протягом реалізації цієї Програми практика застосування зазначених правил відсутня. Факультет МКТ та кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій популяризує з-поміж вступників і здобувачів вищої освіти можливість використання процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, та позитивні практики її реалізації.

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?

Нормативне врегулювання організації освітнього процесу здійснюється у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) та відповідає вимогам чинного законодавства. Зокрема, мовою освітнього процесу є державна мова, для інформаційного супроводу освітнього процесу впроваджено модульне середовище (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>), запропоновані форми здобуття вищої освіти не суперечать вимогам стандарту зі спеціальності 121. Викладацький склад застосовує сучасні методи та технології, зокрема інноваційні форми навчання, які дозволяють досягти визначених результатів навчання для кожного освітнього компонента. Вибір методів, інструментів і технологій навчання здійснюється у відповідності до Положення про організацію та навчально-методичне забезпечення самостійної роботи студентів КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezp-srs_2024.pdf) з дотриманням принципів академічної свободи, що передбачає право викладача вільно обирати підхід до викладання та навчальні матеріали, з урахуванням нормативно-правових обмежень. Регулярний збір і аналіз зворотного зв'язку від студентів щодо методів, засобів і технологій навчання та викладання забезпечують адаптацію освітнього процесу до їхніх потреб і запитів ринку праці, підвищуючи ефективність навчання (https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/1bak/121bip/121bip_analit-zvit_2023-2024.pdf).

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?

Студентоцентрований підхід при формуванні форм і методів навчання та викладання запроваджено в КНУТД відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/lkrrcp>), впровадження принципів студентоцентризму – відповідно до Положення про розробку ОП (<https://surl.li/geizcm>), стимулювання мотивації здобувачів – відповідно до Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень здобувачів (<https://surl.li/fscgcs>). Ознайомлення здобувачів із ПРН, критеріями та засобами оцінювання здійснюється НПП на першому занятті. Рівень задоволеності здобувачів методами навчання і викладання регулярно вимірюється та аналізується на основі проведення опитувань, співбесід з кураторами, гарантом ОП, членами студентського самоврядування, первинної профспілкової організації студентів. Аналіз анкетування здобувачів (<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring/bachelor/ipz/>) виявив задоволеність організацією навчання з дисциплін (89,91% повністю задоволені; 9,86% переважно задоволені), викладацькою діяльністю (90,73% повністю задоволені; 9,18% переважно задоволені), умовами реалізації освітньої діяльності (90,93% повністю задоволені; 9,07% переважно задоволені). Зацікавленість дисциплінами складає: 89,7% повністю зацікавлені; 10,17% переважно зацікавлені. Анкетування здобувачів щодо практик показало, що повністю задоволеними результатом проходження практик є 89,4% та переважно задоволеними – 10,6% здобувачів.

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

Кодекс академічної доброчесності КНУТД (<https://surl.li/qipnjh>) гарантує учасникам освітнього процесу забезпечення академічної свободи, а також розроблення нових підходів до навчання та викладання на засадах взаємодовіри, взаємоповаги, порядності, чесності, відповідальності. Формування робочого навчального плану ОП враховує рекомендації НПП, за якими закріплено певну ОК, щодо вибору форми заняття (лекційні, практичні та лабораторні заняття) та розподілу кредитів ЄКТС. Робочі програми навчальних дисциплін розробляються для забезпечення необхідних компетентностей та ПРН відповідними НПП, які мають академічну свободу щодо деталізації форм і методів навчання, як під час їх створення, так і в процесі самого викладання. Для здобувачів вищої освіти за ОП принципи академічної свободи забезпечуються можливістю вивчення дисциплін за власним вибором (із загальноуніверситетського каталогу дисциплін вільного вибору) у межах, передбачених ОП та навчальним планом. Здобувачі мають можливість навчатися як в режимі щоденного відвідування занять, так і за індивідуальним графіком (за умови оформлення відповідних документів), поєднувати навчання в КНУТД з навчанням в іншому ЗВО. Здобувачі мають академічну свободу щодо вибору бази практики, тематики науково-дослідних робіт та кваліфікаційних робіт, пропонують теми для обговорення під час практичних занять, мають право на презентацію та захист результатів власних досліджень та розробок як в рамках навчального процесу, так і в роботі наукових гуртків, беручи участь у конференціях, конкурсах.

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

Інформаційні ресурси КНУТД забезпечують прозорість, доступність та якість освітнього процесу. Всі освітні програми КНУТД є відкритими та доступними на офіційному сайті КНУТД (https://knutd.edu.ua/admissions_main/obrat-profesiju/567/). Використання електронних ресурсів Університету регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf). Доступ до інформаційних ресурсів КНУТД вільний та безоплатний. Завдяки МСОП (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>) учасники освітнього процесу мають можливість отримати вичерпну інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання для кожного освітнього компоненту. Для цього на сайті КНУТД розміщені силабуси усіх навчальних дисциплін, НМК до кожного освітнього компоненту розміщено у МСОП. метою здійснення моніторингу освітнього процесу та його удосконалення використовується Електронний журнал обліку навчальної роботи здобувачів вищої освіти (<https://ed.knutd.edu.ua/>). Журнал ведеться в розрізі кожної дисципліни робочого навчального плану ОП з наступною автоматичною інтеграцією результатів роботи здобувачів вищої освіти у зведеній відомості, фіксуються результати навчання здобувачем ОП та відвідування аудиторних занять, що дозволяє здобувачу вищої освіти своєчасно орієнтуватись в результатах власного навчання.

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

Поєднання навчання і досліджень в процесі реалізації ОП відбувається у рамках освітнього процесу відповідно до Програми «Наука» https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_science_2024.pdf на базі лабораторій Університету https://knutd.edu.ua/researchwork/scientific_laboratories/. Організаційними структурами поєднання навчання і досліджень здобувачів ОП є наукові гуртки каф. «Сучасні інформаційні технології» (керівники Скідан В.В., Пилипенко В.І.); «Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи» (Ніконов О.Я.); «Проектування вбудованих систем та Інтернет речей» (Лебеденко Ю.О.); «Комп'ютерна інженерія адитивних технологій» (Новак Д.С.); «ІТ інновації: технології та продукти» (Волівач А.П.) (<https://knutd.edu.ua/researchwork/stud-nauk-gurt/>). У рамках діяльності наукових гуртків студентами ОП подано 4 стартапа на V Всеукраїнську конференцію здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості 2024» (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17846/>).

Результатом поєднання навчання та досліджень під час реалізації ОП є формування у студентів комплексу

дослідницьких компетентностей, підтвердженням чого є публікації наукових праць під керівництвом та спільно з викладачами.

Тематика курсових та кваліфікаційних робіт формується у рамках науково-дослідницької роботи кафедри. В основі дослідницького навчання покладена необхідність опанування студентами дослідницьких компетентностей (умінь та навичок).

За ініціативою факультету МКТ з 2017 р. щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» з секцією Інформаційні та комп'ютерно-інтегровані технології, де активно беруть участь студенти ОП разом з НПП (<https://msie.knutd.edu.ua>).

В навчальному процесі активно використовуються результати держбюджетних наукових тем, в тому числі, в тому числі теми: «Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення» (0124U000169, <http://surl.li/qxucdm>), а також з ініціативних тем (0123U100798, 0123U100817, 0123U100818, <http://surl.li/wszwdu>).

За результатами проведених наукових досліджень за 2024 рр. опубліковано 30 тез доповідей міжнародного рівня та 6 тез доповідей всеукраїнського рівня за участю здобувачів кафедри ІКТ. Наприклад, студентка гр. БІП1-22 К. Калініна опублікувала статтю у фаховому виданні та тези доповідей у базі Scopus, а у 2023р. зайняла 2 місце на Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/15505/>).

Також поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП відбувається на засадах освітніх компонентів ОП, що переглядаються двічі на рік, доповнюються результатами наукової діяльності НПП та розташовуються у модульному середовищі освітнього процесу КНУТД.

Результати досліджень, які НПП проводять спільно зі здобувачами вищої освіти, впроваджуються у освітній процес КНУТД (ОК20, ОК26, ОК27), а також у практику роботи підприємств.

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

Оновлення змісту навчальних дисциплін здійснюється на основі наукових досягнень і сучасних практик у галузі інженерії програмного забезпечення відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf), Положення про розробку освітніх програм у

КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1F7dpxEsdZPo82Ea-oXwIQFHQ3PiWUocV>)

і Положення про організацію та навчально-методичне забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-org-navch-metod-zabezp-srs_2024.pdf).

На кафедрі регулярно проводяться за участю здобувачів вищої освіти та стейкхолдерів зустрічі різних рівнів щодо обговорення сучасних тенденцій розвитку галузі інформаційних технологій (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17935/>, <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/15219/>).

Під час обговорення визначаються сучасні практики та наукові досягнення, які доцільно використовувати у навчанні, студентам надається можливість відвідати і ознайомитися з базами практик (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16407/>). Одним із механізмів оновлення змісту освітніх компонентів є взаємовідвідування НПП занять та відкритих лекцій відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД і їх обговорення. Планове стажування НПП у ЗВО також є запорукою оновлення змісту компонентів ОП. Наприклад, при складанні робочої програми ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення та ОК 20 WEB-програмування (викладач – проф. Ніконов О.Я.) були враховані результати наукових досліджень викладача за такими науковими напрямками: методи тестування, орієнтовані на забезпечення надійності систем управління мобільними платформами; дослідження захисту веб-додатків інформаційно-керуючих систем; створення інтерактивних веб-додатків для моніторингу та управління роботизованими платформами.

Результати наукових досліджень, що були отримані під час виконання держбюджетної теми: «Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення» (0124U000169, <http://surl.li/qxucdm>) та ініціативної теми «Моделі та методи оптимізації керування складними системами зі змінною структурою» (0123U100818, <http://surl.li/wszwdu>) знайшли відображення при складанні робочої програми ОК 26 Інтелектуальні системи та технології та ОК 27 Програмування Інтернету речей, зокрема у темах:

- 1) «Основи мови програмування Python» – дослідження швидкої розробки прототипів алгоритмів управління та обробки даних;
- 2) «Рефакторинг» – дослідження оптимізації кодів програмного забезпечення;
- 3) «Базові поняття штучного інтелекту та аналіз текстових даних» – дослідження застосування алгоритмів штучного інтелекту для прийняття рішень;
- 4) «Програмування виконавчих механізмів та засобів індикації» – дослідження оптимізації керування виконавчими механізмами мобільних платформ на основі розробки алгоритмів для IoT-пристроїв.

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

Відповідно до «Програми інтернаціоналізації КНУТД на 2024-2028рр.» <https://wtime.cc/ltsgy> та Програми «Наука» на 2024-2028рр. <https://surl.li/wbztjx> зміст ОК ОП передбачає ознайомлення здобувачів вищої освіти із сучасними досягненнями світової освіти і науки. Прошли стажування: Скідан В.В., Лебеденко Ю.О. в університеті Цілу (КНР), Ніконов О.Я. в Південно-Казахстанському державному університеті ім.М.Ауезова.

Скідан В.В., Ніконов О.Я., Волівач А.П. пройшли програму підвищення кваліфікації «Використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі», яка реалізується в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ (<http://surl.li/vagaov>).

Зав. каф. ІКТ Скідан В.В. в 2024р. взяла участь у робочому візиті української делегації до Естонської Республіки на

запрошення Ради з питань освіти та молоді (HARNO) у рамках проєкту «Сходи до досконалості: посилення ефективної та надійної системи вищої освіти в Україні» (<http://surl.li/sukiyy>).

У 2022 р. проф. Ніконов О.Я. отримав грант за програмою DAAD (Німеччина) «Україна цифрова: Забезпечення академічної успішності в умовах кризи».

Кафедра підтримує наукові зв'язки з Ансбахським університетом прикладних наук (Німеччина). Подана заявка на участь у конкурсі DAAD за темою «Data protection and IT security for robotic mobile platforms» з Prof.J.H.Söldner. Факультету МКТ є організатором щорічної Міжнародної науково-практичної конференції «MSIE», в якій активно беруть участь здобувачі освітньої програми разом із НПП (<https://msie.knutd.edu.ua>)

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?

Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (<https://surl.li/irfuxk>) та Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (<http://surl.li/jeemjc>) містять опис видів контрольних заходів та вимоги до них.

Форми проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни та критерії їх оцінювання визначають силабус та РП ОК. Вищезазначені форми контролю дозволяють у межах усіх ОК ОП перевірити досягнення ПРН. Оцінювання знань здобувачів здійснюється за національною шкалою: 4-бальною («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») або двобальною (зараховано, незараховано) та за 100-бальною шкалою ЄКТС. Форми і методи проведення контролю з кожної дисципліни ОП визначаються розробниками ОК та систематично розглядаються на засіданні кафедри. Опис завдань для поточного, модульного та підсумкового контролю, переліки контрольних питань входять до складу ЕНМК дисципліни, розміщеного у МСОП. Під час поточного оцінювання використовується накопичувальна система. Сума балів, накопичених студентом за виконання всіх видів поточних навчальних завдань (робіт) на практичних/лабораторних заняттях свідчить про ступінь досягнення ним ПРН та оволодіння програмою ОК на певному етапі його вивчення. Підсумковий контроль здійснюється у формах семестрового екзамену або заліку з конкретної ОК ОП в повному обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою ОК. Здобувачі звільнюються від підсумкового контролю, якщо за результатами поточного контролю сума набраних балів є достатньою для зарахування ОК та здобувач згоден з оцінкою; в разі незгоди здобувач проходить підсумковий контроль у встановленому порядку та терміні. Захист КР приймає комісія, призначена кафедрою. Оцінювання практики здійснюється керівником практики на основі підписаного документа про проходження практики (щоденника практики) та захисту звіту. Для кожного здобувача інформація про його успішність доступна в електронному журналі обліку навчальної роботи. Результати оцінювання навчання є основою для прийняття рішень щодо переведення здобувачів на наступні курси, присвоєння певних кваліфікацій, формування рейтингів, а також використовуються для цілей моніторингу ОП. Результати семестрового контролю заносяться у відповідні документи викладачами в наступній послідовності: до електронного журналу, у відомість обліку успішності, до індивідуального навчального плану здобувача не пізніше наступного дня після проведення контролю. Аналіз навчальної успішності здобувачів ОП здійснюють кафедра ІКТ, залучені до реалізації ОП та деканат за визначеними формами і у визначені терміни.

Захист кваліфікаційної роботи проводиться публічно перед екзаменаційною комісією. Попередньо робота проходить перевірку на відсутність плагіату в системі Anti-Plagiarism та передається після захисту в архів, електронна версія завантажується до електронного архіву КНУТД (<https://er.knutd.edu.ua>).

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти на ОП є чіткими та зрозумілими та регулюються п. 11-13 Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) та Положенням про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (<http://surl.li/jeemjc>).

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання розміщені у силабусах та робочих програмах кожного освітнього компонента ОП (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>), що дає можливість встановити досягнення здобувачем результатів навчання для окремого освітнього компонента та ОП в цілому, а також оприлюднюються заздалегідь у МСОП КНУТД.

НПП під час проведення занять з дисципліни інформує студентів про форми проведення контролю. Через електронні ресурси МСОП (Перелік питань до поточного контролю; Перелік питань для підсумкового контролю) студент має змогу самостійно підготуватися до контрольних заходів. Формою атестації є кваліфікаційна робота, виконання і захист якої відбувається на завершальному етапі навчання за ОП. Інформація про критерії оцінювання атестації розміщена в Положенні про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf) та методичних вказівках кафедри (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>).

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

Попереднє ознайомлення з формами контрольних заходів та критеріями оцінювання за кожним освітнім компонентом відбувається через силабуси та робочі програми навчальних дисциплін, які розміщуються у

навчально-методичних комплексах дисциплін у МСОП КНУТД (<https://msnp.knutd.edu.ua/login/>).

На першому занятті з дисципліни викладач обов'язково інформує студентів про контрольні заходи та критерії оцінювання з дисципліни.

Терміни контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу та розкладом екзаменів, які затверджуються ректором КНУТД. Розклад навчальних занять та підсумкового контролю, вільні аудиторії, списки академічних груп та іншу інформацію стосовно освітнього процесу можна отримати в автоматизованій системі управління освітнім процесом «АСУ КНУТД» (<https://osvita.knutd.edu.ua/>), доступ до якої можна отримати через комп'ютер, смартфон або інтерактивний інформаційний кіоск Університету. НПП повідомляють здобувачів про розклад контрольних заходів чи про іншу, важливу для реалізації освітнього процесу інформацію, додатково електронною поштою, через групи у соціальних мережах, через розділ «Повідомлення», «Форум» або «Новини» у МСОП. При проведенні атестації здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи графік засідань екзаменаційної комісії з проведення атестації студентів розміщується у МСОП.

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

Стандартом вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти передбачено, що атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Мета та завдання, організація з підготовки до написання та захисту, права та обов'язки здобувача, наукового керівника та рецензента, методичні рекомендації до написання, порядок захисту кваліфікаційної роботи регламентуються Положенням про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf).

Відповідно до затвердженого Стандарту здійснюється перевірка на відсутність плагіату (в Університеті використовується програма Anti-Plagiarism) та зберігання в інституційному репозитарії НТБ КНУТД (<https://er.knutd.edu.ua/>).

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

Процедура проведення контрольних заходів та присвоєння кредитів ЕКТС (<https://knutd.edu.ua/ekts/credits/>) регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) та Положенням про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (<http://surl.li/jeemjc>), Положенням про атестацію студентів та ЕК у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK.pdf). У документах визначено правила та процедури проведення контрольних заходів, що є прозорими і доступними для всіх учасників освітнього процесу. Також, процедура проведення контрольних заходів та критерії оцінювання за кожною ОК надана в силабусі та робочій програмі. В особистому кабінеті здобувача у МСОП наявна інформація щодо дисциплін,

які вивчаються протягом семестру з формами проведення контрольних заходів. Для здобувачів доступні у модульному середовищі графік навчального процесу; розклад аудиторних занять та розклад екзаменів в автоматизованій системі управління освітнім процесом «АСУ КНУТД» (<https://osvita.knutd.edu.ua>). Викладач розробляє та доводить до відома студентів індивідуальний графік консультацій на період аудиторної та самостійної роботи. За результатами контрольних заходів НПП формує і друкує відомість обліку академічної успішності студентів з системи «Електронний журнал» <https://ed.knutd.edu.ua/>.

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 екзаменаторів при проведенні контрольних заходів забезпечується наступними процедурами: 1) проведення контрольних заходів у письмовій формі; 2) проведення контрольних заходів у тестовій формі через МСОП. Результати контрольних заходів в обох випадках є прозорими і доступними для перевірки. З метою запобігання та врегулювання конфлікту інтересів учасників освітнього процесу діють Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (<http://surl.li/jeemjc>) та Положення про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД (<http://surl.li/rxrct>). Положення є загальнодоступним для усіх учасників освітнього процесу.

Потреби застосовувати процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів за час провадження ОП не було. З метою контролю та перевірки керівництво університету, декан факультету МКТ та завідувач кафедри ІКТ мають право відвідувати екзамени та заліки. Спірні питання з проведення контрольних заходів розглядає апеляційна комісія згідно п.5 Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД, права, обов'язки та персональний склад якої затверджуються наказом ректора. В апеляційній комісії обов'язково має бути присутнім представник від студентського самоврядування.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів здобувачами вищої освіти визначений пунктом 12,13 Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) та пунктом 3,4 Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (<http://surl.li/jeemjc>). Повторне складання екзамену допускається у випадку, якщо

здобувач не з'явився на екзамен або отримав «незадовільно» - від 35 до 59 балів «FX» під час першої спроби. Дозволяється ліквідувати академічну заборгованість максимум за два перекладання. При повторному отриманні незадовільної оцінки наступний екзамен приймає комісія, яка створюється деканом ф-ту МКТ. За наявності поважних підстав студенту може бути надана академвідпустка або можливість повторного проходження курсу навчання. Повторне складання екзамену здійснюється викладачу після закінчення сесії у період ліквідації академічних заборгованостей. Студенти, які отримали з дисципліни семестрову оцінку «незадовільно» від 1 до 34 балів «F» зобов'язані вивчити дисципліну повторно. Перекладання екзамену з метою підвищення оцінки допускається, як виняток, за заявою студента на ім'я ректора КНУТД за погодженням декана ф-ту МКТ, зав. каф. ІКТ та підтримки студ. самоврядування. За час існування даної ОП випадків повторного проходження контрольних заходів з метою підвищення оцінки не було.

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

Процедури оскарження результатів проведення контрольних заходів представлені в Положенні про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1_K4KchViQdNsIHGCYamwB34VLLzsBEVO/view) та Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД (р.5, <http://surl.li/jeemjc>). Студент, який не погоджується з результатом підсумкового контролю (оцінкою/балами за екзамен), має право подавати заяву (апеляцію) на ім'я ректора за погодженням декана факультету МКТ у день проведення екзамену або не пізніше 15:00 наступного робочого дня. Для розгляду апеляції студента наказом ректора створюється апеляційна комісія. Апеляція розглядається протягом трьох робочих днів після її подачі. За бажанням студента, що подав апеляцію, він може бути присутнім при розгляді своєї заяви. Питаннями урегулювання конфліктів займається Комісія з урегулювання конфліктних ситуацій. У випадку надходження апеляції на оскарження результатів оцінки за атестацію здобувачів процедура розгляду апеляцій регламентується р. 8 Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf). Функціонує скринька довіри для звернення здобувачів вищої освіти в КНУТД (<https://knutd.edu.ua/dovira>). Під час реалізації ОП, що акредитується вперше, випадків застосування відповідних правил не було.

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

«Статут КНУТД» (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf). «Стратегія розвитку КНУТД в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-2028 рр.» (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf). «Кодекс академічної доброчесності КНУТД» містить політику, стандарти та розміщений на сайті КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf). Процедури дотримання академічної доброчесності наявні в положеннях КНУТД: «Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД» (п.8) (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf), «Положення про порядок і методику рейтингового оцінювання академічних досягнень студентів КНУТД» (<http://surl.li/jeemjc>), «Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД» (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf), «Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових роботах в КНУТД» (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Polozhennia_antiplagiat_2023.pdf), Програмні заходи щодо формування академічної культури прописані у «Програмі забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр.» (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf).

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

В КНУТД як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності використовують такі технологічні рішення:

- здійснення процедури внутрішньої перевірки текстів кваліфікаційних робіт на наявність ознак плагіату з використанням програми Anti-Plagiarism відділом моніторингу якості підготовки фахівців та аналітичної роботи (ВМЯПФАР) згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (п.13.4, (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf);
 - розміщення тексту кваліфікаційних робіт у базі кваліфікаційних робіт КНУТД електронного архіву КНУТД (Оскільки ОП Інженерія програмного забезпечення акредитується вперше, кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ще не розміщені в репозиторію КНУТД);
 - проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи серед студентів з питань академічної доброчесності, запобігання та виявлення плагіату у роботах і наукових працях.
- Перевірку кваліфікаційних робіт на наявність ознак плагіату здійснюють фахівці ВМЯПФАР з подальшим інформуванням здобувачів та керівників кваліфікаційних робіт про результати перевірки. Відповідно до «Положення про атестацію студентів та екзаменаційну комісію у КНУТД» (https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/EK/Polozh_EK_2024.pdf) всі кваліфікаційні роботи проходять процедуру зовнішнього або внутрішнього рецензування, як і статті для наукових видань КНУТД, перевірку на наявність ознак плагіату. Дотриманню академічної доброчесності сприяє присвоєння цифрового ідентифікатора об'єкта DOI або Uniform Resource Name науковим публікаціям.

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

Академічна доброчесність популяризується через діючу систему внутрішнього забезпечення якості освіти, Програму забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД у 2024-2028рр. З грудня 2023р. КНУТД входить до Європейської Мережі Академічної Доброчесності (ENAI) <https://wtime.cc/qpHh6>. Здобувачі в обов'язковому порядку ознайомлюються з Кодексом академічної доброчесності (<http://surl.li/zvutke>), який розміщено у відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу. Інформування щодо дотримання академічної доброчесності міститься в силабусах та робочих програмах ОК. НПП, куратори, керівники КР та наукових гуртків проводять роз'яснювальну роботу, наголошують студентам на необхідності дотримання принципів академічної доброчесності. Результати ознайомлення здобувачів із принципами академічної доброчесності оприлюднюються на сайті КНУТД <https://wtime.cc/4strP>. В каталозі ДВВС здобувачам пропонується ОК Академічне письмо та доброчесність. У 2020р. КНУТД став учасником проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» <https://wtime.cc/3zKdf>. На сайті НТБ КНУТД розміщено інформацію щодо основних засад дотримання акад. доброчесності та основних ресурсів для перевірки робіт на наявність текстових співпадінь <https://wtime.cc/ЕРМКХ>. Центр менеджменту якості освітньої діяльності КНУТД регулярно проводить лекції щодо академічної доброчесності (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkatks/news/17267/>).

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

Відповідно до п. 4.7 Кодексу академічної доброчесності КНУТД (<http://surl.li/zvutke>) за порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до академічної відповідальності: повторне проходження контрольних заходів; повторне проходження відповідного ОК ОП; відрахування з Університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання. Разом з тим, найуживанішою практикою реагування на виявлення фактів порушення академічної доброчесності є роз'яснювально-виховна робота з конкретним студентом та/або групою. В силабусі та в робочій програмі кожної дисципліни в розділі «Політика курсу» прописуються такі аспекти, як обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами; причини (плагіат, академічна недоброчесність, пропуск терміну здачі тощо), за які можуть бути зняті бали (<https://msnp.knutd.edu.ua/login>). У разі виявлення плагіату у кваліфікаційній роботі відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (п. 13.4.4) (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf), студент може бути відрахований згідно з Положенням про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти та надання їм академічної відпустки у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-vidrahuvannia-ponovl_2024.pdf). Для даної ОП зазначені прецеденти відсутні.

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

Академічна та професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації освітньої програми, забезпечує освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, що дозволяє досягти визначених програмою цілей та програмних результатів навчання і відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2).

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

Вимоги до рівня професіоналізму НПП під час конкурсного відбору визначено у Положенні про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП КНУТД та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozhennia_konkurs_npp_2023.pdf). Процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими та недискримінаційними, і відповідають нормам чинного законодавства. У вільному доступі на сайті Університету розміщено Вимоги до претендентів на заміщення вакантних посад НПП (<https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/vymogy-do-pretendentiv.pdf>) та перелік вакантних посад згідно з наказом ректора (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/konkurs_zamischennia_vakant_posad.pdf). Обговорення кандидатур та обрання на посади асистента, старшого викладача проводиться у три етапи: на засіданнях кафедри, Вченої ради факультету МКТ, Конкурсної комісії. Обговорення кандидатур та обрання на посади доцента, професора проводиться у чотири етапи: на засіданнях кафедри, Вченої ради факультету МКТ, Конкурсної комісії, Вченої ради КНУТД. Важливим етапом є перевірка конкурсною комісією відповідності претендентів основним кваліфікаційним вимогам. Обов'язковим є оцінка рівня наукової та професійної активності та професійної діяльності претендента за результатами щорічного рейтингового оцінювання діяльності за попередній термін роботи в КНУТД згідно з Положенням про рейтингове оцінювання діяльності НПП КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/rating_npp.pdf).

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

З 2015р. КНУТД входить до освітнього інвестиційно-технологічного кластеру легкої промисловості у м. Києві, що об'єднує підприємства легкої промисловості та ЗВО, у відповідності до Стратегії розвитку м. Києва (<http://surl.li/slujri>). У 2024р. КНУТД увійшов до громадської спілки Kharkiv IT Cluster, яка об'єднує передові українські IT-компанії та ЗВО (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17779>, <https://it-kharkiv.com>). За участі IT-компаній здобувачі ОП мають можливість приймати участь в студентській проєктній та інноваційній діяльності та отримувати практичний досвід роботи з провідними працівниками IT-індустрії. Залучення до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців відбувається переважно відповідно до договорів та у ініціативному порядку за побажаннями сторін. Фахівці з компаній EPAM, Softserve, Genesis запрошуються до читання гостьових лекцій. 27.03.2024р. у КНУТД відбулася онлайн-зустріч з Є. Удовиченко, менеджером SoftServe Academy на тему «Вступив на IT, а що далі?» (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16611>); 21.11.2024 р. гостьова лекція д.т.н. та Tech Lead R&D проєктів компанії Abto Software, О. Маковейчука на тему «Чи потрібна математика в IT?» (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17968/>), 25.11.2024р. онлайн-лекція професіонала-практика К. Kazachkova, Product Designer на тему «UI, UX, CX: theory and practice of the life cycle of products» (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17962>).

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

Сприяння професійному розвитку НПП є складовою Системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf). НПП кафедри регулярно здійснюють підвищення кваліфікації та стажування, яке регулюється Положенням про підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-pidv-kvalif-npp.pdf>), затвердженим річним планом та перспективним планом кафедри на 5 років. НПП кафедри Скідан В.В. (2019р.), Новак Д.С. (2019р.), Ніконов О.Я. (2023р.), Волівач А.П. (2023р.) і Пилипенко В.І. (2024р.) отримали сертифікати, які підтверджують володіння англійською мовою на рівні B2. Вчене звання доцент кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій отримала Волівач А.П. (2024р.). НПП кафедри пройшли курси «Створення та розвиток IT-продуктів» Genesis ГО «Освітня фундація продуктового IT» 2023р. (Скідан В.В., Волівач А.П., Лебеденко Ю.О., Новак Д.С.), «Штучний інтелект та майбутнє освіти» ГО «Прогресивні» 2023р. (Скідан В.В., Ніконов О.Я., Волівач А.П., Пилипенко В.І.), «Основи програмування для бізнес-професіоналів» платформа онлайн-освіти Prometheus 2024р. (Новак Д.С.), «Scientific Computing with Python» FreeCodeCamp 2023р. (Пилипенко В.І.), «Tech Summer Bootcamp for Teachers» Softserve Academy 2023р. (Ніконов О.Я., Волівач А.П.)

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

КНУТД стимулює розвиток викладацької майстерності через матеріальне та професійне заохочення відповідно до Положення про рейтингове оцінювання діяльності НПП (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/rating_npp.pdf). Рейтинг кожного з НПП є підставою для прийняття керівництвом КНУТД рішень щодо визначення розміру преміальних виплат, стимулюючих надбавок та інших заохочень, що передбачені Статутом КНУТД. НПП розвивають викладацьку майстерність шляхом освоєння та доступу до on-line та інтерактивного навчання при реалізації проєктів на міждисциплінарному рівні при співпраці представників університетів, наукових установ та промисловості. Зокрема, зав. каф. ІКТ Скідан В.В., проф. Ніконов О.Я., доц. Волівач А.П. у 2024р. пройшли програму підвищення професійної кваліфікації «Використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі», яка реалізується в рамках проєкту Erasmus+ ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI, у 2023р. доц. Лебеденко Ю.О. – «Інноваційні освітні технології» КНР. Зав. каф. ІКТ Скідан В.В. відзначено Подякою КНУТД за плідну науково-педагогічну діяльність (Наказ №4-Н від 23.02.2024р.), проф. Ніконов О.Я. Грамотою КНУТД за вагомий доробок у науково-освітній діяльності (Наказ №19-Н від 21.05.2024р.), доц. Волівач А.П. Грамотою КНУТД за високі досягнення в сфері освіти і науки (Наказ №295ос від 07.10.2022р.), за успішне та якісне виконання наукового проєкту №16.04.78ДБ (2024р.) отримали премії зав. каф. ІКТ Скідан В.В., проф. Ніконов О.Я., доц. Волівач А.П.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Університет має власні навчальні корпуси та розвинену соціальну інфраструктуру: бібліотеку, їдальню, Центр студентського спорту, спортивно-оздоровчий табір «Молодіжний», стадіон, студентські гуртожитки, зали для проведення масових спортивних, культурних і наукових заходів тощо. Бібліотека володіє фондом зібрання наукової, навчальної, довідкової літератури та періодичних видань зі спеціальності (<http://lib.knutd.edu.ua/>) та електронним інституційним репозитарієм наукових праць НПП (<https://er.knutd.edu.ua/>). В бібліотеці та мережі університету здобувачі освіти мають можливість безкоштовного доступу до баз Scopus та Web of Science. Всі освітні компоненти ОП забезпечені навчально-методичним комплексом, що включає силабуси, робочі програми, конспекти лекцій,

методичні рекомендації до виконання лабораторних і практичних занять та самостійної роботи, тощо, які доступні через МСОП. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle (<https://moodle.org/>) з відкритим програмним кодом та GNU GPL ліцензією (<https://moodledev.io/general/license>). Проведення занять здійснюється в аудиторіях, обладнаних мультимедійним обладнанням, а також задіяні комп'ютерні класи з загально університетського фонду з відповідним програмним забезпеченням. Навчально-методичне забезпечення ОП дає можливість досягати визначених цілей та ПРН завдяки максимальній змістовій насиченості та постійному оновленню.

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

Університет задовольняє потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП завдяки вільному доступу до інформаційних ресурсів та наявності якісної матеріально-технічної бази. В КНУТД наявні мультимедійні лекційні аудиторії, спеціалізовані лабораторії, комп'ютерні класи, тренажерний зал, навчальний центр «Студентське кафе», центр психологічної підтримки, тощо. Через Wi-Fi мережу забезпечено цілодобовий безкоштовний доступ здобувачів вищої освіти до АСУОП КНУТД (<https://osvita.knutd.edu.ua/>), МСОП (<https://msnp.knutd.edu.ua/>), каталогу науково-технічної бібліотеки, інституційного репозитарію (<https://er.knutd.edu.ua>), навчальних курсів через онлайн-платформи (<https://knutd.edu.ua/ekts/nio/>) та інших ресурсів, що містять необхідний навчальний контент. Для виявлення та врахування потреб і інтересів здобувачів у КНУТД функціонує електронна скринька довіри (<https://knutd.edu.ua/dovira/>), проводяться соціальні опитування, функціонує студентське самоврядування (<https://knutd.edu.ua/students/studself-gov/>) та первинна профспілкова організація студентів (<https://knutd.edu.ua/students/studprofcom/>).

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів забезпечується виконанням Колективного договору (<https://surl.li/gbuxpu>) через організацію безпечних умов навчання та праці; дотримання норм техніки безпеки; проведення систематичних інструктажів, заходів культурно-масового та навчального характеру. Навчальні корпуси та прилегла територія обладнані камерами відеоспостереження, на вході до корпусів розміщено пости охорони. Усі навчальні корпуси мають облаштовані найпростіші укриття з наявністю приміщень подвійного призначення, забезпечені достатньою кількістю місць. Усі учасники освітнього процесу ознайомлені з алгоритмом дій у разі сигналу «Повітряна тривога» (наказ №161 від 15.07.2022 р.). Згідно з Правилами внутрішнього розпорядку в КНУТД (<https://surl.li/tqxhqs>) учасники ОП повинні виконувати вимоги інструкцій з охорони праці, техніки безпеки, санітарії, протипожежної безпеки. Перед початком кожного лабораторного курсу та практик здобувачам освіти проводять інструктажі з охорони праці та пожежної безпеки, затверджені в КНУТД, про що роблять записи у відповідних журналах. Куратори груп та НПП проводять виховну та роз'яснювальну роботу зі здобувачами освіти. Для супроводу учасників освітнього процесу в КНУТД діє центр психологічної підтримки <https://surl.li/cwbcqr>, анонімний запис на індивідуальні консультації психолога. В Університеті працює Центр фізичного виховання та здоров'я (<https://knutd.edu.ua/university/institutes/izdo/kfv/cfvz>).

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.

На основі Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД (https://www.knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf) сформовано механізми освітньої та організаційної підтримки. Важливу роль у підтримці здобувачів відіграє інформаційне середовище, яке передбачає функціонування МСОП (<https://msnp.knutd.edu.ua/>), «АСУ КНУТД» (<https://osvita.knutd.edu.ua/>), електронного журналу для моніторингу успішності студентів (<https://ed.knutd.edu.ua/>), скриньки довіри (<https://knutd.edu.ua/dovira/>). Також інформаційна підтримка здобувачів вищої освіти здійснюється через офіційний сайт Університету та сторінки у соціальних мережах, що дає можливість забезпечити зворотний зв'язок. Консультативна підтримка здійснюється кафедрою через індивідуальну взаємодію НПП зі студентами, яка організована під час консультацій відповідно до графіку, складеного на кафедрі, а також під час освітнього процесу усіма підрозділами КНУТД. З питань побудови кар'єри, участі у круглих столах, робочих зустрічах, дискусійних платформах, пошуку вакансій та програм стажування студенти можуть отримати роз'яснення в Центрі праці та кар'єри (<https://knutd.edu.ua/students/job/>) Проводяться також щорічні галузеві ярмарки вакансій, екскурсії та зустрічі з потенційними роботодавцями з метою консультування випускників щодо можливого майбутнього працевлаштування (<https://knutd.edu.ua/students/job/dilo/>). У ЗВО діє студентське самоврядування (<https://knutd.edu.ua/students/studself-gov/>), яке забезпечує захист прав та інтересів студентів, їх участь в управлінні ЗВО. Робота первинної профспілкової організації студентів КНУТД (<https://www.knutd.edu.ua/students/studprofcom>) спрямована на соціально-економічний захист прав та інтересів студентів; поліпшення умов побуту, відпочинку, оздоровлення; розвитку студентського самоврядування, тощо. Спільно з адміністрацією студентський актив розподіляє житловий фонд гуртожитків, вирішує питання розподілу стипендіального фонду, фонду спеціальної допомоги, заохочення студентів. У ЗВО передбачено умови для навчання осіб з особливими потребами з метою їх соціалізації та забезпечення доступності та результативності навчання. Механізм соціальної підтримки здобувачів реалізується через призначення академічних та соціальних стипендій (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-poryadok-pryznach-vyplaty-stypendiy.pdf>) співпрацю студентського самоврядування та профкому згідно Положення

про студентське самоврядування у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/student-self-govern/polozh_2023.pdf), забезпечення всіх бажаних здобувачів місцем у гуртожитку згідно Положення про поселення та проживання в гуртожитках КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/students/polozh-pro-koryst-gurt.pdf>). Соціальні потреби здобувачів забезпечуються створенням умов для занять спортом та творчістю. Питання побутового та виховного характеру вирішуються на рівні факультету МКТ.

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)

КНУТД створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно соціалізуватися та результативно навчатися (https://knutd.edu.ua/ekts/mozhl_sop). Зокрема, навчальні корпуси оснащено засобами безперешкодного доступу осіб з особливими потребами відповідно до вимог державних будівельних норм (пандуси на вході до будівлі (корпуси 1-4), ліфти (корпус 4)); корпус 4, в якому провадиться діяльність за ОП, облаштовано місцями загального користування для здобувачів з особливими потребами. В КНУТД розроблено Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у КНУТД. Для персоніфікованого освітнього простору потенційних здобувачів із особливими освітніми потребами може бути застосована змішана форма навчання. Студенти з особливими освітніми потребами, які не отримують академічних стипендій, не перебувають на державному утриманні (крім дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, а також студентів, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків) та не перебувають в академічній відпустці, мають право на соціальні стипендії (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-poryadok-pryznach-vyplaty-stypendiy.pdf>). За час реалізації ОП, що акредитується, здобувачі з особливими освітніми потребами не навчалися.

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

Врегулювання конфліктних ситуацій визначаються відповідно до Положення про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1_K4KchViQdNsIHGcYamwB34VLLzsBEVO/view) та Антикорупційної програми КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/anticor/antikor_pr_2023-2026.pdf). Загальними засадами політики запобігання конфліктним ситуаціям у КНУТД заборонені дискримінація, утиски, мова ненависті. Тексти документів перебувають у постійному відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу. Є можливість анонімного повідомлення про факт корупції (<https://knutd.edu.ua/university/zpk/>), в КНУТД є уповноважена особа з питань виявлення та запобігання корупції. Постійно діючим робочим органом з врегулювання конфліктних ситуацій є комісія, яка відповідає за поширення інформації про Політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУТД; проводить навчання трудового колективу та здобувачів щодо попередження конфліктних ситуацій, включаючи пов'язані із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією; надає інформаційну та консультативну підтримку керівництву структурних підрозділів щодо попередження конфліктних ситуацій; отримує і розглядає скарги у випадках виникнення конфліктних ситуацій. Склад комісії з врегулювання конфліктних ситуацій затверджується на календарний рік Вченою радою КНУТД. Для вирішення конкретної конфліктної ситуації ректором формується тимчасова комісія не менше як з трьох членів із затвердженого складу. Подання скарги ініціює процедуру реагування на певну конфліктну ситуацію. Скарга подається до комісії у письмовій формі (в електронному або паперовому вигляді) і повинна містити опис порушення права особи, зазначення моменту (часу), коли відбулося порушення, факти і можливі докази, що підтверджують скаргу. Скарга може бути подана протягом 30 днів з дня вчинення діяння або з дня, коли повинно було стати відомо про його вчинення. Скарга може бути надіслана на постійно діючу в Університеті електронну поштову скриньку довіри (<https://knutd.edu.ua/dovira/>). Одним із різновидів конфлікту інтересів є конфлікт порушення вимог академічної доброчесності (академічний плагіат, самоплагіат тощо). Для визначення таких конфліктів та їх врегулювання в університеті розроблено Кодекс академічної доброчесності КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf). Під час реалізації ОП, що акредитується вперше, випадків виникнення конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) не зафіксовано.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про організацію освітнього процесу у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf); Положенням про розробку освітніх програм у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1F7dpxEsdZPo82Ea-oXwIQFHQ3PiWUocV/view>); Положенням про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>); Положенням про гаранта освітньої програми у КНУТД (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-garant-op-knutd.pdf>); Положенням про

стейкхолдерів освітніх програм КНУТД

(https://drive.google.com/file/d/1tfMWAJR3QU_lqpeRPIW26MpQoY6efoBB/view);

Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezpe-yakosti-od-vo_2024.pdf).

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

Перегляд ОП відбувається згідно Положення про моніторинг та перегляд ОП раз на рік під керівництвом гаранта ОП (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>), Положення про стейкхолдерів освітніх програм у КНУТД (https://drive.google.com/file/d/1tfMWAJR3QU_lqpeRPIW26MpQoY6efoBB/view).

Вперше ОП Інженерія програмного забезпечення була розроблена робочою групою кафедри ІКТ, затверджена рішенням Вченої ради КНУТД від 28.04.2021р., протокол №9, і введена в дію наказом КНУТД від 11.05.2021р., №131.

Подальші зміни були внесені до ОП відповідно до рішення вченої ради факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій.

Від 28.08.2021р., протокол №1 (змінено склад робочої групи відповідно до наказу від 14.07.2021 № 201 «Про зміни до наказу від 23.12.2020р. № 287»).

Від 08.12.2021р., протокол №5 (змінено гаранта ОП та склад робочої групи відповідно до наказу від 7.12.2021 № 373 «Про затвердження переліку освітніх програм (ОП) для прийому на навчання у 2022 році»).

Від 18.05.2022р., протокол №10 (для закріплення теоретичних знань на практиці введено курсову роботу до ОК «Об'єктно-орієнтоване програмування»)

Від 19.10.2022р., протокол №3 (змінено гаранта ОП та склад робочої групи відповідно до наказу від 19.09.2022 №222 Про зміни до наказу №373 від 07.12.2021р. «Про затвердження переліку освітніх програм (ОП) для прийому на навчання у 2022 році»).

Від 13.02.2023р., протокол №5 (змінено склад робочої групи відповідно до наказу від 26.12.2022 № 319 «Про затвердження переліку освітніх програм (ОП), для прийому на навчання у 2023 році, гарантів та груп забезпечення до них»).

З урахуванням побажань стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення» була модернізована (протокол №9 від 26.06.2023р.)

28 травня 2024р. відбувся круглий стіл з обговорення ОП <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17935/> за участю представників стейкхолдерів та здобувачів освіти. В результаті обговорення, аналізу програм вітчизняних і зарубіжних ЗВО, а також рекомендацій стейкхолдерів та здобувачів освіти, освітньо-професійна програма була модернізована, включаючи зміни в компетентностях, програмних результатах навчання та у відповідності із новою Стратегією сталого розвитку КНУТД (<http://surl.li/tkikio>). Внесені зміни були затверджені на засіданні Вченої ради ФМКТ від 12 червня 2024р. (протокол №10). Модернізація ОП виконувалась відповідно до Положення про розробку освітніх програм у КНУТД <https://drive.google.com/file/d/1F7dpxEsdZPo82Ea-oXwlQFHQ3PiWUocV/view>. Модернізована ОП Інженерія програмного забезпечення отримала чотири рецензії зовнішніх стейкхолдерів і затверджена Вченою радою КНУТД (протокол від 19.06.2024 р. № 11) та введена в дію наказом від 25.06.2024 № 220.

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

Здобувачі мають можливість надавати свої пропозиції щодо змісту проєкту ОП на офіційному сайті КНУТД розділі Громадське обговорення проєктів освітніх програм (<https://knutd.edu.ua/ekts/op-drafts/>) в процесі модернізації ОП відповідно до «Положення про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у КНУТД»

(<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>).

Пропозиції здобувачів вищої освіти фіксуються під час проведення анкетування, усного опитування. Керуючись принципами академічної свободи, НПП під час викладання окремих освітніх компонентів мають можливість коригувати форми, методи та технології формування компетентностей за результатами спілкування із здобувачами вищої освіти. Особлива увага приділяється взаємозв'язку зі здобувачами вищої освіти, які поєднують навчання з роботою за спеціальністю, щодо задоволеності програмними результатами ОП з метою її вдосконалення. Після проходження навчальної практики здобувачами були висловлені пропозиції щодо розширення практичної підготовки. На підставі проведеного опитування студентів було переглянуто тематику ОК 21, ОК 22 та ОК 26 та внесено відповідні зміни в робочі програми для посилення акценту на фахових компетентностях та програмних результатах навчання за ОП.

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

Здобувачі вищої освіти є повноцінними партнерами у всіх процесах забезпечення якості ОП. Беруть участь в управлінні Університетом через представництво студентського самоврядування на засіданнях Вченої ради факультету МКТ під час обговорення проєктів ОП, у засіданнях Вченої ради КНУТД. Також участь органів студентського самоврядування у процесі періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості реалізують шляхом включення здобувачів до робочої групи з розробки та постійного перегляду ОП (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17935/>).

Окремо, відповідно до Положення про студентське самоврядування КНУТД (<https://knutd.edu.ua/students/studself->

gov/) студенти мають право ініціювати питання стосовно покращення провадження ОП, поліпшення матеріально-технічної бази, умов навчання, проживання тощо. Адміністрація КНУТД при прийнятті рішень в обов'язковому порядку бере до уваги думку та побажання здобувачів. В КНУТД налагоджено процес опитування здобувачів освіти через анкетування шляхом надсилання Google-форми на їх електронні адреси. Результати анкетування опрацьовуються, обговорюються на засіданнях кафедри, факультету МКТ, Науково-методичної ради КНУТД, та приймається рішення щодо доцільності їх упровадження для удосконалення ОП.

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

Роботодавці залучаються до періодичного перегляду ОП та забезпечення її якості відповідно до вимог Положення про моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм, що діє в Київському національному університеті технологій та дизайну (<https://drive.google.com/file/d/1KgnI4nDbGoy7offACQEXe6GME-KwEXmo/view>). 28 травня 2024 року відбувся круглий стіл з обговорення ОП <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17935/> за участю представників стейкхолдерів та здобувачів освіти (протокол № 10).

Потенційні роботодавці після завершення виробничої практики надають відгуки та рекомендації, які використовуються при захисті звітів з практики (<https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/16582/>), а також беруть активну участь в обговоренні ОП <https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/news/17970/>, надаючи свої пропозиції щодо удосконалення її змісту у вигляді рецензій-відгуків і пропозицій (https://knutd.edu.ua/files/ekts/op-drafts/prop-stakehs/opp_121_2024_Uzagalnennya.pdf). На основі аналізу пропозицій визначаються важливі для роботодавців навички і знання, що підвищують конкурентоспроможність випускників та здійснюється актуалізація змісту ОП відповідно до сучасних тенденцій і вимог IT-індустрії,

Іншим прикладом залучення роботодавців до процедури забезпечення якості ОП є надання доступу до освітньої платформи Genesis для підготовки здобувачів та підвищення кваліфікації НПП, що забезпечують ОП, із отриманням відповідних сертифікатів (<https://www.genesis-for-univ.com>).

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

За сприяння Центру праці та кар'єри КНУТД (<https://knutd.edu.ua/students/job/>) на факультеті МКТ проводиться системна робота із збирання та накопичення інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП. Для ОП, що акредитується вперше, буде застосовано практику Університету, яка передбачає: анкетування випускників ОП; формування резюме кожного з випускників (<https://knutd.edu.ua/students/job/vupusk/>); формування реєстру випускників (<https://knutd.edu.ua/students/job/vakancij/>) за відповідною спеціальністю; спілкування в рамках проведення галузевого ярмарку вакансій та зустрічей для випускників; особисте спілкування випускників та НПП кафедри ІКТ. Перший набір здобувачів на ОП Інженерія програмного забезпечення за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення в КНУТД здійснено у 2021 р. На даний час, відповідно до Програми забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf) тільки розпочато роботу над збиранням та обробкою інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП.

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

В КНУТД діє Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) у КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezpr-yakosti-od-vo_2024.pdf). Згідно положення, розробка освітніх програм для спеціальностей і періодичний (щорічний) моніторинг здійснюються експертними комісіями відповідних структурних підрозділів. До складу цих комісій входять декан факультету, гарант, провідні фахівці кафедр, а також можуть залучатися представники роботодавців, студентського самоврядування, наукового товариства студентів та аспірантів (https://knutd.edu.ua/researchwork/rd_departments/rd_students), і стейкхолдери. Впровадження освітніх програм включає погодження Вченою радою факультету, затвердження Вченою радою Університету та затвердження ректором. Система забезпечення якості КНУТД забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми Здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм передбачає ряд процедур, зокрема через опитування заінтересованих сторін.

З метою урахування потреб широкого кола здобувачів вищої освіти стосовно зрозумілості логіки траєкторії підготовки двічі на рік проводяться анонімні опитування «Дисципліни очима студентів» (https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/1bak/121bip/121bip_analit-zvit_2023-2024.pdf) всіх здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, які навчаються за ОП «Інженерія програмного забезпечення».

Також кожного навчального семестру проводяться анкетування «Викладач очима студентів».

З метою урахування пропозицій та рекомендацій здобувачів ОП щодо практико-орієнтованості програми, проведено опитування «Практика очима студентів»

(https://knutd.edu.ua/files/ekts/results_monitoring/1bak/121bip/121bip_praktykoorientovanist_2023-2024.pdf).

Стейкхолдери/роботодавці можуть надати зворотній зв'язок щодо реалізації та покращення ОП. Результати зазначених анкетувань враховуються при перегляді ОП.

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 ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки акредитація ОП Інженерія програмного забезпечення є первинною, досвід удосконалення програми базується не на результатах попередньої акредитації цієї програми, а на рекомендаціях та пропозиціях експертів, отриманих під час акредитацій інших освітніх програм університету. Так зауваження і рекомендації при акредитації ОП «Комп'ютерні науки» КНУТД у 2024р. були враховані в даній ОП, а саме: в робочих програмах практик наводиться орієнтовний перелік індивідуальних завдань, зміст яких конкретизується і уточнюється під час проходження виробничої практики керівниками від навчального закладу і бази практики; НПП кафедри ІКТ постійно активізують наукову діяльність та акцентують увагу на наукових розробках та фахових публікаціях (зокрема, у закордонних виданнях та виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus, Web of Science) у галузі інформаційних технологій, залучають обдаровану молодь до наукових досліджень, участі у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях, конкурсах стартап-проектів та інших фахових заходах, які сприяють не лише підвищенню якості ОП, але й формуванню конкурентоспроможних випускників, здатних ефективно працювати в сучасному інформаційному середовищі; при щорічному перегляді навчально-методичного комплексу за освітніми компонентами актуалізується список літератури.

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

Відповідно до Статуту (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf) та Програми забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр.

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf) КНУТД гарантує безперервність внутрішнього забезпечення якості освітнього процесу та ОП із залученням учасників академічної спільноти, задіяних у реалізації освітньо-наукових та освітньо-професійних програм певної спеціальності. Залучення до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП академічної спільноти передбачено Положенням про розробку освітніх програм у КНУТД (<https://drive.google.com/file/d/1F7dpxEsdZPo82Ea-oXwlQFHQ3PiWUocV/view>).

Члени робочої групи на чолі із гарантом співпрацюють з академічною спільнотою з питань удосконалення змісту ОП та забезпечення її якості у відповідності до Положення про гаранта освітньої програми (<https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-garant-op-knutd.pdf>).

У КНУТД діє система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/Polozhennia-pro-syst-zabezp-yakosti-od-vo_2024.pdf). Створено інформаційну інфраструктуру, що дозволяє своєчасно вдосконалювати ОП, зокрема через відкрите обговорення проєктів документів, які виносяться на розгляд Вченої та Науково-методичної рад КНУТД, анкетування здобувачів, систематичне проведення робочих нарад з питань забезпечення якості освітньої діяльності.

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

Одним із головних пріоритетів освітньої діяльності у КНУТД є підвищення якості освіти (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf). Культура якості освіти формується комплексно і системно, що відображено на сторінці «Результати моніторингу якості освіти» (<https://knutd.edu.ua/ekts/monitoring>), що містить Програму забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf), результати моніторингу якості МСОП по навчальних роках, результати анкетування щодо питань організації та якості освітньої діяльності і результати моніторингу якості ОП. Стратегічними напрямками розвитку якісної освітньої діяльності в Університеті є: удосконалення внутрішньої системи забезпечення якості освітнього процесу, що охоплює дотримання стандартів вищої освіти, ліцензійних вимог, акредитацію освітніх програм, атестацію випускників; удосконалення академічної культури учасників освітнього процесу та дотримання ними норм академічної доброчесності; посилення інтеграції науково-дослідної роботи в освітній процес, як необхідної умови для формування високоосвіченої, творчої особистості; системний перегляд, моніторинг ОП на відповідність контенту потребам та вимогам ринку праці. Сервісні функції щодо запровадження процедур із забезпечення якості вищої освіти здійснює навчально-методичний центр управління підготовкою фахівців (<https://knutd.edu.ua/university/nmcupf>), центр праці та кар'єри (<https://knutd.edu.ua/students/job>).

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?

Документація КНУТД є доступною для всіх учасників освітнього процесу на сайті у теках «Доступ до публічної інформації» (<https://www.knutd.edu.ua/university/dostup-do-pi/>), інформаційний пакет ЕКТС (<https://knutd.edu.ua/ekts/>), права та обов'язки студента (<https://knutd.edu.ua/students/rights/>). Усі документи, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, знаходяться у відкритому доступі на сайті КНУТД: Статут КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/statut_knutd_2023_05.pdf) Правила внутрішнього розпорядку Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/Pravyly_vnutr_rozpor_KNUTD_2021.pdf) Кодекс академічної доброчесності Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/kodeks_akadem_dobrochesnosti_knutd_15.09.2021.pdf), Положення про

організацію освітнього процесу в КНУТД (https://knutd.edu.ua/files/ekts/documents/polozh-org-osv-proc_2024.pdf), Антикорупційна програма КНУТД на 2023-2026 рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/anticor/antikor_pr_2023-2026.pdf), Програма гендерної рівності на 2024 – 2028 рр. (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_ge_2024_2028.pdf).

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

<https://knutd.edu.ua/ekts/op-drafts>

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

<https://drive.google.com/file/d/1CAXdfDSrLx7yJ56W45mccpAYvjRH6XEm>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

КНУТД є учасником QS World University Rankings: Sustainability 2025 і отримав 1401-1450 загальну позицію, 486 з 563 європейських університетів і 9 з 17 українських ЗВО. У рейтингу QS World University Rankings: Europe 2024 посів 551-600 місце з-поміж 688 університетів Європи, 81 місце в Східній Європі, 13 місце з-поміж 33 українських і 5 місце серед університетів Києва. У світовому рейтингу «WEBOMETRICS – 2024» університет посів 7 сходинку серед столичних закладів вищої освіти, та посів 25 позицію серед ЗВО України. SCImago Institutions Ranking. КНУТД у 2024 році за результатами міжнародного науково-метричного рейтингу SCImago Institutions Rankings 2024 посідає 17 місце серед закладів вищої освіти України.

У 2024 році: Innovation Rank – 13 позиція, Societal Rank – 34 позиція.

Сильні сторони ОП «Інженерія програмного забезпечення»:

- наявність ЕНМК у МСОП КНУТД забезпечує активну комунікацію між здобувачами освіти та НПП, особливо в умовах дистанційного навчання;
- створює можливості здобувачам вищої освіти для формування індивідуальної освітньої траєкторії із дотриманням принципів академічної свободи;
- регламентований механізм оцінювання результатів навчання гарантує неупередженість і прозорість процесу прийняття рішень;
- здобувачі освіти залучаються до оцінки якості освітнього процесу через анкетування та опитування, що дозволяє удосконалювати програму;
- протягом 8 семестрів студенти вивчають іноземну мову, що підвищує їх конкурентоспроможність на глобальному ринку праці.
- щорічне проходження практики студентами та постійне розширення баз практик сприяє закріпленню теоретичних знань у реальних умовах;
- постійне оновлення матеріально-технічної бази за період впровадження ОПП;
- НПП удосконалюють свої професійні навички завдяки закордонним стажуванням та підвищенню кваліфікації;
- використання в навчальному процесі результатів виконання держбюджетних науково-дослідних робіт, в тому числі теми: «Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення» (0124U000169, №16.04.78ДБ, <http://surl.li/qxucdm>), науковий керівник д.т.н., проф. Ніконов О.Я. та ініціативних тем (зокрема, 0123U100798, 0123U100817, 0123U100818, <http://surl.li/wszwdu>);
- щорічна участь у науково-практичних семінарах, конференціях міжнародного рівня та підвищення показника залучення здобувачів освіти до оприлюднення власних наукових досліджень;
- активна робота щодо розширення наукових та практичних зв'язків з науковими організаціями, компаніями галузі, збільшення договорів про співпрацю;

Слабкі сторони ОП:

- недостатній рівень співпраці з закордонними закладами вищої освіти та науковими установами;
- недостатня кількість авторських навчальних посібників та підручників зі спеціальності;
- недостатній рівень академічної мобільності здобувачів освіти.

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

Стратегічні перспективи розвитку ОП повністю відповідають програмним документам розвитку університету, а саме, Програмі забезпечення якості підготовки фахівців у КНУТД на 2024-2028 рр.

(https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/program_quality_2024.pdf),

Стратегії розвитку КНУТД в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України на 2024-2028 рр.

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/strategy_2024.pdf),

Стратегії сталого розвитку університету до 2030р.

(https://www.knutd.edu.ua/files/dostupdopi/sustainable_development_strategy_KNUTD.pdf).

Основні завдання розвитку ОП спрямовані на: перегляд та актуалізацію ОП відповідно до сучасних вимог ринку праці; постійне покращення якості кадрового забезпечення; інформаційно-технічне забезпечення освітньої діяльності; дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу; поліпшення культурного та національно-патріотичного виховання молоді; управління ризиками в освітній діяльності; міжнародне співробітництво. Перспективи розвитку ОП на найближчі 3 роки:

- активізація та розширення зв'язків з закордонними закладами вищої освіти та ІТ-компаніями, укладання нових договорів про співпрацю;
- участь у міжнародних грантових програмах і проєктах, спрямованих на обмін досвідом, стажування та навчання здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників;
- створення інтерактивних авторських посібників і підручників зі спеціальності, адаптованих до потреб сучасного ринку праці та ІТ-індустрії;
- використання інноваційних освітніх технологій, таких як онлайн-курси, віртуальні лабораторії;
- поглибити вивчення іноземної мови для розвитку програм обміну здобувачів вищої освіти (введення дисциплін або модулів англійською мовою для адаптації здобувачів до роботи у міжнародному середовищі) і науково-педагогічних працівників із закордонними університетами;
- формування інтерактивної бази випускників ОП для моніторингу їхнього кар'єрного розвитку;
- налагодження співпраці з випускниками у ролі стейкхолдерів для подальшого вдосконалення програми;
- використання сучасних програмних продуктів при викладанні дисциплін програмного забезпечення;
- розробка практичних кейсів на базі реальних проєктів у співпраці з ІТ-компаніями;
- посилення співпраці з підприємствами інших галузей для створення спільних проєктів та навчальних кейсів згідно із цілями Стратегії сталого розвитку КНУТД

(https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/sustainable_development_strategy_KNUTD.pdf);

- посилення профорієнтаційної діяльності: активна участь у виставках, форумах та ярмарках професій для популяризації спеціальності; проведення відкритих лекцій, вебінарів і майстер-класів для школярів; створення медійного контенту для соцмереж, що демонструють перспективи професії.

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: Грищенко Іван Михайлович

Дата: 31.01.2025 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	
ОК 02 Філософія, політологія та соціологія	навчальна дисципліна	<i>OK2_ Силабус Філософія, політологія та соціологія.pdf</i>	Cz3MhcVk1teUYFpKJLJPVJHrjkb8+Pxf tXhon2s9bo=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 28 Навчальна практика	практика	<i>Робоча_програма_навчальної_практики_1_курс_121.pdf</i>	/R+NxvSrQoSW3D2YqCtJN8NPM4K16xX H9IUbEwlCr1g=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Ауд. 1-0102, мультимедійне обладнання. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>Методичні_рекоме ндації_КРБ_121.pdf</i>	MH14E/GTOorsqeE9G538JX8qJINiuMG Bs1p7odGbFQ=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 27 Програмування Інтернету речей	навчальна дисципліна	<i>OK27_Силабус Програмування Інтернету речей.pdf</i>	+XuNcoqrs7A3om9 Qdws9qfs3ZdKyn6Ze ob4DBgyU5kQ=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Набір Arduino Tiny Machine Learning Kit - Arduino Nano 33 BLE Sense Lite - 10 шт. 2024 р. Найменування пакетів прикладних програм: Arduino IDE 2.3.4 з безкоштовною ліцензією https://github.com/arduino/arduino/blob/master/license.txt ; IDLE 3.11.2 з безкоштовною ліцензією https://docs.python.org/3/license.html . МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/

				безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	навчальна дисципліна	<i>ОК26_Силабус Інтелектуальні системи та технології.pdf</i>	zurRjA9brceZjgR6WZy/ul9mEiR/ZYuNjxs47C4kBMQ=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: Python з відкритим програмним кодом (https://docs.python.org/3/license.html); VS Code з відкритим програмним кодом (https://code.visualstudio.com/license); Arduino IDE з відкритим програмним кодом та GNU GPL ліцензією (https://support.arduino.cc/hc/en-us/articles/4415094490770-Licensing-for-products-based-on-Arduino). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle (https://moodle.org/) з відкритим програмним кодом та GNU GPL ліцензією (https://moodledev.io/general/license).
ОК 25 Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	навчальна дисципліна	<i>ОК25_Силабус Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень.pdf</i>	dgFI4unnGknvXsJNtdQUi7clt7TiGZ3hBPjaqGoWbnw=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: LibreOffice - вільний та крос-платформовий редактор електронних таблиць (https://www.libreoffice.org/about-us/licenses). Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією: https://visualstudio.microsoft.com/license-terms/vs2022-ga-community/ МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	навчальна дисципліна	<i>ОК24_Силабус Управління інформацією і інформаційна безпека.pdf</i>	YF2uADLyTgqcow4TUl3WFDO17BTwdWDHUAMsvThzfY0=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Навчальна лабораторія комп'ютерної інженерії ауд. 1-0119 (60,4 м2) Intel 6-Core i5-9400 2.9-4.1Ghz Всього – 17 шт., 2020 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: Oracle VM VirtualBox 6.1; Ubuntu Server; утиліти Ubuntu Server: mdadm, TestDisk, PGP, GPG, TrueCrypt,

				<i>Nmap, Honeyd, MySQL, LAMP, phpmyadmin, WordPress .</i> МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle : https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 23 Управління ІТ-проєктами	навчальна дисципліна	<i>ОК23_Силабус Управління ІТ-проєктами.pdf</i>	82cY/oPwMkfw5f9G uFn7jHydXklw4E3il3 IfX1fc9XA=	<i>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</i> <i>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</i> <i>Найменування пакетів прикладних програм:</i> <i>ProjectLibre</i> https://www.projectlibre.com <i>Jira (безкоштовна версія)</i> https://marketplace.atlassian.com <i>Trello (безкоштовна версія)</i> https://trello.com <i>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle:</i> https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 03 Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>ОК3_Силабус Фізичне виховання.pdf</i>	dsFGI/XDYePSi9h9f JhXOHTvR+vAXb8 wxyhHXSqIPbc=	<i>Спортивний зал №1, Спортивний зал №2, Спортивний зал №5, Стрілецький тур, Тренажерний зал, Тенісний зал, Стадіон, Спортивний інвентар.</i> <i>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle:</i> https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 22 Проєктування інтерфейсу користувача	навчальна дисципліна	<i>ОК22_Силабус Проєктування інтерфейсу користувача.pdf</i>	NQtxRIF96UCda4V WNwHxuge2o7lzCo AZJPL+l9SJjvw=	<i>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</i> <i>Навчальна лабораторія комп'ютерної інженерії ауд. 1-0119 (60,4 м2) Intel 6-Core i5-9400 2.9-4.1Ghz Всього – 17 шт., 2020 рік введення в експлуатацію.</i> <i>Найменування пакетів прикладних програм:</i> <i>Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією:</i> https://visualstudio.microsoft.com/license-terms/vs2022-ga-community/ <i>Visual Studio Code</i> https://code.visualstudio.com <i>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle:</i> https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license
ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>ОК21_Силабус Об'єктно-орієнтоване програмування_2024.pdf</i>	5x13HwpoPoEGAEm psv2M84ukP2+TnfOi otDMR8k9SHM=	<i>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</i>

				<p>Навчальна лабораторія комп'ютерної інженерії ауд. 1-0119 (60,4 м2) Intel 6-Core i5-9400 2.9-4.1Ghz Всього – 17 шт., 2020 рік введення в експлуатацію. Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією: https://visualstudio.microsoft.com/license-terms/vs2022-ga-community/ draw.io - хмарний сервіс, відкрита ліцензія МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 20 WEB-програмування	навчальна дисципліна	ОК20_WEB-програмування.pdf	80xdptgdVZGjMfJ/CxOPGCq7e+9rjhrp/E1DfYFoHsA=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Notepad++ https://notepad-plus-plus.org/; Visual Studio Code https://code.visualstudio.com/; Node.js https://nodejs.org/; React https://react.dev/; Vue.js https://vuejs.org/; Angular https://angular.dev/; Jest https://jestjs.io/. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 19 Іноземна мова фахового спрямування	навчальна дисципліна	ОК19_Силабус Іноземна мова фахового спрямування.pdf	wQZO8k7EgX+MqdB8gb1enCbI9zrq1ViOA/i1ug6I2Jw=	<p>Переносний проектор, стенди з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни для проведення практичних занять (5шт.) МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 18 Економіка для бізнесу	навчальна дисципліна	ОК18_Силабус Економіка для бізнесу_МКТ_2024.pdf	b/ctpQroa833zT9kgNbwRemv4QeA6VAYgln7rdNy+PA=	<p>Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 16 Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	ОК16_Силабус Основи системного аналізу.pdf	lG5O7+WBPjv8EhKР+В5xv57033YwFрvUyeL3zwP65DA=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: LibreOffice вільний та крос-платформовий редактор електронних таблиць</p>

				<p>(https://www.libreoffice.org/about-us/licenses).</p> <p>draw.io - хмарний сервіс, відкрита ліцензія</p> <p>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	навчальна дисципліна	ОК17_Силабус Бази даних та інформаційні системи.pdf	1JnjWrH+sic/nct67eurbJqIfk5O40Ec3gA2MASRP9I=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Найменування пакетів прикладних програм: MySQL Workbench - програмне забезпечення з відкритим кодом. MySQL Server - програмне забезпечення з відкритим кодом. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 07 Архітектура комп'ютерних систем та мереж	навчальна дисципліна	ОК7_Силабус Архітектура комп'ютерних систем та мереж.pdf	Vxp3II/R+MY1d5EX3408jbavHaviWDHmgG7Hjm6PcCE=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Найменування пакетів прикладних програм: Cisco Packet Tracer з безкоштовною ліцензією (https://www.cisco.com/c/dam/en_us/about/doing_business/legal/etula/cisco-packet-tracer-software.pdf); Python з безкоштовною ліцензією (https://docs.python.org/3/license.html); VS Code з безкоштовною ліцензією (https://code.visualstudio.com/license).</p> <p>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 14 Теорія ймовірності та математична статистика	навчальна дисципліна	ОК14_Силабус_ТЙ МС.pdf	Wnjc6lssCYM3V8civSskkBzUS8EJtfqeA1Gf4yWoPDQ=	<p>Вітрини зі стендами з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни</p> <p>МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/license</p>
ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ОК13_Силабус Якість та тестування програмного забезпечення.pdf	QkQldkYsRLQvbwW05ijJBpCkqqaWg4qnSdqORcn61Ew=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</p>

				<p>в експлуатацію.</p> <p>Найменування пакетів прикладних програм: Notepad++ https://notepad-plus-plus.org; Visual Studio Code https://code.visualstudio.com/licenses TestRail (безкоштовна версія) https://www.gurock.com/testrail; QMetry Test Management for Jira (безкоштовна версія) https://marketplace.atlassian.com; Selenium https://www.selenium.dev; Bugzilla https://www.bugzilla.org. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses</p>
ОК 12 WEB- технології	навчальна дисципліна	ОК12_Силабус Web_технології.pdf	WON82M1SQZ6/yZ N.JNU3eWRGqZw8h6/d2DnPYsCFfx/I=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Найменування пакетів прикладних програм: Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією: https://visualstudio.microsoft.com/licenses/terms/vs2022-ga-community; Notepad++ https://notepad-plus-plus.org; Visual Studio Code з безкоштовною ліцензією - https://code.visualstudio.com/licenses Figma (онлайн-версія або додаток) з безкоштовною ліцензією - https://www.figma.com/pricing/#how-does-team-based-pricing-work МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses</p>
ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ОК11_Силабус Аналіз вимог до програмного забезпечення_2024.pdf	pCWjzmEnbiQT2PS KuDhyZj4FeA07fgs+ODp+YTT02gA=	<p>Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію.</p> <p>Найменування пакетів прикладних програм: LibreOffice вільний та крос-платформовий редактор електронних таблиць (https://www.libreoffice.org/about-us/licenses). draw.io - хмарний сервіс, відкрита ліцензія МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією -</p>

				https://moodledev.io/general/licens e
ОК 10 Українська та зарубіжна культура	навчальна дисципліна	<i>ОК10_Силабус Українська та зарубіжна культура.pdf</i>	xbkaZnRsMkVhJVEddtLSJycIO4uQvewdRcgxvszSFo=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 09 Алгоритми та структури даних	навчальна дисципліна	<i>ОК9_Силабус Алгоритми та структури даних.pdf</i>	4waCknF+W4d+KhVlGoKnx+sUT926TaizVXpFSfr456M=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією: https://visualstudio.microsoft.com/license-terms/vs2022-ga-community/ МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 08 Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОК8_Силабус Вища математика.pdf</i>	/JSocDJWemCaJucyIYq/t9q/AWvk7xpіo3LSjibzYcc=	Вітрини зі стендами з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 15 Ділова українська мова	навчальна дисципліна	<i>ОК15_Силабус Ділова українська мова.pdf</i>	xaFdltIWhd2muAQJSUQQraRibyilnpDyUbsBhqViCxЕ=	Використовується мультимедійне обладнання МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 06 Операційні системи	навчальна дисципліна	<i>ОК6_Силабус Операційні системи.pdf</i>	gyB22NcrIVPiV7HhXTGUHJEK63orjcd6q9vJqoZNMqQ=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: VirtualBox з відкритим програмним кодом та GNU GPL ліцензією (https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ). МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licens e
ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	навчальна дисципліна	<i>ОК5_Силабус Комп'ютерні технології та</i>	BeW9eqEbqKHmjI5/kIqBs2FLbQflhpVsQGuFXxniNHk=	Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-

		<i>програмування.pdf</i>		0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Навчальна лабораторія комп'ютерної інженерії ауд. 1-0119 (60,4 м2) Intel 6-Core i5-9400 2.9-4.1Ghz Всього – 17 шт., 2020 рік введення в експлуатацію. Найменування пакетів прикладних програм: Microsoft Visual Studio 2022 Community Edition з безкоштовною ліцензією: https://visualstudio.microsoft.com/license-terms/vs2022-ga-community/
OK 04 Дискретна математика і комп'ютерна логіка	навчальна дисципліна	<i>OK4_Силабус Дискретна математика і комп'ютерна логіка.pdf</i>	cFAзJK+zst9KcWWtCzsCBhHRjf75Pt8ec4KwxGXyl6c=	Навчальна аудиторія кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, мультимедійний проектор - 1 шт. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses
OK 01 Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>OK1_Силабус Іноземна мова.pdf</i>	UetIWV3lEOT2i/8mcUmXBnu1W7fuEaktHSIsqfviMls=	Переносний проектор, стенд з наочними та предметно-схематичними матеріалами за тематикою зазначеної дисципліни для проведення практичних занять МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses
OK 29 Виробнича практика	практика	<i>OK_29_Робоча програма_виробничої_практики_2_3_курс_121_.pdf</i>	AFQQTuTfAyjIHovIsNsaQpE87tQg3pdgbiS5BFdf5lA=	Обладнання підприємств та установ баз практики. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses
OK 30 Переддипломна практика	практика	<i>OK_30_Робоча програма_переддипломної_практики_4_курс_121_.pdf</i>	vO2Svfgdo15nHtFEscNr/mLXPg4SzkJ8ggAIZgyvnXA=	Обладнання підприємств та установ баз практики. Навчальна лабораторія програмної інженерії та інформаційних систем ауд. 4-0914 (34,75 м2) G6405 4.1Ghz, всього – 14 шт., 2021 рік введення в експлуатацію. Комп'ютерний клас ауд. 4-0803, всього – 12 шт., 2024 рік введення в експлуатацію. МСОП - освітня інформаційна система на базі Moodle: https://moodle.org/ з безкоштовною ліцензією - https://moodledev.io/general/licenses

* 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	ПІБ	Посада	Структурний	Кваліфікація	Стаж	Навчальні	Обґрунтування
----	-----	--------	-------------	--------------	------	-----------	---------------

викладача			підрозділ	викладача		дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
375697	Волох Людмила Василівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 014997, виданий 12.06.2002	25	ОК 14 Теорія ймовірності та математична статистика	<p>Фаховість відповідно до дисципліни підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 4, 8, 12, 14, 19.</p> <p>Підвищення кваліфікації Свідоцтво про підвищення кваліфікації, КНУТД, ННІПСТ 22.03.2021-15.09.2021, тема «Проблеми та перспективи розвитку математичної освіти в пострадянських країнах», Свідоцтво 12СС № 02070890/071699-21 від 16.09.2021</p> <p>Міжнародне онлайн стажування: «Сучасна наукометрія і цифрові технології: інноваційні інструменти для вчених» в період з 11.11.24 по 22.12.24, на базі університету Балтійська міжнародна академія, сертифікат № SU 1222/26.12.2024.</p> <p>П. 4 п. 38 ЛУ: Theory of Probability and Mathematical Statistics: methodical recommendations for students for the education degree “Bachelor” . / O.A. Lagoda, L.V. Volokh. Kyiv: KNUTD, 2021, 109 p.</p> <p>Функції багатьох змінних: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання рівня вищої освіти першого (бакалаврського) / О.Б. Нестеренко, Л.В. Волох. – К.: КНУТД, 2022. – 67 с.</p> <p>Елементи операційного числення: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання рівня вищої освіти першого (бакалаврського) / О.Б. Нестеренко, Л.В. Волох. – К.: КНУТД, 2022. – 64 с.</p> <p>Елементи диференціального та інтегрального числення: методичні рекомендації для студентів усіх форм навчання рівня вищої освіти першого (бакалаврського) /</p>

Л.В. Волох. – К.: КНУТД, 2023. – 27 с. П. 8 п. 38 ЛУ: Керівник проекту 0122U001823 «Особливості розробки і застосування математичних методів в освіті і інженерії».

П. 12 п. 38 ЛУ: Л.В. Волох, Є.В. Корнієнко. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості // матеріали I Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (17 листопада 2020 р., м. Київ) / за заг. ред. О.М. Ніфатової. – Київ: КНУТД, 2020. – С. 65-73.

Л.Волох. Застосування математичного моделювання для розвитку конструктивного мислення школярів та студентів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2021. Вип. 71. – ст. 67-70.

Волох Л.В. Проблеми та перспективи математичної освіти в пострадянських країнах. Science and education: problems, prospects and innovations. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Kyoto, Japan, 2021. Pp. 112-117.

Volokh L.V. The growing influence of mathematics in the social sciences // Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain, 2021. Pp. 21-27.

Л.В. Волох, А.О. Кудішина. Необхідність доцільного поєднання традиційних та новітніх дидактичних засобів навчання

математики // II Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» (18 листопада 2021 р., м. Київ)
Волох Л.В.
Використання імітаційного моделювання в економічних процесах та системах // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing, Berlin, Germany, 2021. Pp. 21-27.
Волох Л.В., Стрельченко А.
Доцільність використання елементів математичної статистики у навчальних програмах технічних спеціальностей // SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS
Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції, Токіо, Японія, 25-27.08.2022. Pp. 146-151.
Застосування елементів теорії ймовірностей при артилерійських розрахунках / Л.В.Волох, М.Петренко // Матеріали III Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості", Київ, 18 листопада 2022 р. — К.: КНУТД, 2022.
Ймовірнісні методи та їх застосування в дослідженні надійності технічних пристроїв / Л.В.Волох, В.Крук // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології», Київ, 18 листопада

2022 р. — К.: КНУТД, 2022.

Аналіз стратегії виграшу // Волох Л.В., Крук В.В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології», Київ, 20 квітня 2023 р. — К.: КНУТД, 2023.

Інтеграція реальних практико-орієнтованих завдань в освіту // Волох Л.В., Лихопуд А.С. // Матеріали IV Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості", Київ, 17 листопада 2023 р. — К.: КНУТД, 2023.

Л.В. Волох.

Статистичне оцінювання результатів досліджень та визначення показників надійності технічних об'єктів та систем // European scientific congress. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain, 2023. Pp. 85-89.

Л.В.Волох.

Порівняльний аналіз основних законів розподілу при дослідженні надійності технічних об'єктів та систем // II International Scientific and Theoretical Conference «Modern vision of implementing innovations in scientific studies», p. 74-76, October 20, 2023; Sofia, Bulgaria.

Dynamics of temperature dependence of the dielectric properties of a nanocomposite material based on linear polyethylene in the vicinity of the percolation transition / Kovalchuk, O.V., T.M. Kovalchuk; Y.A. Garbovskiy; R.F. Svistilnik; D.V. Pushkarov; L.V. Volokh; O.A. Lagoda; I.V. Oleinikova // Semiconductor Physics, Quantum Electronics

						<p>and Optoelectronics, 2023, 26(1), pp. 41–48. Peculiarities of the effect of different types of SOR nanoimpurities on the value of ionic component of the electrical conductivity of the homeotropically aligned nematic liquid crystal 6 CB / Y.A. Garbovskiy, P. Kopčanský, O.V. Kovalchuk, T.M. Kovalchuk, L.V. Volokh // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics, 2023. V. 26, No 2. P. 173-179. Invariant surfaces for certain classes of systems of the second-order to stochastic differential equations with jumps / Y. Mishura, S. Kushnirenko, L.V. Volokh // Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematic, (3/2022), 22–27. П. 14 п.38 ЛУ: Керівництво студентськими науковим гуртком «Застосування аналітичних та статистичних методів при розв’язанні економічних та фізичних задач»</p> <p>П. 19 п.38 ЛУ: Членство у Київському математичному товаристві.</p>	
491002	Голуб Валентин Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1978, спеціальність: фізична культура і спорт, Диплом кандидата наук КН 001730, виданий 25.02.1993, Атестат доцента 12/ДЦ 038239, виданий 03.04.2014</p>	27	ОК 03 Фізичне виховання	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1,3, 4,12,19. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна наукова конференція «DIGITAL ECONOMY AND DIGITAL SOCIETY (DEDS2024)/ Цифрова економіка та інформаційне суспільство», 9-10 квітня 2024 р. у м. Катовіце (Польща), 15 годин (0,8 кредитів ЕКТС), сертифікат 2. Центральний інститут післядипломної освіти Національної академії педагогічних наук України 15.01 по 24.02.24 р.р. номер 0002/24С, м. Київ, 6 кредитів ЕКТС, свідоцтво про</p>

підвищення кваліфікації СП 35830447/0002-24

3. Міжнародна наукова конференція «Інформаційні та інноваційні технології в ХХІ столітті», 19-20 вересня 2023 р. у м. Катовіце (Польща), 15 год. (0,8 кредитів ЕКТС), сертифікат

4. 4-та Міжнародна наукова конференція «Роль науки та освіти в забезпеченні сталого розвитку», 12-13 січня 2023 р. у м. Катовіце (Польща), 15 год. (0,8 кредитів ЕКТС), сертифікат

5. Міжнародний вебінар для тренерів, спортсменів та фахівців з організації та управління спортом.
Організатори: Національний олімпійський комітет України, Міністерство молоді та спорту України, Національний університет фізичного виховання і спорту України. «Перша допомога при травматичних ушкодженнях у спорті», 08 квіт. 2022 р., сертифікат

6. Міжнародний вебінар для тренерів, спортсменів та фахівців з організації та управління спортом.
Організатори: Національний олімпійський комітет України, Міністерство молоді та спорту України, Національний університет фізичного виховання і спорту України. «Система багаторічної підготовки спортсменів (наукові основи, періодизація, зміст, зв'язок зі спортивним відбором і орієнтацією)», 03.03.21 р., сертифікат

П.1
1. V.Prontenko, M.Pidoprygora, M.Matvienko, V. Golub, (2024) The impact of strength loads on the health status and physical readiness of female cadets. Wiadomo'sci Lekarskie Medical Advances 76(6) 1230-1236. doi:10.36740 Wlek 2024 06118. Scopus.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39106385/>
2. Бондаренко В., Голуб В., Шумко Я., Кузенков О. Використання традиційних та інноваційних технологій для моніторингу постави здобувачів вищої освіти. Вісник Національного університету "Чернігівський колегіум" імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів. 2024. С. 182-188. DOI: 10.58407/visnik.242529

3. Марущак М.О, Матвієнко М.І., Голуб В.П, Масаж, самомасаж та інші засоби фізичної культури, як способи регуляції і відновлення організму студентів в екстремальних умовах військового стану. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Випуск 3К(176) 2024. С 308-313. [https://doi.org/10.31392/UDU-ne-series.15.2024.3K\(176\).67](https://doi.org/10.31392/UDU-ne-series.15.2024.3K(176).67)

4. Kochura I. I., Bovsunivskyi I. M., Abdrakhimov O. F., Zeleniuk O. V., Golub V. P. Формування військово-прикладних навичок стрільби з автоматичної стрілецької зброї. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Серія 15. Випуск 11 (184) 2024. с. 47-54. <https://spppc.com.ua/index.php/journal/issue/view/86/11-2024-pdf>

5. Валентин Бондаренко, Валентин Голуб, Яна Шумко, Олександр Кузенков Використання традиційних та інноваційних технологій для моніторингу постави здобувачів вищої освіти. Вісник національного університету "Чернігівський колегіум" імені Т.Г. Шевченка: Том 181 № 25. 2024. с. 182-188. <https://visnyk.chnpu.e>

du.ua/index.php/visnyk/article/view/711/749
6. Valentin Golub¹,
Larysa Kharchenko²,
Zorina Vykhovanets³,
Lesia Levchenko⁴,
Viktoriya Bokoch⁵,
(2025) La iglesia
ortodoxa rusa y la
invasión rusa a Ucrania:
2022-2023. Interacción
y Perspectiva. Revista
de Trabajo Social Vol.
15 (1): 249-264 pp,
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14031821>

П.3
Добровольська Н.А.,
Тимченко А.С., Голуб
В.П. та ін. Практичні
аспекти фізичної
терапії та ерготерапії:
навчальний посібник
/ Під ред. Н.А.
Добровольської, О.В.
Федорича, А.С.
Тимченка, І.П.
Радомського, Київ:
«Гельветика», 2020.
368 с. (Голуб В.П.-
розділ Масаж.,)

П.4
1. Теорія та методика
фізичної культури
[Електронне
видання]: Методичні
рекомендації до СРС із
ОК «Теорія та
методика фізичної
культури» / для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 017
Фізична культура і
спорт / уклад.
О.В.Зеленюк., Голуб
В.П. Київ: КНУТД.
2024. 22 с.

2. Теорія та методика
фізичної культури
[Електронне
видання]: Методичні
рекомендації до
практичних занять із
ОК «Теорія та
методика фізичної
культури» / для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 017
Фізична культура і
спорт / уклад.
О.В.Зеленюк., Голуб
В.П. Київ: КНУТД.
2024. 22 с.

3. Теорія та методика
фізичної культури
[Електронне
видання]: конспект
лекцій з ОК «Теорія та
методика фізичної
культури» / для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 017
Фізична культура і
спорт
/ уклад. О.В.Зеленюк.,

Голуб В.П. Київ:
КНУТД. 2024. 96 с.
П.12

1. Зеленюк О. В., Голуб В. П., Горбунов О. А., Фізичне виховання у закладах вищої освіти України: знищення чи розвиток? Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В.І.Вернадського 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів-Торунь: Liha-Press, 2023. С. 253-255.

2. Голуб В. П., Зеленюк О. В., Горбунов О. А. Питання фізичної реабілітації осіб із ампутованими кінцівками з використанням комп'ютерних технологій. Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського 16-17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів-Торунь: Liha-Press, 2023. С.241-245.

3. Мішаровський Р.М., Матвієнко М.І. Голуб В.П. Психолого-педагогічні особливості фізичного виховання студентів в екстремальних умовах воєнного стану / Матеріали VI Міжнародного симпозіуму "ОСВІТА І ЗДОРОВ'Я ПІДРОСТАЮЧОГО ПОКОЛІННЯ". Зб.наукових праць / За редакції Білик В.Г. Вип. 6. Алатон, 2024. С. 50-52.

4. Горбунов О.А., Шусть В.В., Голуб В.П., Хом'яков О.М. Психологічні аспекти реабілітаційного процесу військовослужбовців із використанням системи візуалізації та комп'ютерного моделювання. Матеріали наукового конгресу з міжнародною участю, залученням молодих вчених, студентів НАТО: Комплексні компліментарно/

						альтернативні втручання для осіб, які постраждали у часи військових подій, військовослужбовців, їх сімей у періоді фізичної і медичної реабілітації. Київ. 13-14 червня 2024 року. С. 123-125. П.19 Член ГО «Міжнародна асоціація психологів та тренерів-експертів».	
104079	Черняк Дарина Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут культури і креативних індустрій	Диплом бакалавра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 040201 Соціологія, Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 040201 Соціологія, Диплом кандидата наук ДК 038661, виданий 14.12.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 025936, виданий 01.07.2011	14	ОК 02 Філософія, політологія та соціологія	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 3, 4, 12, 14 Підвищення кваліфікації: 1. Курси підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників КНУТД за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» при центрі підвищення кваліфікації та дистанційної освіти Інституту права та сучасних технологій навчання 2021 Свідоцтво 12 СС 02070890/ 071814-21. 2. Сумський державний університет. Підвищення кваліфікації за програмою: «Організація дистанційного навчання в закладах освіти з використанням навчальної платформи Moodle». Свідоцтво про підвищення кваліфікації : СІП№05408289/2147-21 3. Сумський державний університет. Програма підвищення кваліфікації «Social Media marketing: базовий курс викладача» (21.06.2022-24.06.2022) Свідоцтво СП №05408289/1141-22. 4. Куявський університет (м. Влоцлавек) Республіка Польща, 3 серпня – 11 вересня

2020 р. Науково-педагогічне стажування на тему: «Педагогічна та психологічна освіта як складова частина системи освіти України та країн ЄС» за фахом «Педагогічні та психологічні науки» в обсязі 6 кредитів.

П.1

1. Сакун А.В., Кадлубович Т.І., Черняк Д.С. Створення ситуації успіху на заняттях з гуманітарних дисциплін – передумова гуманізації освіти. Освітній дискурс. Збірник наукових праць, 2020. Випуск 25 (7-8). С. 48-57. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16374>

2. Черняк Д.С, Сакун А.В., Проданюк Ф.М. Київський національний університет технологій та дизайну – один із найстаріших закладів вищої освіти України технологічного профілю: історія створення та сьогодення. Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2020. Вип. 28. С.61-68. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15537>

3. Черняк Д.С., Власюк Т.М., Сакун А.В., Кадлубович Т.І. Роль соціогуманітарної освіти в духовному розвитку особистості (до 90-річчя Київського національного університету технологій та дизайну). Мистецтво та освіта. 2020. № 2 (96). С.62-63. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15544>

4. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І. Креативні підходи до викладання соціогуманітарних дисциплін при навчанні представників покоління "Z". Освітній дискурс. Збірник наукових праць. 2020. №20 (2). С. 56-68.

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15536>
5. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І., Загребельна І. Перспективи використання соціальних мереж в освітньому процесі (англ. мовою). Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах. 2020. № 72. С.151-155.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16375>
6. Сакун А.В., Кадлубович Т.І., Черняк Д.С. Перспективи розвитку політичної культури України на шляху до ЄС. Політикус. Видавничий дім «Гельветика», 2021. Випуск 1. С 94-100.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19029>
7. Черняк Д., Кадлубович Т.І. Соціально-гуманітарна освіта та виклики сьогодення. Вища школа. 2021. № 1-2 (198). С. 97-106.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19028>
8. Сакун А.В., Кадлубович Т.І., Черняк Д.С. Деліберативність як основа державно-управлінської системи в умовах глобалізації та діджиталізації. Регіональні студії. 2022.- №30.
<http://www.regionalstudies.uzhnu.uz.ua/archiv/e/30/15.pdf>
9. Mironova N., Koptieva H., Liganenko I., Sakun A., Chernyak D. Modeling the selection of innovative strategy for development of industrial enterprises. WSEAS Transaction on Business and Economics. Volume 19, 2022 p.278-291.
<https://wseas.com/journals/bae/2022/a505107-1575.pdf> Scopus
10. Черняк Д., Кадлубович Т.І. Філософія в інформаційному суспільстві. Вища школа. 2021. №11 (207). С.75-85.
http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis

_64.exe?
Z21ID=&I21DBN=JRN
&P21DBN=JRN&S21ST
N=1&S21REF=10&S21F
MT=njuu_all&C21COM
=S&S21CNR=20&S21P
01=0&S21P02=0&S21C
OLORTERMS=0&S21P
03=I=&S21STR=%Do%
9623773/2021\$
11. Taranenko Y.,
Buhaiets N.,
Kyrychenko R.,
Cherniak D.,
Mnozhyńska R.,
Paskevská I.
Application Of
Electronic Information
And Educational
Environment In
Innovative Educational
Activities. JCSNS
International Journal of
Computer Science and
Network Security,
Vol.22 No.7, July 2022.
[http://paper.ijcsns.org/
07_book/202207/2022
0745.pdf](http://paper.ijcsns.org/07_book/202207/20220745.pdf) Web of
Science
12. Petkun S.,
Kalinicheva H.,
Chernyak D.,
Khlevytska T.,
Khorvatova O. Legal
principles of ensuring
social security in the
conditions of
digitalization of
Ukraine. Amazonia
Investiga. 2023. 12(65),
106-115.
[https://doi.org/10.3406
9/AI/2023.65.05.11](https://doi.org/10.34069/AI/2023.65.05.11)
Web of science
П.3
1. Sakun A.,
Kadlubovych T.,
Chernyak D.
Антиципація життєвої
перспективи молоддю
в контексті
сміслового виміру
сучасності
(Anticipation of the life
perspective of youth in
the context of the
notional dimation of
modernity) // Modern
approaches to
knowledge
management
development. Collective
monograph. Ljubjana,
Slovenia, 2020 p.96-
112.
[https://er.knutd.edu.ua
/handle/123456789/156
59](https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15659)
2. Черняк Д.С.
Активізація
пізнавальної
діяльності студентів //
Процеси гуманізації
та гуманітаризації
освіти: монографія /
А. В. Сакун та ін. Київ :
КНУТД, 2020. С. 116-
128.
[https://er.knutd.edu.ua
/handle/123456789/17](https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17)

089
3. Sakun A.,
Kadlubovich T.,
Chernyak D. Freedom
antinomies in the
duality of rational and
irrational dimensions of
risk society. Challenges
and opportunities of the
modern risk society:
socio-cultural,
economic and legal
aspects: monograph;
Editors N. Varha, B.
Hvozdetka. Praha:
OKTAN PRINT, 2021,
169 p. 67-76.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17768>

4. Kadlubovich T.,
Chernyak D. Color
preferences as a means
of studying the
personality and its
surrounding reality //
Challenges and
prospects of the
implementation of
political, historical,
philosophical, and
sociological research
amidst digitalization :
Scientific monograph.
Riga, Latvia : "Baltija
Publishing", 2022. 84 p.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19906>

5. Сакун А.В.,
Кадлубович Т.І.,
Черняк Д.С. Вступ до
філософії. Візуалізація
основних понять.
Навчально-
методичний посібник
(укр. та англ. мовами).
Київ : КНУТД, 2020.
132 с.

6. Філософія успіху
(частина І):
навчально-
методичний посібник
/ Т. І. Кадлубович, Д.
С. Черняк. Київ : Вид-
во Людмила, 2023. 86
с.

7. Сакун А.В.,
Кадлубович Т.І.,
Черняк Д.С. Вступ до
філософії. Візуалізація
основних понять.
Навчально-
методичний посібник
(укр. та англ. мовами).
– К. КНУТД, 2020. –
132 с.

8. Філософія,
політологія,
соціологія: Видатні
діячі філософської та
соціально-політичної
думки. Словник-
довідник. Частина ІІІ
(укр., англ. та рос.
мовами) / для
студентів денної,
заочно-дистанційної
форми навчання
освітнього ступеня
«бакалавр» / упор.: А.

В. Сакун, Т. І. Кадлубович, Д.С. Черняк. – Київ: КНУТД, 2020. – 215 с

9. Філософія, політологія, соціологія: Видатні діячі філософської та соціально-політичної думки: словник-довідник для студентів денної, заочно-дистанційної форми навчання освітнього ступеня "бакалавр" / упор.: А. В. Сакун, Т. І. Кадлубович, Д. С. Черняк. - Електрон. текстовые дан. - Київ : КНУТД, Ч. 5. - 2020. - 148 с. -). - Текст укр., англ., рос

10. Філософія, політологія, соціологія: Видатні діячі філософської та соціально-політичної думки: словник-довідник для студентів денної, заочно-дистанційної форми навчання освітнього ступеня "бакалавр" / упор.: А. В. Сакун, Д. С. Черняк, Т. І. Кадлубович. - Електрон. текстовые дан. - Київ : КНУТД, Ч. 4. - 2020. - 293 с. -). - Текст укр., англ., рос

П.4

1. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Philosophical doctrine of being. Consciousness as a philosophical problem » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUITD, 2020. 13 p.

2. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Social institutions and social organizations » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Kyiv: KNUITD, 2020. 15 p.

3. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « The family as a small social group and a social institution » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUITD, 2020. 11 p.

4. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Political activity and authority » for foreign students / emphasis:

A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Kyiv: KNUTD, 2020. – 14 p. - English text.

5. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Philosophical comprehension of man, culture and civilization processes. Problems and prospects of modern civilization » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUTD, 2020. 14 p.

6. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Personality in the system of social connections » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUTD, 2020. – 22 p. - English text.

7. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Personality and politics. Political elite and political leadership » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Kyiv: KNUTD, 2020. 13 p.

8. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « The state as the main institution of the political system of society » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUTD, 2020. 14 p.

9. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Political parties. Elections and electoral systems. » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Kyiv: KNUTD, 2020. 13 p.

10. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Philosophy of cognition » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUTD, 2020. 13 p.

11. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Society and culture » for foreign students / emphasis: A.V. Sakun,

T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak. Kyiv: KNUTD, 2020. 24 p.
12. Philosophy, political science, sociology: guidelines for the topic « Political regimes. Democracy.» for foreign students / emphasis: A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Kyiv: KNUTD, 2020. 14 p.
13. Філософія успіху: практикум для самостійної роботи студентів денної та заочної форми навчання / упор.: Т. І. Кадлубович, Д. С. Черняк. Київ: КНУТД, 2021. 28 с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №116099.
14. Сім'я як мала соціальна група та соціальний інститут. Методичні рекомендації до теми / упор.: Т. І. Кадлубович, Д.С. Черняк. Київ. 2023. 33 с.
15. Соціологія як наука: предмет та історія становлення. Методичні рекомендації до теми / упор.: Т. І. Кадлубович, Д.С. Черняк. Київ. 2023. 31 с.
16. «Соціальні інститути та соціальні організації». Методичні рекомендації до теми / упор.: Т. І. Кадлубович, Д.С. Черняк. Київ. 2023. 32 с.
17. Хромова О.І., Черняк Д.С. Плани семінарських занять та методичні рекомендації з підготовки до семінарів з навчальної дисципліни «Соціологія» для студентів всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. К.: ДУІТ, 2022. 37 с.
18. Хромова О.І., Черняк Д.С. Соціологія: опорний конспект лекцій в схемах і таблицях: для студентів всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. К.: ДУІТ, 2023. 98 с.
П.12
1. Sakun A.V., Kadlubovich T.I., Chernyak D.S. Philosophy of modern

political culture V
International scientific
and practical
conference "Political
science, philosophy,
history and sociology:
development areas and
trends in Ukraine and
EU" Wloclawek,
Republic of Poland,
October 30-31, 2020.
Wloclawek:
Izdevnieciba "Baltija
Publishing", 2020.
P.138-141.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16378>

2. Sakun A.V.,
Kadlubovich T.I.,
Chernyak D.S. Actuality
of the humanitarian
direction of philosophy
of modern education.
International scientific
and practical
conference "Current
trends and factors of
the development of
pedagogical and
psychological sciences
in Ukraine and EU
countries": conference
proceedings, September
25-26, 2020, Lublin:
Izdevnieciba "Baltija
Publishing". P.93-97.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16377>

3. Черняк Д.С.,
Бівалькевич Є.Б.
Культура довіри в
сучасному суспільстві
// Інтеграція науки і
освіти: розвиток
культурних і
креативних індустрій:
збірник наукових
праць / ред. А.М.
Вергун та ін. Київ:
КНУТД, 2022. С.39-
40.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/20732>

4. Черняк Д.С.,
Корейба М. Професія
культуролога в
сучасному суспільстві.
Освіта України в роки
незалежності та її
подальший розвиток в
умовах
інформаційного
суспільства : зб. наук.
пр. за підсумками
дискусій на
міжкафедральному
науковому семінарі, м.
Київ, 23 квітня 2021
року / ред.: А. В.
Сакун, Т. І.
Кадлубович, Ф. М.
Проданюк, Д. С.
Черняк. Київ : КНУТД,
2021. С. 98-99.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/20072>.

5. Черняк Д.С.,

Квятковська П.І.
Тенденції розвитку
культурних та
креативних індустрій
в Україні. Інтеграція
науки і освіти:
розвиток культурних і
креативних індустрій :
збірник матеріалів II
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, м. Київ,
14 квітня 2023 року.
Київ: КНУТД, 2023. С.
50-51.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23738>

6. Chernyak D.S., Sakun A.V. Socio-cultural dimensions of modernity in the context of cognitive practice. Scientific Journal of Polonia University / Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej (PNAP). 2020. Vol. 38, nr 1-1. P. 288-293.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16376>

7. Sakun A. V., Kadlubovich T. I., Chernyak D. S. Inculturation in the age of virtual reality. Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences, IX(47), I.: 258, 2021 Sept.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19030>

8. Черняк Д.С. Інноваційний потенціал використання блогу викладача в навчальному процесу // Scientific and pedagogic internship “Pedagogical and psychological education as a component of the education system of Ukraine and the EU countries ” Internship proceedings, Wloclawek, Republic of Poland August 3 - September 11, 2020. P.255-257.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16081>

9. Черняк Д. С. Метод "fishbone" як засіб формування креативної особистості / Д. С. Черняк, І. Загребельна // Домінанти соціально-економічного розвитку України в умовах інноваційного типу прогресу : збірник тез доповідей

Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених, присвяченої 90-річчю Київського національного університету технологій та дизайну, м. Київ, 26 березня 2020 р. / упор. О. В. Ольшанська. Київ : КНУТД, 2020. С. 178-180.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15841>

10. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І. Використання технології портфоліо при дистанційній формі навчання // III International scientific conference “Modernization of the educational system: world trends and national peculiarities”: Conference proceedings, February, 21 th, 2020. Kaunas: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 224 pages. (Lithuania, Vytautas Magnus University). P 104-107.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15538>

11. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І., Сакун А.В. Стартап – тренд сучасної економіки та освіти // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інтеграції освіти, науки та бізнесу в умовах глобалізації» : тези доповідей, м. Київ, 10 листопада 2020 р. Київ : КНУТД, 2020. С. 163-164.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16916>

12. Черняк Д.С., Соловйова В.В. Лялька-мотанка - уособлення зв'язку поколінь // VI Всеукраїнська мультидисциплінарна конференція «Чорноморські наукові студії», 15 травня 2020 року, Міжнародний гуманітарний університет, м. Одеса. // Чорноморські наукові студії: матеріали Шостої всеукраїнської мультидисциплінарно і конференції, м.

Одеса, 15 травня 2020 року. Одеса: Міжнародний гуманітарний університет, 2020. С. 289- 291.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15540>

13. A.V. Sakun, T.I. Kadlubovich, D.S. Chernyak Philosophy of human centralism as a basis for the development of the humanization of education // IV International scientific conference “Modernization of the educational system: world trends and national peculiarities in a pandemic”: Conference proceedings, February, 19 th, 2021. Kaunas: Izdevnieciba “Baltija Publishing”. P. 155 - 158.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17766>

14. Кадлубович Т.І., Черняк Д.С., Бівалькевич Є.Б. Дауншифтинг як соціокультурне явище та життєва філософія // International scientific conference “History, political science, philosophy and sociology: European development direction” conference proceeding, July 16-17, 2021. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. P. 128-130.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19025>

15. Кадлубович Т.І., Черняк Д.С., Лаврійчук В. О.Персональний бренд – складова професійного успіху викладача // International scientific conference "Modern European psychological and pedagogical education. The development of a creative learning environment" : conference proceedings, Łódź, the Republic of Poland, October 8-9, 2021. Riga, Latvia : SIA Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2021. P. 75-78.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19027>

16. Саун А.В., Кадлубович Т.І., Черняк Д.С.

Віртуальна реальність як чинник мультикультуральності // International scientific and practical conference “Cultural studies and art: European development direction”: conference proceeding, July 16-17, 2021. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. P 26-30. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19026>

17. Сакун А.В., Кадлубович Т.І., Черняк Д.С. Smart - освіта як складова сучасного суспільства // International scientific and practical conference “Pedagogy and Psychology in the Modern World: the art of teaching and learning” Conference proceedings, February, 26-27, 2021. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. 79-81. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17767>

18. Черняк Д.С., Каріна М.М. Фестиваль як соціокультурний феномен // Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали III Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, м. Київ, 17 листопада 2022 року. Т. 2. Київ : КНУТД, 2022. С. 222-225. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22842>

19. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І., Каріна М.М. Формування soft skills як чинник професійної та соціальної успішності //International scientific conference “Modern scientific developments in pedagogy and psychology” : conference proceedings (November 3–4, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. 204 p. <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/282/7789/16302-1>

20. Черняк Д.С.

Використання методу візуалізації при вивченні суспільних наук // Scientific and pedagogical internship «Actual problems of teaching social science disciplines»: Internship proceedings, (February 27 – April 9, 2023 Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023. P.38-41.

21. Черняк Д.С., Бівалькевич Є.Б. Культурні та креативні індустрії як феномен сучасного суспільства // Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій: зб. матеріалів II Всеукраїнської наук.-практ. конф. / КНУТД, Київ : 2023. С.51-52. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23739>

22. Черняк Д.С., Кадлубович Т.І. Метамодернізм у соціальному просторі глобалізованого світу // International scientific conference «Development of culture and art in the war and post-war periods» : conference proceedings (September 6–7, 2023, Wloclawek, the Republic of Poland). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. P. 62-65. <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/357/9766/20339-1>

23. Кадлубович Т. І., Черняк Д.С., Щербина Д. Креативність – компетентність XXI століття International scientific conference «Pedagogy and psychology in the modern world: interaction vectors» : conference proceedings (August 2–3, 2023 Wloclawek, the Republic of Poland). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. P. 52-54. <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/353/9700/20212-1>

24. Черняк Д.С. Політико-правова освіта як стратегічний напрям державотворення // Актуальні питання сучасної стратегії

							розвитку України: виклики, пріоритети та прогнози: збірник наукових праць / Кадлубович Т.І., Савич В.О., Дабіжа В. В. та ін. м. Київ, 22 листопада 2023 р. К.: Університет «Україна», 2023. С.223-225. 25. Kadlubovych T., Chernyak D. Trust as the basis of a democratic society. «Baltic Journal of Legal and Social Sciences» № 4 / 2023. П.14 Керівник студентського наукового гуртка «Філософські проблеми сучасності» (2020 -2024 рр.)
424014	Лебеденко Юрій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	Диплом магістра, Херсонський державний технічний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: Комп'ютеризовані системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 001557, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 040063, виданий 23.09.2014	25	ОК 27 Програмування Інтернету речей	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 12, 13, 14. Кандидат технічних наук – спеціальність - 05.13.07 - автоматизація процесів керування. Тема: «Підвищення ефективності процесів керування перетворенням електричної енергії в автономних енергетичних системах». h-індекс Scopus – 2; Google Scholar – 5. Кількість публікацій – понад 100 Стажування: Херсонська державна морська академія, 25.11.20- 08.01.2021. Тема: «Новітні методики викладання дисциплін» Свідоцтво №152 від 15.01.2021 Технологічний університет Цілу (КНР),з 20.10.2023 – 10.10.2023 р. Тема: «Інноваційні освітні технології: досвід азіатських та європейських закладів вищої освіти та його впровадження в підготовку фахівців» (Innovative Educational Technologies: Experience of Asian and European Higher Education Institutions and its Implementation in Specialist Training) 180 годин (6 кредитів ECTS) , Свідоцтво № КС[2023]0024 від

11.12.2024
- Innovative Educational Technologies:
Experience of Asian and European Higher Education Institutions and its Implementation in Specialist Training in Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China
November 4, 2024 to December 30, 2024.
Training program – 180 hours (6 credits ECTS).
Certificate No. KC [2024]0018, 31.12.2024
Пп. п. 38 ЛІУ

1. Ivanov, A., Kolosov, I., Danyk, V., Voronenko, S., Lebedenko, Y., & Rudakova, H. (2020). Design of multifunction simulator for engine room personnel training. *Informatyka, Automatyka, Pomiar W Gospodarce I Ochronie Srodowiska*, 10(2), 62-69.
<https://doi.org/10.35784/iapgos.1617> (Scopus)
2. Y. Lebedenko, O. Polyvoda, A. Derkachenko, Y. Modlo, S. Demishonkova and Y. Pylypenko, "Research of Control Systems for Robotic Spatial Planning Platforms," 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2022, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/MEES58014.2022.10005765> (Scopus)
3. A. Derkachenko, O. Polyvoda, Y. Lebedenko and K. Kalinina, "Research of Control Methods of a Spherical Parallel Mechanism Using Intelligent Data Processing," 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/MEES61502.2023.10402530. (Scopus)
4. Neural Network Model for Laboratory Stand Control System Controller with Parallel Mechanisms P Kravets, A Novatskyi, V Shymkovych, A Rudakova, Y Lebedenko
0,5 ICCSEEA2023: The 6th International

Conference on
Computer Science,
Engineering and
Education Applications,
March 17 - March 19 ,
2023 , Warsaw, Poland,
pp. 47 - 58
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36118-0_5 (Scopus)

5.
Манойленко О. П.
Інтелектуальні
системи управління
мехатронічними
системами типу
“cobot” з
використанням ML-
технологій О.
П.Манойленко, К.
Р.Калініна, Ю. О.
Лебеденко, М.А. Дідик
// Технології та
інжиніринг, № 6(17),
2023, С. 31-40. DOI:
10.30857/2786-
5371.2023.6.3

6. Байрак І.В.
Методи обробки GPS-
даних для контролю
кругового руху
дощувальних машин
/Г.В. Рудакова, Ю.О.
Лебеденко //
Прикладні питання
математичного
моделювання Т. 4, No
2.1, 2021, С. 16-24

7. Карпенко
С.Л. Моделювання
схеми розташування
активного
дощувального
обладнання закритої
зрошувальної системи
/ Ю.О. Лебеденко, Г.В.
Рудакова, А.А.
Рудакова // Системні
технології.
Регіональний
міжвузівський збірник
наукових робіт, (133)
2021. С. 89-96 DOI
10.34185/1562-9945-2-
133-2021-10

8. Rudakova
A. Design of a Control
System with a
Predictive Model for a
Two-Drive Manipulator
with a Parallel Structure
/ A. Rudakova, Y.
Lebedenko, H.
Rudakova, D. Nilova //
System technologies,
2024, Vo. 4, No 153,
pp. 144-156.

9. Ревенко
С.В. Оптимальне
керування
багатоприводною
системою каркасної
установки
паралельної
конструкції // С.В.
Ревенко, Е.Р. Тоуфак,
Ю.О. Лебеденко //
«Системні
технології», 5 (130),
2020, С. 23-29. DOI

10.34185/1562-9945-5-130-2020-03
10. Бігун С.В.
Система керування процесом упорскування циліндрового мастила суднових двигунів із нечітким регулятором / С.В. Бігун, А.Л. Сіманенков, Ю.О. Лебеденко // Прикладні питання математичного моделювання. Т. 7, №1, 2024, С. 11-22

11. Даник В.В.
Оптимальне керування судновими комбінованими пропульсивними комплексами / В.В. Даник, О.К. Колебанов, Ю.О. Лебеденко // Прикладні питання математичного моделювання Т. 4, No 1, 2021, С. 86-95

12. Лебеденко Ю.О. Адаптивна система керування комбінованим пропульсивним комплексом з нечітким регулятором / О.К. Колебанов, В.В. Даник // Вісник Херсонського національного технічного університету № 2 (77) (2021), С. 30-37

П4 п. 38 ЛУ

1. Лебеденко Ю.О. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Програмування Інтернету речей». - Київ.: КНУТД. 2024.

2. Лебеденко Ю.О. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів «Програмування Інтернету речей» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». - Київ.: КНУТД. 2024.

3. Лебеденко Ю.О. Конспект лекцій з дисципліни «Програмування Інтернету речей». - Київ.: КНУТД. 2024.

П12. п. 38 ЛУ

1. Лебеденко Ю.О. Лабораторний комплекс з

дослідження вбудованих систем для засобів автоматизації / Ю.О. Лебеденко, І.О. Наконечний // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг», Київ, КНУТД, 23 листопада 2023 р., С. 243- 244

2. Оптимальне керування багатоприводною системою каркасної паралельної конструкції / С.В. Ревенко, Е.Р. Тоуфак, Ю.О. Лебеденко // International scientific and technical conference Information Technologies in Metallurgy and Machine building– ITMM 2020, С. 234-236.

3. Карпенко С.Л. Моделювання схеми розташування активного дощувального обладнання закритої зрошувальної системи / Ю.О. Лебеденко, Г.В. Рудакова, А.А. Рудакова // International scientific and technical conference Information Technologies in Metallurgy and Machine building– ITMM 2021.

4. Лебеденко Ю.О. Автоматизація процесів моніторингу та керування комбінованими електроенергетичним и системами / Лебеденко Ю.О., Пінчук Д.В., Довгуля В.В. // Міжнародна науково-практична конференція «СИНЕРГІЯ НАУКИ І БІЗНЕСУ У ПОВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ ХЕРСОНЩИНИ», 26-28 квітня 2023 р., м. Хмельницьки, Україна, С. 24-28

5. А.Л. Сіманенков Підходи до побудови систем керування процесами упорскування циліндрового мастила суднових двигунів / Сіманенков А.Л., Бігун С.В., Лебеденко Ю.О. // Матеріали 14-та Міжнародної науково-практичної

конференції
«СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
УСТАНОВКИ НА
ТРАНСПОРТІ,
ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ЇХ
ОБСЛУГОВУВАННЯ»
б 16-18 березня 2023
р., м. Одеса, Україна,
С. 369-371

П 13 п. 38 ЛУ

1. Computer
Foundation (Kyiv
College of Qilu
University of
Technology Київський
інститут
Технологічного
університету Цілу,
КНР), 2023 р., 40 год.
2. Information
and communication
technologies in
scientific research
(Університет науки і
техніки Шеньсі, КНР)
2023 р., 30 год
3. Computer
Foundation (Kyiv
College of Qilu
University of
Technology Київський
інститут
Технологічного
університету Цілу,
КНР), 2024 р., 40 год.

П 14. п. 38 ЛУ

1. II місце.
Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт зі
спеціальності
“Прикладна механіка
(механотроніка)”,
ВНТУ 21-22 квітня
2021 р. Студенти
Ромадін А.С.,
Карпенко А.І.
2. Член журі
Всеукраїнського
творчого конкурсу
наукових робіт
«Автоматизація
процесів керування,
приладобудування та
комп'ютерно-
інтегровані
технології», 29 червня
2023 р,
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
(м. Кропивницький)
3. II місце.
Всеукраїнський
творчий конкурс
наукових робіт
«Автоматизація
процесів керування,
приладобудування та
комп'ютерно-
інтегровані
технології», 29 червня
2023 р,
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет

						(м. Кропивницький), Студентка Калініна К.Р. 4. Член журі Всеукраїнського конкурсу наукових досліджень студентів «Інформаційні технології в науці та виробництві», ХНТУ, 19-20 березня 2024, (м. Хмельницький) П 19 п. 38 ЛУ діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; International Association of Engineers (IAENG), Member Number: 376234	
41118	Новак Дмитро Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадсько го, рік закінчення: 2023, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 012423, виданий 01.03.2013, Атестат доцента АД 005664, виданий 26.11.2020	12	ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 19, 20 h-індекс Scopus – 3; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 90 Підвищення кваліфікації: Платформа онлайн- освіти Prometheus, "Академічна добросесія: онлайн-курс для викладачів" Сертифікат, 08.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Платформа онлайн- освіти Prometheus, "CS50: Основи програмування для бізнес-професіоналів" Сертифікат, 07.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 27.06.2024 – 28.06.2024, 10 hours Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU TCHRo01: TEACHERS' SMART UP: WINTER EDITION 3.0 2024 30 hours (1 ECTS), 22– 26.01.2024 Навчання в магістратурі Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського за спеціальністю: «Комп'ютерна інженерія» 2022-2023 роки, диплом магістра отримано 31.12.2023. Harvard University,

Division of Continuing Education
CS50 for Educators, an online workshop held 29.06.2023 – 01.07.2023, 8 hours
Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат №206/02-2023, тема "Створення та розвиток IT-продуктів", 10.02.2023; 2 кредити
Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU TCHRo01: TEACHERS' SMARTUP: SUMMER EDITION
30 hours (1 ECTS), 01–05.08.2022
Harvard University, Division of Continuing Education
CS50 for Educators, an online workshop held 23.07.2022 – 24.07.2022, 8 hours
Harvard University, Division of Continuing Education
CS50 for Educators, an online workshop held 17.07.2021 – 18.07.2021, 10 hours
Harvard University, Division of Continuing Education
CS50 for Educators, an online workshop held 29.06.2020 – 09.07.2020, 18 hours
Київський національний університет технологій та дизайну. Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071139-20 від 01.04.2020 р.

П. 1 38 ЛУ:
Статті у Scopus:
1. Novak D., Moshenskyi A., Bereznenko S., Serhiienko L., Guida O. Functional system for temperature and relative air humidity software monitoring in interlayer clothing space. Science and Innovation, 2024, 20(2), pp. 60-68. <https://doi.org/10.15407/scine20.02.060>
2. Moshenskyi A., Novak D., Oleshchenko L. Sub-Gigahertz Wireless Sensor Network for Smart Clothes Monitoring. International

Conference on
Computer Science,
Engineering and
Education Applications
VI. Lecture Notes on
Data Engineering and
Communications
Technologies, 2023, vol
181. Springer. pp. 657-
669.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_59

3. Novak D., Budash Y.,
Plavan V., Kucherenko
E. Effect of the colloidal
graphite filler on the
properties of
electroconductive
polyethylene
compositions. Mater.
Today Proc. 2022, 50,
514–517.

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.304>

Статті у фахових
виданнях:

1. Новак Д.С.,
Олещенко Л.М.,
Василенко В.М., Гуйда
О.Г., Омецинська Н.В.
Розробка програмного
забезпечення для
розпізнавання
символів кредитних
карток мовою Python.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського, серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 35
(74) № 5 2024. С 226-
230.

<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/33>

2. Novak D., Sukalo M.
Quantitative
assessment software
development for the
chlorella vulgaris
microalgae population.
Technologies and
Engineering, 2024, Vol
18, Issue 1, pp. 77-84.

<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.1.8>

3. Новак Д.С.,
Мошенський А.О.,
Лісовець С.М., Гуйда
О.Г., Павленко Є.Є.
Інформаційна система
для дистанційного
оцінювання
температури,
відносної вологості й
атмосферного тиску.

Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського, серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 33

(72) № 1 2022. С 165-174.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.1/25>
4. Oleshchenko L.M., Movchan K.O., Guida O.G., Novak D.S. Software methods for analysis and forecasting sustainable development indicators using python tools. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 4 2022. С 113-120.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/18>
5. Новак Д.С., Мошенський А.О., Олещенко Л.М., Медведєв М.Г., Лісовець С.М. Розробка програмного забезпечення управління мобільним роботом. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 5 2022. С 129-134.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18>
6. Неня О.В., Новак Д.С., Березненко Н.М., Корнійко С. М. Сучасні матеріали для захисту від радіолокаційного виявлення. Сучасна спеціальна техніка № 2. 2021. С.148-158.
[https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2\(65\)](https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2(65))
7. Новак Д.С., Мариняка К.А. Розроблення програмного забезпечення для оцінювання однорідності розподілу наповнювача в полімерній матриці. Технології та інжиніринг. - 2021. - № 6. - С. 37-44.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.6.4>
8. Новак Д. С., Березненко Н. М., Середенко А. А., Піщулін О. Г.

Дослідження впливу вмісту піску та модифікуючих добавок на властивості полімербетонних композицій. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2020. - № 5 (150). - С. 103-111.
<https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.5.10>

П. 4 38 ЛУ:

1. Інтелектуальні системи та технології. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
2. Інтелектуальні системи та технології. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
3. Інтелектуальні системи та технології. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П. 12 38 ЛУ:

1. Аналіз структурних рішень для систем віддаленого керування поливом зелених насаджень / Новак Д.С., Лебеденко Ю.О., Варіч М.Д. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 197-198
<https://zenodo.org/records/14047954>
2. Modern models of access and security of terminal stations in industrial computer networks / Posternak

M. Yu., Novak D.S.,
Lebedenko Yu.O. //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. Київ :
КНУТД, 2024. С. 230
<https://zenodo.org/records/14047954>

3. Програмно-
апаратний комплекс
моніторингу штучного
освітлення, вологості
та температури
виставкової зали /
Новак Д.С., Сукало
М.Л. // Мехатронні
системи : інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. Київ :
КНУТД, 2024. С. 226
<https://zenodo.org/records/14047954>

4. Design and
development of a
filament holder for
fused filament
fabrication 3D printer /
Novak D., Osaulenko S.,
Stefaniv T. //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. Київ :
КНУТД, 2024. С. 258-
259
<https://zenodo.org/records/14047954>

5. Python в IT-дизайні
/ Новак Д.С.,
Василенко В.М. //
Міжнар. наук.-практ.
конф., Київ (квітень
2024 р.), М-во освіти і
науки України,
Національний
авіаційний
університет – Київ:
НАУ, 2024. – С. 27-28
https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=28

6. Патерни Python для
раціоналізації коду /
Новак Д.С. // Міжнар.
наук.-практ. конф.,
Київ (квітень 2024 р.),
М-во освіти і науки
України,
Національний
авіаційний
університет – Київ:
НАУ, 2024. – С. 25-26
https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=26

7. Зростаюча роль
Python в
дизайнерських
робочих процесах /
Новак Д.С., Кузьменко

V.V. // Міжнар. наук.-
практ. конф., Київ
(квітень 2024 р.), М-во
освіти і науки
України,
Національний
авіаційний
університет – Київ:
НАУ, 2024. – С. 23-24
[https://fgsa.nau.edu.ua
/wp-
content/uploads/2024/
05/Tez_Des_24_V_c.p
df#page=24](https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=24)

8. Використання
технологій обробки
зображень для
визначення
антропометричних
точок обличчя /
Кузьменко В.В., Новак
Д.С., Костіков М.П. //
Міжнар. наук.-практ.
конф. «Штучний
інтелект та
інформаційні
технології» (АІТТ-
2024), 3–4 червня
2024 р. (Київ,
Україна). К. : НУХТ,
2024. – С. 58-60
[https://dspace.nuft.edu
.ua/server/api/core/bit
streams/2a708d3f-69cd-
40cb-9fcc-
5213bbcf9ba/content](https://dspace.nuft.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2a708d3f-69cd-40cb-9fcc-5213bbcf9ba/content)

9. Additive technology
application in the
Internet of Things /
Novak D., Bocharova O.
// 6th ISE Satellite
Student Regional
Symposium on
Electrochemistry in
Ukraine «Promising
Materials and Processes
in Applied
Electrochemistry»,
Kyiv, KNUTD, May 22,
2024.
[https://knutd.edu.ua/fi
les/banner/22.05.2024/
Program6ISESymposiu
m2024.pdf](https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf)

10. Influence of
polymers on the
parameters of ISM-
band antennas / Novak
D., Voznyuk K. // 6th
ISE Satellite Student
Regional Symposium
on Electrochemistry in
Ukraine «Promising
Materials and Processes
in Applied
Electrochemistry»,
Kyiv, KNUTD, May 22,
2024.
[https://knutd.edu.ua/fi
les/banner/22.05.2024/
Program6ISESymposiu
m2024.pdf](https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf)

11. Development and
implementation of
antenna using 3D
printing technology /
Novak D., Harkusha B.
// 6th ISE Satellite
Student Regional
Symposium on
Electrochemistry in

Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.

<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

12. Дмитро Новак, Андрій Мошенський, Максим Сукало
Розроблення програмного забезпечення для оцінки рівномірності розподілу частинок наповнювачів у полімерній матриці мовою Python. Матеріали 89

Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 3-7 квітня 2023 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. – 336 с.

13. Дмитро Новак, Наталія Березненко
Дослідження впливу вмісту вологи на властивості вторинного полікарбонату. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених і студентів «Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості», що проводиться на базі кафедри технології і конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету 22 листопада 2023 р.

14. Новак Д.С., Осауленко С.І., Стефанів Т.А.
Інноваційні технології в адитивному виробництві VII Міжнародній науково-практичній конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 23 листопада 2023 року.

15. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та

аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 534-538.
<https://ela.kpi.ua/items/3fe600c9-ec04-4bb5-9205-c37f203a898f/full>

16. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятій конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 539-543.
<https://ela.kpi.ua/items/09828a3b-6d9d-46d2-9752-sec92ed21f21/full>

17. Новак Д. С. Розробка композицій поліетилен/поліанілін за технологією екструзії / Д. С. Новак, В. В. Козлов, М. В. Мусієнко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плавана, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 145-151.

18. Розробка гнучких полівінілхлорид/поліанілін композитів / Д. С. Новак, Д. О. Шакур, А. В. Бишовець, Д. М. Кириленко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плавана, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 152-157.
П. 19 38 ЛУ:

1. Членство в

						<p>Громадській організації «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ РАДІОКЛУБ» (позивний UT3UTP)</p> <p>2. Членство в Громадській організації Civil Protection (profi) Manager's Association (Certification of CPpMAs Membership No 048)</p> <p>3. Членство в Громадській організації International Association of Engineers (Member Number: 501772)</p> <p>П. 20 38 ЛУ: Інженер-програміст 1 категорії з 2013 року, Київський національний університет технологій та дизайну, підтримка та налаштування серверу (Linux) для дистанційного навчання на базі CMS "MOODLE"</p>	
202108	Корогод Ганна Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2002, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом кандидата наук ДК 042189, виданий 27.04.2017, Атестація доцента АД 006569, виданий 09.02.2021</p>	13	<p>ОК 25 Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень</p>	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14 h-індекс Scopus – 3; Google Scholar – 1.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Malopolska Szkola Administracji Publicznej. Certificate NR 2413/MSAP/2020 від 09.10.2020р. 2. Міністерство освіти і науки України, Київський національний університет технологій та дизайну, Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання, 2021 р. Курси підвищення кваліфікації за програмою "Використання цифрових технологій в освітньому процесі" за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» Тема випускної роботи «Сучасні проектні технології як засіб оптимізації прийняття інформації», 12СС 02070890/071742-21</p>

3. Науково-педагогічне стажування в Вищій Школі Агробізнесу в м. Ломжа при підтримці International Science Group та ISMA University of Applied Sciences (Riga, Latvia) на тему "Теорія і практика науково-педагогічних підходів в освіті" (90 годин , 3 кредити).
СЕРТИФІКАТ № S 388-22 від 15.11.2022.
<https://drive.google.com/file/d/10uWH5zSyuM6ibxypRQhoOMWdnSQ92-Iq/view?usp=sharing>

4. Softserver academy. НАВЧАЛЬНИЙ КУРС TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS, що містить теми: I. Наука, як суперсила інженера: приклад квантового програмування. II. Кібербезпека в освіті: акредитація, виклики та інновації 2023. III. Активне залучення студентів до навчального процесу online: виклики і рішення. IV. Використання генеративного ШІ для роботи із даними. V. Проектний Менеджмент: повне занурення онлайн. (10 годин , 0.1 кредитів ЄКТС). СЕРТИФІКАТ серія KC № 14093/2023.

5. Курс підвищення кваліфікації "Штучний інтелект та майбутнє освіти" з 07.11.23р. по 23.11 23р., ГО "Прогресивні", МЦТ України (30 годин / 1 кредит ЄКТС)
Сертифікат ШІ-0863

6. Professional Qualification Enhancement Program "Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process. Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VEHUB4YOU), from March to September 2024, comprising 180 hours of training (6 ECTS credits).

CERTIFICATE № 01-0083 dated November 29, 2024.

П.1

1. Shcherban' V. Y., Korogod G. A., Kolysko O. Z., Sholudko M. I., Melnik G. V., Chaban V.V., Shcherban' Y. Y.

Computer Implementation of Algorithmic Components of Redundant Measurement Methods/ Vladimir Y. Shcherban', Ganna A. Korogod, Oksana Z. Kolysko, Mariana I. Sholudko, Gennady V. Melnik, Vitaliy.V. Chaban, Yury Y. Shcherban'// Hong Kong. International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA). – 2020. - Volume 12. - №1 - pp. 23-32. URL: [https:// www.mecspress.org/ijisa/ijisa-v12-n1/IJISA-V12-N1-3.pdf](https://www.mecspress.org/ijisa/ijisa-v12-n1/IJISA-V12-N1-3.pdf)

2. COMPUTER SIMULATION OF MULTIPLE MEASUREMENTS OF LOGARITHMIC TRANSFORMATION FUNCTION BY TWO APPROACHES / Volodymyr Shcherban', Ganna Korogod, Oksana Kolysko, Mariana Kolysko, Yury Shcherban', Ganna Shchutka// Eastern-european journal of enterprise technologies, Vol.6 No.4 (108) 2020.-p.6-13.; DOI:

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.218517>

3. Shcherban' V., Korogod G., Kolysko O., Kolysko M., Shcherban' Yu., Shchutka G.

Computer simulation of logarithmic transformation function to expand the range of high-precision measurements // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - volume 2. -№9 (110). – pp. 27-36. DOI:

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.227984>

4. Shcherban' V., Korogod G., Kolysko O., Volivach A., Shcherban' Yu., Shchutka G.

Computer modeling in the study of the effect of normalized quantities on the measurement

accuracy of the quadratic transformation function / V. Shcherban', G. Korogod, O. Kolysko, A. Volivach, Yu. Shcherban', G. Shchutska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2022. - volume 2. - № 5 (116). - pp. 6-16. scopus DOI: <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15351>

5. Корогод Г. О., Волівач А. П. (2022) Алгоритм і комп'ютерна програма визначення високоточного значення фізичної величини та параметрів нестабільної функції перетворення, «Технології та інжиніринг», 6(11), 2022, с.20-32. DOI: 10.30857/2786-5371.2022.6.2

6. Shcherban', V., Korohod, H., Chuprynka, N., Kolysko, O., Shcherban', Y., & Shchutska, G. (2023). Computer analysis of multiple measurements with the sensor's quadratic transformation function. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(5 (121), 17–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273299>

7. Shcherban', V., Korohod, H., Kolysko, O., Kyrychenko, A., Shcherban', Y., & Shchutska, G. (2024). Determining features in the application of redundancy for the thermistor cubic transformation function using computer simulation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(5 (127), 33–40. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.297619>

8. Osypenko, V., Korohod, H., Zlotenko, B., Chuprynka, N., & Yakhno, V. (2024). Synthesis of expert matrices in inductive system-analytical research based on fuzzy logic algorithm. Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies, 4(4 (130), 54–62.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310326>
9. Корогод Г. О., Яхно В. М. АЛГОРИТМ ТА КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВИСОКОТОЧНОГО ЗНАЧЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ВЕЛИЧИНИ ТА МЕТРОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ Технології та інжиніринг, № 4(21), 2024, с.48-58. DOI: 10.30857/2786-5371.2024.4.4 П.2

1) «Алгоритм визначення шуканої фізичної величини і параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110220. / Корогод Г. О., Волівач А. П., Чупринка Н. В. - Ідентифікатор СRO063131221. Дата реєстрації 13 грудня 2021 р.

2) «Алгоритм високоточного визначення фізичної величини і параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110219 / Корогод Г. О., Волівач А. П., Чупринка Н. В. - Ідентифікатор СRO061131221. Дата реєстрації 13 грудня 2021 р.

3) Комп'ютерна програма «Визначення шуканої фізичної величини і контроль параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110530 / Корогод Г. О., Волівач А. П.- Ідентифікатор СRO133231221. Дата реєстрації 23 грудня 2021 р.

4) Комп'ютерна програма «Визначення значення шуканої фізичної величини і контроль параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора». Свідоцтво

про реєстрацію авторського права на твір №110529 / Корогод Г. О., Волівач А. П.- Ідентифікатор СRO114231221. Дата реєстрації 23 грудня 2021 р.

5) Комп'ютерна програма «Визначення високоточного значення температури терморезистором РТ100 при застосуванні надлишкових вимірювань». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №129467 / Корогод Г. О., Яхно В.М., Чупринка Н.В.- Ідентифікатор СRO2024280824. Дата реєстрації 28 серпня 2024 р.

П.3
В.Ю. Щербань, Г.О. Корогод, Н.В. Чупринка, А.П. Волівач, А.М. Кириченко.
Комп'ютерна реалізація алгоритмічних та програмних компонентів прикладних задач систем автоматизованого проектування/Монографія// К.: Освіта України, 2021. – 645 с.

П.4
1. Моделювання систем : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання напряму 122 Комп'ютерні науки . Частина 1. Елементи Mathcad / упор.: Т. І. Астістова, Г. О. Корогод. – Київ : КНУТД, 2020. – 52 с.
2. Modeling systems : methodical instructions for the implementation of laboratory works for full-time, part-time and distance learning students direction 122 Computer Science. Part 1 : Elements Mathcad / contr. Т. І. Astistova, А. А. Korogod. – Kyiv : KNUTD, 2020. - 52 p.
3. Моделювання систем : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання напряму 122 Комп'ютерні науки.

Частина 2 / упор.: Т. І. Астістова, Г. О. Корогод. - Київ : КНУТД, 2020. -60 с.

4. Modeling systems : methodical instructions for the implementation of laboratory works for full-time, part-time and distance learning students direction 122 Computer. Science. Part 2 / contr. Т. І. Astistova, A. A. Korogod. – Kyiv : KNUITD, 2020. – 60 p.

5. Information systems and technologies. HTML. Creating a web-page using the HTML language: methodical instructions for laboratory work for full-time students, specialty 182 Technology of light industry / emphasis .: A. Volivach, G. Korogod. - K.: KNUITD. - 2022. – 36 с.
https://msnp.knutd.edu.ua/pluginfile.php/145992/mod_folder/content/o/Information%20systems%20and%20technologies.%20HTML.%20Creating%20a%20web-page%20using%20the%20HTML%20language.pdf?forcedownload=1

6. Information systems and technologies. Ms Word. Ms Excel : methodical instructions and tasks for laboratory work for full-time students majoring in the specialty: 182 Consumer Industry Technologies / emphasis .: A. Volivach, G. Korogod. - K .: KNUITD, 2022. - 32 p.
https://msnp.knutd.edu.ua/pluginfile.php/145992/mod_folder/content/o/Information%20systems%20and%20technologies.%20Ms%20Word.%20Ms%20Excel%20.pdf?forcedownload=1

7. Інформаційні системи та технології. Ms Word. Ms Excel : методичні вказівки та завдання до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання спеціальності 182 Технології легкої промисловості. А.П. Волівач, Г.О. Корогод.- К. : КНУТД, 2022. – 28 с.

8. Інформаційні системи та технології. HTML. Створення веб-сторінки з використанням мови HTML : методичні

вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання, спеціальності 182 Технології легкої промисловості. А.П. Волівач, Г.О. Корогод.- К. : КНУТД, 2022. – 36 с.

П.8
«Алгоритми роботи базових структурних засобів надлишкових вимірювань температури», науковий керівник к.т.н. Корогод Г.О., номер держреєстрації 0120U100970

П.11
Наукове консультування в спеціалізованій школі I-III ступенів з поглибленим вивченням української мови та літератури №260 м. Києва (Голосіївський р-н). Оригінал довідки знаходиться у відділі кадрів.

П.12
1. Щербань В.Ю., Корогод Г.О. Представлення узагальнених математичних моделей методів надлишкових вимірювань / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2021. – с. 12-14
2. Шрамченко Б.Л., Корогод Г.О., Радчук А.Д. Моделювання поверхонь одягу методами конструктивної геометрії із застосуванням графічних ключів пропорційності / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2021. – с. 155-157.
3. Шрамченко Б. Л., Корогод Г.О., Верховенко О. С. Розробка баз даних для веб додатку «Система ідентифікації студентів» / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2021. – с. 162-164.

						<p>4. Шрамченко Б.Л., Корогод Г.О., Тимошенко Д.О. Автоматизована система комбінаторного проектування легкого жіночого одягу / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2021. – с. 168-170.</p> <p>5. Комп'ютерні компоненти при дослідженні логарифмічної функції перетворення по розширенню діапазону високоточних вимірювань. Щербань В.Ю., Корогод Г.О. Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.: Фастбінд Україна, 2022. – с. 21-23</p> <p>6. Математична модель та алгоритмічні компоненти при застосуванні методів надлишкових вимірювань для квадратичної функції перетворення. Корогод Г.О., Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.: Фастбінд Україна, 2022. – с. 49-52.</p> <p>П.14 Член конкурсної комісії всеукраїнського студентського конкурсу з розроблення WEB-сторінок «WEB-ТЕХНОЛОГ» з 15 листопада по 18 листопада 2022 року. КНУТД. Наказ № 283 від 07 11 2022 https://knutd.edu.ua/pod-ta-publkat/fests-and-contests/web-tech/</p>
68707	Стаценко Дмитро Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом магістра, Київський	9	<p>ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека</p> <p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 3, 4, 10, 12, 20 h-індекс Scopus – 1; Google Scholar – 3.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/0959-23 «Використання</p>

національний
університет
технологій та
дизайну, рік
закінчення:
2022,
спеціальність:
123
Комп'ютерна
інженерія,
Диплом
кандидата наук
ДК 020881,
виданий
03.04.2014,
Атестат
доцента АД
006572,
виданий
09.02.2021

сучасних
інформаційно-
комунікаційних
технологій під час
дистанційного
навчання» від
16.06.2023.
Національна академія
педагогічних наук
України ДВНЗ
«Університет
менеджменту освіти»
центральный інститут
післядипломної
педагогічної освіти.
Загальна кількість
годин / кредитів ЄКТС
– 180 год / 6 кр.
2. Certificate
SUST[2022]0004 Date
28/11/2022,
UNIVERSITIES`
INTEGRATION INTO
THE GLODAL
EDUCATIONAL
SPACE:
INTERNATIONAL
COOPERATION
DEVELOPMENT in
School of art & design,
School of silk road
culture &
communication at
Shaanxi University of
Science and
Technology, People`s
Republic of China
(24.10.2022 -
27.11.2022) (в обсязі
180 годин)
3. Сертифікат
№049605 від
14.03.2021 р., курс
«Інформаційна
безпека у цифровому
світі» (в обсязі 2
години 55 хвилин)
П.1
1. Стаценко Д.В.,
Стаценко В.В.,
Злотенко Б.М.,
Демішонкова С.А.
Застосування моделей
машинного навчання
для оптимізації
управління
Інтелектуальними
мережами
відновлювальних
джерел енергії. Вчені
Записки Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського Серія:
Технічні науки - Том
35 (74) № 4, 2024. С.
202-207
https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/4_2024/32.pdf
2. Шведчикова І.О.,
Панасюк І.В.,
Демішонкова С.А.,
Стаценко Д.В.
Особливості
підготовки майбутніх
фахівців з
електричної інженерії
в умовах зеленого
переходу. Технології

та інжиніринг, № 2(19), 2024. С. 68-78
<https://jrnl.knutd.edu.ua/index.php/techeng/article/download/1501/1405>

3. Шавьолкін О. О., Стаценко Д. В. Управління підключеною до мережі фотоелектричною системою для потреб об'єкту з можливістю підвищення потужності понад ліміт на споживання. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Електротехніка і енергетика» №1(30)'2024. С. 22-29
<https://elen.donntu.edu.ua/2074-2630-2024-1-14-21.pdf>

4. Volodymyr Nychehlod, Oleksandr Burmistenkov, Volodymyr Statsenko, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko (2023) Determination of the bulk materials movement character in screw and tubular-comb feeders. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6 No. 4. 2023. (SCOPUS). DOI: 10.15587/1729-4061.2023.291680

5. Стаценко Д.В., Стаценко В.В., Злотенко Б.М., Демішонкова С.А. Дослідження програм на основі штучного інтелекту в якості комп'ютерних засобів захисту інформації. Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки - Том 34 (73) № 5, 2023. С. 244-250
https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/5_2023/38.pdf

6. Стаценко Д.В., Стаценко В.В., Злотенко Б.М., Романюк Є.О. Використання інформаційно-комунікаційних технологій для захисту інформації. Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки - Том 34 (73) № 4, 2023. С. 111-117
<https://www.tech.verna>

dskyjournals.in.ua/journals/2023/4_2023/18.pdf

7. Statsenko, V., Burmistenkov, O., Bila, T., & Statsenko, D. (2022). Determining the relationship between the simulation duration by the discrete element method and the computer system technical characteristics . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(4 (120)), 32–39. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.267033> (Scopus)

8. Стаценко Д.В. Використання протоколу 1-wire у комп'ютерних системах «Розумного будинку» / Стаценко Д.В., Стаценко В.В., Романюк Є.О., Осипенко В.В. // Вісник Хмельницького національного університету Серія: «Технічні науки» №6, т.2, 2022 с. 94-99 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=15865>

9. Стаценко Д.В., Злотенко Б.М., Демішонкова С. А., Стаценко В.В. Використання і2с у комп'ютерних системах моніторингу температури приміщень. Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки - Том 33 (72) № 5, 2022. С. 153-159. https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/5_2022/22.pdf

10. Стаценко Д.В. Сучасні тенденції кіберзагроз у комп'ютерних системах та мережах / Д.В. Стаценко, В.В. Осипенко, Б.М. Злотенко, Т.І. Кулік, В.В. Стаценко // Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки - Том 32 (71) № 4, 2021. С 164-169. http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/4_2021/4_2021.pdf#page=164

11. Стаценко В.В. Розроблення комп'ютерної централізованої

системи збору даних від аналогових датчиків / В.В. Стаценко, О.П. Бурмістенков, Б.М., Т.Я. Біла, Д.В. Стаценко, О.І. Панасюк // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. - №3. С. 46-50. <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=7949>

12. Стаценко Д.В. Комп'ютерна система для керування освітленням приміщень / Д.В. Стаценко, Б.М. Злотенко, Б.М., Натрошвілі, Т.І. Кулік, С.А. Демішонкова // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. - №2 <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=7014>

П.3

1. Сучасні електромеханічні та інформаційні системи: монографія / за заг. ред. І. В. Панасюка – Київ : КНУТД, 2021. – 148 с. : іл., табл. 50 пр. – Містить бібліографію – На укр., англ. яз. реєстр. УкрІНТЕІ №258 19.03.2021

П.4

1. Управління інформацією і інформаційна безпека. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. КНУТД, 2024. Укр. мовою.

2. Управління інформацією і інформаційна безпека. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять для студентів заочної форми навчання вищої освіти спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. КНУТД, 2024. Укр. мовою.

3. Управління інформацією і інформаційна безпека. Методичні вказівки для самостійної роботи

студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення для студентів денної та заочної форми навчання. КНУТД, 2024. Укр. мовою.

4. Управління інформацією і інформаційна безпека: Конспект лекцій для студентів усіх форм навчання, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. КНУТД, 2024. Укр. мовою.

П.10
Учасник освітнього проєкту «Online DHBW/Ukraine Computer Science & Engineering Support (ODUCE)», який започатковано в рамках програми DAAD «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis» між КНУТД та університетом DHBW Mosbach (Німеччина, 2022-2023 рр.).

П.12
1. Burmistenkov O. Information analysis of the bulk materials continuous dosing process / Burmistenkov O., Bila T., Statsenko V. Statsenko D. // Abstracts of the VII International conference “Information Technology and Interactions” (IT&I-2020) December 02-04, 2020 Taras Shevchenko National University of Kyiv
2. Стаценко Д.В. Розрахунок та дослідження екологічного персонального транспортного засобу / Стаценко Д.В., Миколайчук І.П. // Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості: матеріали I Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, 17 листопада 2020 р. – Київ: КНУТД.
3. Миколайчук І.П. Розробка та дослідження системи

керування електромеханічного персонального транспортного засобу / Миколайчук І.П., Стаценко Д.В. // Електромеханічні та інформаційні системи: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції молодих учених та студентів, присвячена 90-й річниці заснування Київського національного університету технологій та дизайну м. Київ, 21 квітня 2020 р.

4. Стаценко Д.В., Злотенко Б.М., Кулік Т. І., Латко М. В. Дослідження комп'ютерної системи для дистанційного керування кроковим двигуном у системах «розумний дім» // Сучасні електромеханічні та інформаційні системи : монографія. Київ: КНУТД, 2021. С. 8-12.

5. Кость Д. В. Розробка комп'ютерної мережі інтернет-кафе / Д. В. Кость, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 20 квітня 2023 року. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 45-46.

6. Кошелюк М. В. Особливості програмування мікроконтролерів для управління трансформаторним зарядним пристроєм / М. В. Кошелюк, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 20 квітня 2023 року. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 38-39.

7. Кошелюк М. В. Особливості програмування мікроконтролерів для управління трансформаторним зарядним пристроєм / М. В. Кошелюк, Д. В. Стаценко // Електромеханічні,

інформаційні системи та нанотехнології : матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 20 квітня 2023 року. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 38-39.

8. Юрченко Г. О. Перевага технології адитивного виробництва у сфері виготовлення металевих деталей / Г. О. Юрченко, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 18 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 38-39.

9. Шибирин В. С. FPV-дрони: інформаційні системи в польоті / В. С. Шибирин, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 18 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 71-72.

10. Мартиненко М. В. Розробка веб-застосунку в стилі offline first approach / М. В. Мартиненко, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 18 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 65-66.

11. Борисенков Р. А. Система захищеної передачі даних через радіохвилі / Р. А. Борисенков, Д. В. Стаценко // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 18 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 64.

П.20
З 2013 р. по 2018 р.

						робота на посаді провідного інженера інформаційно-обчислювального центру КНУТД. З 2018 р. по 2022 р. на посаді провідного інженера-програміста навчально-методичного центру управління підготовкою фахівців КНУТД за сумісництвом. За період з 2013 р. по 2022 р.	
64249	Скідан Владислава Валентинівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091821 Взуття, шкіргалантере йні і лимарні вироби, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2022, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 011676, виданий 25.01.2013, Атестат доцента АД 003558, виданий 16.12.2019</p>	11	ОК 23 Управління ІТ-проектами	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 19 h-індекс Scopus – 2; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 100 Двічі стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих учених (2014-2016р, 2016-2018 р). Підвищення кваліфікації: 1. Certificate №01-0204, Professional Qualification Enhancement Program «Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process». Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VEHUB4YOU), from March to September 2024, comprising 180 hours of training (6 ECTS credits), November 29, 2024. 2. ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет ім. Ю.Бугая», «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», II МНПК, Сертифікат 22.05.2024, 28 год (0,9 кред. ЄКТС). 3. Genesis, Освітня фундація продуктового ІТ, Сертифікат № 018 / 02-2023, тема «Створення та розвиток ІТ-продуктів», 10.02.2023; 60 годин (2 кредити ЄКТС). 4. Genesis, ГО «Освітня фундація продуктового ІТ», 22.09.23 по 25.09.23. Сертифікат №</p>

034/310-202 про проходження додаткової програми підвищення кваліфікації щодо отримання продовження дозволу інтегрувати курс «Створення та розвиток ІТ-продуктів» у ЗВО терміном до 1.09.2025 року; 9 годин (0,3 кредити ECTS).

5. Сертифікат № 311/082-2023, тема «Маркетинг ІТ-продуктів», 24.07.23 – 04.08.2023; 60 годин (2 кредити ECTS).

6. Експертний комітет з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві трансформації України та ГО «Прогресильні», підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти», Сертифікат ШІ-0276, 7.11.23 – 23.11.23; 30 год. (1 кредит ECTS).

7. Certificate ES №16230 International improvement of qualification on the topic: «Non-formal education in the training of masters and doctors of philosophy (PhD) students in the countries of the European Union and Ukraine» 45 hours 1,5 credits (ECTS), 09.10.2023, Instytut Badawczo - Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo Technologicznego Sp. z o.o., Lublin (Republic of Poland).

8. Program IWE+VE: INTERNATIONAL 3 MONTHS WORKSHOP «ERASMUS + VIRTUAL EXCHANGES PROJECT WRITING AND SUBMITTING», the program of advanced training 6 credits ECTS (180 hours) from 02.12.2021 till 22.02.2022 based on the INSTITUTE OF SOCIAL AND ECONOMIC INITIATIVES ISEI, Ukraine. Certificate №: I22ISEI03 from 02.06.22.

9. Вища Школа Агробізнесу в м. Ломжа, Польща; Сертифікат № S 386-22 від 15.11.2022; тема

«Теорія і практика науково-педагогічних підходів в освіті»; 90 годин (3 кредити ECTS).

10. Certificate advanced training № KC [2022] 0010, Topic: Development of the educational system - from theory to practice, Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China, November 21, 2022 to December 18, 2022, 180 hours (6 credits ECTS).

11. Certificate № 1038 for the successful completion of IT Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, August-September 2022, 180 hours (6 credits ECTS).

12. МОН України, КНУТД, Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій, 2021р. Курси підвищення кваліфікації за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі». Тема випускної роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при викладанні технічних дисциплін», Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071804-21 від 16.09.2021 р. (реєстраційний номер 548/21), 180 годин (6 кредитів ECTS).

13. ВГО «Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій», Сертифікат № ПК-Б 21-05/037 виданий 26.05.2021, тема: «Використання інтерактивних інструментів в умовах змішаного навчання» - 30 год. (1 кредит ECTS).

14. ВГО «Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій», Сертифікат № ПК-К 21/09-185 виданий 23.09.2021, тема: «Підвищення кваліфікації освітян: вимоги та новітні тренди», - 6 год. (0,2 кредити ECTS).

15. Certificate № TR21-

0265, Training «Energy Management in Public Institutions», that were held on 17-31 May 2021 by NET4SENERGY project, 1 ECTS Credits (30 hours)

П 1. п. 38 ЛУ

Фахові публікації:

1. Пилипенко В.І.
Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.
2. Ніконов О.Я.
Застосування Опіон-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, В.О. Мамонтов // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2) . – с. 113 - 119.
3. Надопта Т. Аналіз регіональних традицій української вишиванки та їх сегментація з використанням цифрових технологій / Надопта Т., Єрій А., Андреева О., Скідан В., Зубко Г // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(1) . – с. 348 - 355.
4. Скідан В.В.
Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET CORE / В.В. Скідан, О.Я. Ніконов, А.П. Волівач, В.М. Павленко // Технології та інжиніринг. – 2023. – № 5 (16). – с. 50 – 59.
5. Скідан В.В.
Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / В.В. Скідан, А.П. Волівач, О.Я. Ніконов, О.В. Мительська // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 92 - 97.
6. Ніконов О.Я.
Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, М.І. Сатаєв // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 253 - 257.
7. Nikonov, O., Skidan, V., Volivach, A.,

Nadopta, T., Pavlenko, V. (2023). Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2023.

8. Skidan, V., Yefimchuk, H., Mytelska, O., Pavlenko, V., Smykalo, K. Designing of the shoe upper using modern information and computer technologies. Leather and Footwear Journal, 2021, 21(4), p. 257–266.

9. Yefimchuk, H., Skidan, V., Nazarchuk, M., Seleznov, E., Yanovets, A. Multicriteria compromise optimization for leather and fur skin materials tanning technology. Leather and Footwear Journal, 2020, 20(2), p. 183–196

П 4. п. 38 ЛУ

1. Управління ІТ-проектами. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Управління ІТ-проектами. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. Управління ІТ-проектами. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

4. Управління ІТ-проектами. Методичні вказівки до виконання

контрольної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П 5. п. 38 ЛУ
Диплом кандидата наук ДК № 011676 від 25.01.2013 р., спеціальність 05.18.18 – технологія взуття, шкіряних виробів і хутра, Київський національний університет технологій та дизайну.

П 8. п. 38 ЛУ
Відповідальний виконавець НДР за темою 16.04.69 «Розроблення машин зі складним рухом робочої ємності для фінішної обробки деталей з розширеними технологічними властивостями» (2020-2021 рр)

2. Головний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи «Діджиталізація закладу вищої освіти, як ефективна модель управління якістю освітніх послуг», № держреєстрації 0123U100817. 03.2023 - 03.2025рр.

П 12. п. 38 ЛУ
1. Скідан В.В., Ніконов О.Я., Бутенко Л.П.

Архітектура інтелектуального інформаційно-керуючого комплексу наземних мобільних роботизованих платформ // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 164-165.

2. Скідан В.В.
Інформаційна система моніторингу параметрів технологічного обладнання розподілених систем / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Ю.О., Лебеденко, В.В Стручок // П

Міжнародна науково-практична конференція «Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні регіонів України», 24-26 квітня 2024 р., м. Хмельницький, С. 302-306.

3. Skidan V.V., Nikonov O.Ya., Faiz N.S., Yahubov E. Architecture of the control system for mobile robotic platforms using blockchain technolog // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 26-27.

4. Калініна К.Р. Програмне забезпечення для управління базою даних тварин / К.Р. Калініна, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 255 – 256 с.

5. Волівач А.П. Моделювання музичного плеєра з використанням UML - діаграми класів / А.П. Волівач, В.В. Скідан, О.В. Учень, М.В. Каменська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 253 – 254.

5. Nikonov O., Skidan V., Volivach A. Technologies of digital development for integrating transport // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21-22 травня 2024 р., ЗВО «МНТУ». – С. 77-79.

6. Кривошеєнко І.І. Методи синтезу траєкторій руху ріжучого інструменту в процесі розкרוю тканини / Кривошеєнко І.І.,

Скідан В.В.,
Лебеденко Ю.О. //
«Сучасна молодь в
світі інформаційних
технологій»:
матеріали V
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції молодих
вчених та здобувачів
вищої освіти
присвяченої Дню
науки (17 травня 2024
р.). Херсон-
Кропивницький:
Видавництво ФОП
Вишемирський В.С., С.
151-153.

7. V. Skidan
Development of IT
product – video game /
V. Skidan,
A. Volivach, V. Iskov
//Матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації», м.
Київ, 21-22 травня
2024 р., ЗВО «МНТУ».
– С. 133-136.

8. Saveliev D.G. Using
the Blynk platform for
remote control of the
smart home / Saveliev
D.G.,
Skidan V.V. //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. / Київ :
КНУТД, 2024. – С.
247-248с.

9. Mytelska O.V.
Analysis of user needs
and the specifics of
educational
institutions for the
creation of
communication
software / Mytelska
O.V., Demkivska T.I.,
Skidan V.V. //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. / Київ :
КНУТД, 2024. – С.
249-250.

10. Полевик А.П.
Інтеграція сенсорних
технологій в системи
очищення повітря на
промислових
підприємствах.
/Полевик А.П.,
Скідан В.В.
//Мехатронні системи
: інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. / Київ :
КНУТД, 2024. – С.
251-252.

11. Скідан В. В.
Особливості застосування гfід технології в контексті управління запасами / Скідан В. В., Бунда Н. В. // Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів, (Інтернет-конф.), 18-19 квіт. 2024 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін.] ; [редкол.: С. К. Рамазанов (голова) та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2024. – С. 290-291.

12. Скідан В.В.
Розробка фінансового симулятора для дітей / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Калініна К.Р. // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE – 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. с. 247-248.

13. Калініна К.Р.
Програмно-апаратна платформа для керування мехатронними системами за допомогою жестів / Калініна К.Р., Скідан В.В., Лебеденко Ю.О. // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 19-20.

14. Скідан В.В.
Автоматизація системи контролю рівня волокнистого матеріалу технологічного процесу першої стадії розпушування хімічних волокон / Скідан В.В., Стратілат І.С., Кривошеєнко І.І. // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла

Церква: ЦФЕНД,
2023. Ч. 2. – С. 32 – 34.
15. Skidan V.V. Smart
home: analysis of
lighting control system
/ Skidan V.V., Saveliev
D.G. // Наука, освіта,
технології і
суспільство в умовах
глобалізації: збірник
тез доповідей
міжнародної науково-
практичної
конференції (Біла
Церква, 10 червня
2023 р.): у 2 ч. Біла
Церква: ЦФЕНД,
2023. Ч. 2. – С. 29 – 31.
16. Дворяк Д.В.,
Скідан В.В., Ніконов
О.Я. Автоматизація
лінії по виробництву з
використанням веб-
сайтів // IV
Всеукраїнська
конференція
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених «Інноватика в
освіті, науці та бізнесі:
виклики та
можливості», м.Київ,
17 листопада 2023 р.,
КНУТД. – С. 101-106.
17. Скідан В.В.
Автоматизація
тестування веб-
застосунків / Скідан
В.В., Пилипенко В.І.,
Каленський Б.В. //
VII Міжнародна
науково-практична
конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» – «MSIE
– 2023», 23 листопада
2023 рік, КНУТД. С.
228-229.
18. Skidan V.V. The
water to cement ratio
is a key aspect in an
automated moisture
control system / Skidan
V.V., Zhuk Y.Yu // VII
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» – «MSIE
– 2023», 23 листопада
2023 рік, КНУТД. с.
237-238.
19. Ніконов О.Я.
Автоматизація лінії по
виробництву з
використанням веб-
сайтів
Ніконов О.Я., Скідан
В.В., Дворяк Д.В. // IV
Всеукраїнській
конференції
«Інноватика в освіті,
науці та бізнесі:
виклики та
можливості», 17
листопада 2023р.,
Київ: КНУТД, 2023.
20. Алійник Ю.В.
Методи підвищення

ефективності системи автоматизованого керування клімат-контролю виробничих приміщень /Алійник Ю.В., Скідан В.В. // VI Міжнародна науково-практична конференція, «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг». К. 11 листопада 2022 р. С.119-120.

21. Прищеп С.І. Комп'ютерно-інтегрована система керування технологічним процесом підготовки води для виробництва пива / Прищеп С.І., Скідан В.В. // VI Міжнародна науково-практична конференція, «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг». К. 11 листопада 2022р. С.143-144.

22. Skidan V.V. Specification of requirements for the development product / Skidan V.V., Demkivska T.I. // VI Міжнародна науково-практична конференція, «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг». К. 24 листопада 2022 р. С.37-38.

23. Скідан В.В., Демківська Т.І. Аналіз архітектурних стилів при розробці WEB-додатків. Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій / загал.наук.ред. В.Ю.Щербань – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2022. – 137-140 с.

П 13. п. 38 ЛУ
Викладання дисципліни Interactive design для китайських студентів (Kyiv College of Qilu University of Technology Київський інститут Технологічного університету Цілу, КНР), 2022 р., 64 год.

П 14. п. 38 ЛУ
Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Сучасні інформаційні

						технології». Робота у складі організаційного комітету III Всеукраїнського студентського конкурсу з розроблення web – сторінок «WEB – ТЕХНОЛОГ» Наказ № 356 від 30.09.2024	
						П 19. п. 38 ЛУ членкиня ГО «МФНО» посвідчення № ES 1479	
431330	Пилипенко Владислав Ігорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом бакалавра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050702 електромеханіка, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2018, спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</p>	2	ОК 22 Проєктування інтерфейсу користувача	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 14 h-індекс Scopus – 1; Google Scholar – 2. Підвищення кваліфікації: 1.Підвищення кваліфікації TECHNO MAY 2024 програма «Сучасна інженерія» з 20-31.05.2024 Сертифікат № 00493698/ТМ 0117-24, від 05.06.2024, 60 год (2 кред. ЄКТС) 2.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) XXXIII International Scientific and Practical Conference “Scientists to Improve Life”, 20-23.08.2024, Seville, Spain, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів) 3.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) I International Scientific and Practical Conference “Innovative Scientific research: Theory, Methodology, Practice”, 03-06.09.2024, Boston USA, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів) 4.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) II International Scientific and Practical Conference “Integration of Science and Practice as a Mechanism of Effective Development”, 10-13.09.2024,</p>

Copenhagen, Denmark, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів)
5.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній конференції) The 3rd INTERNATIONAL WORKSHOP «Information Technologies: Theoretical and applied problems» (ITAP-2023) обсягом 15 годин / 0.5 ЄКТС кредитів, (22-24 листопада 2023 Ukraine-Poland)
6.Підвищення кваліфікації (участь у конференції VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні ситсеми: Інновації та інжиніринг» (MSIE-2023) обсягом 9 годин /0.3 ЄКТС кредитів (23 листопада 2023 м. Київ)
7.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice» обсягом 6 годин /0.2 ЄКТС кредитів (26 січня 2023 Łomża, Poland)
8.Курс підвищення кваліфікації від FreeCodeCamp «Scientific Computing with Python» обсягом 300 годин (листопад 2023) Certificate: <https://www.freecodecamp.org/certification/fcc6cf44495-662a-4209-90bc-07e8d5ddb06/scientific-computing-with-python-v7>
9.Курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект майбутнє освіти» обсягом 30 годин /1 кредит ЄКТС (з 7 по 23 листопада 2023), сертифікат ШІ-1497 П 1. п. 38 ЛУ

Статті у фахових виданнях:

1.Пилипенко В.І. Аналіз опитування щодо впровадження програмного

забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.

2.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Використання тесту студента для статистичного аналізу даних опитування користувачів Moodle. MEASURING AND COMPUTING DEVICES IN TECHNOLOGICAL PROCESSES, (1), 226-230.

3.Стаценко, В., Пилипенко, В. (2024). Оцінювання ефективності моделі прогнозування успішності методами машинного навчання. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 331(1), 271-276.

4.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Дослідження точності методів машинного навчання при прогнозуванні успішності студентів. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 335(3 (1)), 349-356.

5.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). ВИКОРИСТАННЯ ДВОРІВНЕВОГО МЕТОДУ СТЕКОВОГО АНСАМБЛЮ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ УСПІШНОСТІ. Наука і техніка сьогодні, (9 (37)).

6.Прогнозування активності користувачів платформи Moodle на базі методів машинного навчання / В. І. Пилипенко, В. В. Стаценко. // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – №4. – С. 257–261.

Scopus:

1.Vladyslav Pylypenko,

Volodymyr Statsenko, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko. Determining the influence of data on working with video materials on the accuracy of student success prediction models. / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 5 No. 4 (131). 2024. P.51-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.313333 (SCOPUS)

2. Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Morhulets, O., Fedorchenko, A., Chorna, O., & Pylypenko, V. (2023, October). Creating Educational Products With Using Data Science and Digital Marketing. In 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 1-4). IEEE.

3. Volodymyr Pavlenko, Ihor Ponomarenko, Oksana Morhulets, Andrii Fedorchenko, Vladyslav Pylypenko: Use of Information Technologies and Marketing Tools for The Formation of An Educational Platform. ITTAP 2023: 702-708 (Scopus)

4. Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Fedorchenko, A., Onofriichuk, V., Chorna, O., & Pylypenko, V. (2022, October). Development and Marketing Promotion of the Educational Program Mobile Application in the Field of Electrical Engineering. In 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) (pp. 1-5). IEEE.

П 4. п. 38 ЛУ

1. Проектування інтерфейсу користувача. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного

забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
2. Проектування інтерфейсу користувача. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
3. Проектування інтерфейсу користувача. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П 12. п. 38 ЛУ

1. Pylypenko Vladyslav, Muroslav Peterchuk : MODELING AND CREATING ANIMATION USING STORYBOARD. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 224-263.

2. Pylypenko Vladyslav, Muroslav Peterchuk : DEVELOPING AN AUTHORIZATION INTERFACE USING WPF. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 264-265.

3. Statsenko Volodymyr, Pylypenko Vladyslav: Development of a Moodle video player plug-in for user interaction analysis. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та

інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 266-268.

4. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: STACKED ENSEMBLE MACHINE LEARNING ALGORITHM IN PREDICTION OF STUDENT SUCCESS. Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference. Copenhagen, Denmark. 2024. Pp. 8-11, URL: <https://isg-konf.com/integration-of-science-and-practice-as-a-mechanism-of-effective-development/>

5. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: INCREASING THE ACCURACY OF PREDICTION OF STUDENT SUCCESS FOR A MODEL WITH A RANDOM FOREST ALGORITHM. Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2024. Pp. 9-12, URL: <https://isg-konf.com/innovative-scientific-research-theory-methodology-practice/>

6. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: DEVELOPMENT OF A MOODLE PLUG-IN USING AJAX REQUEST FOR ASYNCHRONOUS DATA TRANSFER. Proceedings of the XXXIII International Scientific and Practical Conference. Seville, Spain. 2024. Pp. 7-14, URL: <https://isg-konf.com/scientific-developments-of-young-scientists-to-improve-life/>

7. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І. (2024). АНАЛІЗ ПРОГНОЗНОЇ АНАЛІТИКИ ОСВІТНІХ РИЗИКІВ У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ. НАПРЯМ № 1 ВОЄННА НАУКА. НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, IV Міжнародна науково-практична інтернет конференція з нагоди відзначення Дня науки-2024 в Україні

«Актуальність та особливості наукових досліджень в умовах воєнного стану», 2024, с.282-285.

8. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І. (2023). Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання. VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 2023, с. 28-29.

9. Павленко, В. М., & Пилипенко, В. І. (2023). УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАТФОРМИ MOODLE ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ (Doctoral dissertation, Українська інженерно-педагогічна академія).

10. Statsenko, V. V., Pavlenko, V. M., & Pylypenko, V. I. (2023). Choise problem in learning management systems, Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice, MANS w Łomży, 125-129.

11. Стаценко В. В., & Пилипенко В. І. "Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання." Мехатронні системи: інновації та інжиніринг. Київський національний університет технологій та дизайну, 2023.

12. Пилипенко, В. І., & Павленко, В. М. (2022). ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ СТВОРЕННЯ КРОСПЛАТФОРМЕН НИХ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ЯК

							ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ (Doctoral dissertation). П 14. п. 38 ЛУ Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Сучасні інформаційні технології».
431330	Пилипенко Владислав Ігорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	Диплом бакалавра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050702 електромеханіка, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2018, спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	2	ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 14 h-індекс Scopus – 1; Google Scholar – 2. Підвищення кваліфікації: 1.Підвищення кваліфікації TECHNO MAY 2024 програма «Сучасна інженерія» з 20-31.05.2024 Сертифікат № 00493698/TM 0117-24, від 05.06.2024, 60 год (2 кред. ЄКТС) 2.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) XXXIII International Scientific and Practical Conference “Scientists to Improve Life”, 20-23.08.2024, Seville, Spain, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів) 3.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) I International Scientific and Practical Conference “Innovative Scientific research: Theory, Methodology, Practice”, 03-06.09.2024, Boston USA, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів) 4.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) II International Scientific and Practical Conference “Integration of Science and Practice as a Mechanism of Effective Development”,10-13.09.2024, Copenhagen, Denmark, 24 годин (0.8 ЄКТС кредитів) 5.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній конференції) The 3rd INTERNATIONAL WORKSHOP

«Information Technologies: Theoretical and applied problems» (ІТТАР-2023) обсягом 15 годин / 0.5 ЄКТС кредитів, (22-24 листопада 2023 Ukraine-Poland)

6.Підвищення кваліфікації (участь у конференції VII Міжнародна науково-практичній конференції «Мехатронні ситсеми: Інновації та інжиніринг» (MSIE-2023) обсягом 9 годин /0.3 ЄКТС кредитів (23 листопада 2023 м. Київ)

7.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice» обсягом 6 годин /0.2 ЄКТС кредитів (26 січня 2023 Łomża, Poland)

8.Курс підвищення кваліфікації від FreeCodeCamp «Scientific Computing with Python» обсягом 300 годин (листопад 2023) Certificate: <https://www.freecodecamp.org/certification/fcc6cf44495-662a-4209-90bc-07e8d5ddb06/scientific-computing-with-python-v7>

9.Курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект майбутнє освіти» обсягом 30 годин /1 кредит ЄКТС (з 7 по 23 листопада 2023), сертифікат ШІ-1497 П 1. п. 38 ЛУ

Статті у фахових виданнях:

1.Пилипенко В.І. Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.

2.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Використання тесту стьюдента для статистичного аналізу даних опитування користувачів Moodle. MEASURING AND COMPUTING DEVICES IN TECHNOLOGICAL PROCESSES, (1), 226-230.

3.Стаценко, В., Пилипенко, В. (2024). Оцінювання ефективності моделі прогнозування успішності методами машинного навчання. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 331(1), 271-276.

4.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Дослідження точності методів машинного навчання при прогнозуванні успішності студентів. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 335(3 (1)), 349-356.

5.Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). ВИКОРИСТАННЯ ДВОРІВНЕВОГО МЕТОДУ СТЕКОВОГО АНСАМБЛЮ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ УСПІШНОСТІ. Наука і техніка сьогодні, (9 (37)).

6.Прогнозування активності користувачів платформи Moodle на базі методів машинного навчання / В. І. Пилипенко, В. В. Стаценко. // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – №4. – С. 257–261.

Scopus:.

1.Vladyslav Pylypenko, Volodymyr Statsenko, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko. Determining the influence of data on working with video materials on the accuracy of student success prediction models. / Eastern-

European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 5 No. 4 (131). 2024. P.51-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.313333 (SCOPUS)

2.Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Morhulets, O., Fedorchenko, A., Chorna, O., & Pylypenko, V. (2023, October). Creating Educational Products With Using Data Science and Digital Marketing. In 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 1-4). IEEE.

3.Volodymyr Pavlenko, Ihor Ponomarenko, Oksana Morhulets, Andrii Fedorchenko, Vladyslav Pylypenko: Use of Information Technologies and Marketing Tools for The Formation of An Educational Platform. ITTAP 2023: 702-708 (Scopus)

4.Pavlenko, V., Ponomarenko, I., Fedorchenko, A., Onofriichuk, V., Chorna, O., & Pylypenko, V. (2022, October). Development and Marketing Promotion of the Educational Program Mobile Application in the Field of Electrical Engineering. In 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) (pp. 1-5). IEEE.

П 4. п. 38 ЛУ

1. Об'єктно - орієнтоване програмування. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Об'єктно - орієнтоване програмування. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної,

заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення .Київ 2024. Укр. мовою.
3. Об'єктно - орієнтоване програмування. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П 12. п. 38 ЛУ

1. Pylypenko Vladyslav, Muroslav Peterchuk : MODELING AND CREATING ANIMATION USING STORYBOARD. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 224-263.

2. Pylypenko Vladyslav, Muroslav Peterchuk : DEVELOPING AN AUTHORISATION INTERFACE USING WPF. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 264-265.

3. Statsenko Volodymyr, Pylypenko Vladyslav: Development of a Moodle video player plug-in for user interaction analysis. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2024», 2024, с. 266-268.

4. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: STACKED ENSEMBLE MACHINE LEARNING ALGORITHM IN

PREDICTION OF STUDENT SUCCESS. Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference. Copenhagen, Denmark. 2024. Pp. 8-11, URL: <https://isg-konf.com/integration-of-science-and-practice-as-a-mechanism-of-effective-development/>

5. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: INCREASING THE ACCURACY OF PREDICTION OF STUDENT SUCCESS FOR A MODEL WITH A RANDOM FOREST ALGORITHM. Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2024. Pp. 9-12, URL: <https://isg-konf.com/innovative-scientific-research-theory-methodology-practice/>

6. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: DEVELOPMENT OF A MOODLE PLUG-IN USING AJAX REQUEST FOR ASYNCHRONOUS DATA TRANSFER. Proceedings of the XXXIII International Scientific and Practical Conference. Seville, Spain. 2024. Pp. 7-14, URL: <https://isg-konf.com/scientific-developments-of-young-scientists-to-improve-life/>

7. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І. (2024). АНАЛІЗ ПРОГНОЗНОЇ АНАЛІТИКИ ОСВІТНІХ РИЗИКІВ У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ. НАПРЯМ № 1 ВОЄННА НАУКА. НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, IV Міжнародна науково-практична інтернет конференція з нагоди відзначення Дня науки-2024 в Україні «Актуальність та особливості наукових досліджень в умовах воєнного стану», 2024, с.282-285.

8. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І.

(2023). Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання. VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 2023, с. 28-29.

9.Павленко, В. М., & Пилипенко, В. І. (2023). УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАТФОРМИ MOODLE ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ (Doctoral dissertation, Українська інженерно-педагогічна академія).

10.Statsenko, V. V., Pavlenko, V. M., & Pylypenko, V. I. (2023). Choise problem in learning management systems, Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice, MANS w Łomży, 125-129.

11.Стаценко В. В., & Пилипенко В. І. "Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання." Мехатронні системи: інновації та інжиніринг. Київський національний університет технологій та дизайну, 2023.

12.Пилипенко, В. І., & Павленко, В. М. (2022). ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ СТВОРЕННЯ КРОСПЛАТФОРМЕННИХ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ЯК ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ (Doctoral dissertation).

П 14. п. 38 ЛУ
Керівництво постійно діючим студентським

						науковим гуртком «Сучасні інформаційні технології».	
22430	Кугай Ксенія Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій	Диплом спеціаліста, Київський державний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська та іспанська мови), Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2018, спеціальність: 011 Науки про освіту	17	ОК 19 Іноземна мова фахового спрямування	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп.1, 2, 3, 4, 12, 14, 19 Підпункт 1) 1. Кугай К.Б. (2020). Організаційно-педагогічні передумови становлення і розвитку Львівського університету. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика». Вип. 29. Том 2. С. 259-263. https://doi.org/10.24919/2308-4863.2/29.209537 2 Kugai K.B. (2021). Classical university education in Western Ukraine – history review. Вісник Запорізького національного університету. Педагогічні науки. Збірник наукових праць. Запоріжжя. № 1 (37). Ч. I. С. 21-26. https://doi.org/10.26661/2522-4360-2021-1-1-03 3. Dvorianchykova S., Bondarchuk Ju., Syniavska O., Kugai K. (2022). Development of Intercultural Communicative Competence in the Process of Teaching English to Future Interpreters. Arab World English Journal (AWEJ). Volume 13, Number 2, June. P. 50-60. Web of Science. https://dx.doi.org/10.24093/awej/vol13no2.4 4. Bondarchuk J., Kugai K. (2022). Communicative competence in training interpreters. Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej, Częstochowa, 51 (2022) nr 2. P. 25-30. https://doi.org/10.23856/5103 5. Bondarchuk, J., Dvorianchykova, S.,

Vyshnevskaya, M., Kugai, K., & Dovhopol, H. (2022). Ukrainian literature in the English speaking environment. *Amazonia Investiga*, 11(54), 264-272. Web of Science. <https://doi.org/10.34069/AI/2022.54.06.256>.

6. Kugai K. (2022). Foreign-language communication difficulties. Psychological aspect. *Multidisciplinárni mezinárodní vědecký magazine "Věda a perspektivy"*, №1 (8). P. 98-107. str. 295. Index Copernicus. [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-1\(8\)7](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-1(8)7).

7. Bondarchuk J., Kugai K. (2022). Communicative competence in training interpreters. *Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej, Częstochowa*, 2022, 51, nr 2. P. 25-30. <https://doi.org/10.23856/5103>

8. Kugai K. (2023). Understanding the essence of university education and classical university education. *Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej, Częstochowa*, 56 (2023) nr 1, s. 432. P. 126-132. <https://doi.org/10.23856/5618>

9. Kugai K., & Vyshnevskaya M. (2023). Peculiarities of teaching foreign languages to computer specialties students. *Baltic Journal of Legal and Social Sciences*, (3), 93-100. <https://doi.org/10.30525/2592-8813-2023-3-12>

10. Kondratska, H., Grigorieva, N., Kugai, K., Vyshnevskaya, M., & Sapozhnykov, S. (2023). European Experience of Dual Education for Future Teachers in Ukraine. *Amazonia Investiga*, 12(71), 271-283. Web of Science. <https://doi.org/10.34069/AI/2023.71.11.24>

11. Vyshnevskaya M., Kugai K. (2023). The problem of developing foreign-language communicative competence among economics students. *Modern Science - Moderní Věda. Praha. Česká republika, Nemoros*, №2, 92-99. <https://doi.org/10.6220>

4/2336-498X-2023-2-12
12. Кугай К.Б. (2024). Розуміння змісту і сутності поняття «персоналізація навчання іноземних мов» у зарубіжній науковій літературі. Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок». №1 (221), січень. С. 92-96. <https://doi.org/10.24919/2308-4634.2024.294265>
13. Malykhin, O., Aristova, N., Kugai, K., Vyshnevskaya, M., & Makhovych, I. (2024). Soft Skills Development in the English Language Classroom: Students' Perspectives on the Problem. SOCIETY. INTEGRATION. EDUCATION. Proceedings of the International Scientific Conference. Volume I. Rezekne, Rezekne Academy of Technologies, 2024, 182-193. Web of Science. <https://doi.org/10.17770/sie2024vol1.7852>
14. Malykhin, O., Aristova, N., Vyshnevskaya, M., Kugai, K., & Makhovych, I. (2024). Exploring Computer Engineering and Information Technology Undergraduates' Views on Developing Their Innovative Thinking in English Classroom. Environment. Technology. Resources. Vol. 2, pp. 428-434, Jun. 2024. Scopus. <https://doi.org/10.17770/etr2024vol2.8096>
15. Кугай К.Б. Індивідуальні стилі навчання як чинник ефективності іншомовної підготовки студентів комп'ютерних спеціальностей. Освіта. Інноватика. Практика: науковий журнал. Том 12, № 9 / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, редкол.: О. В. Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А. С. Макаренка]. С. 35-39. <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol1219-005>

Підпункт 2)

1. Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір №111255 від 24.01.2022 р. наукова стаття «Становлення класичної університетської освіти в Західній Україні (XVII-XIX ст.)», автор Кугай К.Б.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111809 від 15.02.2022 р. наукова стаття «Соціально-економічні та суспільно-політичні передумови становлення вищої освіти в Західній Україні (друга половина XVII - початок XX ст.)», автор Кугай К.Б.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111810 від 15.02.2022 р. словник «Англо-український термінологічний тлумачний словник з дизайну та текстилю», автор Кугай К.Б.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113616 від 06.07.2022 р. наукова стаття «Вплив братств на становлення та розвиток класичної університетської освіти в Західній Україні (XVII ст.)», автор Кугай К.Б.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113615 від 06.07.2022 р. наукова стаття «Організаційно-педагогічні передумови становлення і розвитку Львівського університету», автор Кугай К.Б.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №114148 від 12.08.2022 наукова стаття "Development of Intercultural Communicative Competence in the Process of Teaching English to Future Interpreters", автори Дворянчикова С.Є., Бондарчук Ю.А., Сиявська О.Є., Кугай К.Б.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №114147 від 12.08.2022 наукова стаття "Communicative

competence in training interpreters”, авторів Бондарчук Ю.А., Кугай К.Б.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №115877 від 17.01.2023 наукова стаття “Ukrainian literature in the English-speaking environment”, автори Бондарчук Ю.А., Дворянчикова С.Є., Вишнеvsька М.О., Кугай К.Б., Довгопол Г.О.

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120438 від 10.07.23 наукова стаття «Сплікування як феномен психології», автор Кугай К.Б.

10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120437 від 10.07.23 наукова стаття “Classical university education in Western Ukraine – history review”, автор Кугай К.Б.

11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №130623 від 14.10.2024 наукова стаття «Communication. Its basic concepts».

12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №130621 від 14.10.2024 наукова стаття «Foreign-language communication difficulties. Psychological aspect».

Підпункт 3)
Kugai K., Vyshnevska M. (2023). Foreign language competence of non-philological students: problems and solutions. Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Том 10: Науковий діалог у категоріях миру та війни [колективна монографія] / [наукова редакція: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький]. Конін-Ужгород-Перемишль: Посвіт, 2023. С. 105-117.

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25714>

Підпункт 4)

1. Кугай К. Б. Англо-український термінологічний тлумачний словник з дизайну. Київ : КНУТД, 2020. 76 с.

2. Кугай К.Б. Англо-український термінологічний тлумачний словник з текстилю. Київ : КНУТД, 2020. 152 с.

3. Кугай К.Б. Англійська мова фахового спрямування: Clothing and society. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів III-IV курсів денної форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 015.36 Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості), 015 Професійна освіта (Дизайн). Київ: КНУТД, 2021. 56 с.

4. Кугай К.Б. Англійська мова фахового спрямування: The Fashion World. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів III-IV курсів денної форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальностей 022 Дизайн, 182 Технології легкої промисловості. К. : КНУТД, 2021. 68 с.

5. Кугай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова фахового спрямування» підготовки бакалаврів спеціальностей 015.36 «Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості)», 015 «Професійна освіта (Дизайн)» для денної та заочної форм навчання. К. : КНУТД, 2021. 14 с.

6. Кугай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Розмовна англійська мова (Speaking club). Частина I» (дисципліна вільного вибору студента) підготовки бакалаврів та магістрів для денної та заочної форм навчання. К. : КНУТД, 2021. 9 с.

7. Вишневська М.О., Кугай К.Б., Денисенко В.М. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Розмовна англійська

мова (Speaking club).
Частина I» підготовки
здобувачів першого
(бакалаврського) та
другого
(магістерського)
рівнів вищої освіти
усіх спеціальностей. К.
: КНУТД, 2021.
8. Вишневська М.О.,
Кугай К.Б., Денисенко
В.М. Навчально-
методичний комплекс
навчальної
дисципліни
«Розмовна англійська
мова (Speaking club).
Частина II»
підготовки здобувачів
першого
(бакалаврського) та
другого
(магістерського)
рівнів вищої освіти
усіх спеціальностей. К.
: КНУТД, 2021.
9. Кугай К.Б. Робоча
програма навчальної
дисципліни «Іноземна
мова фахового
спрямування»
підготовки здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 015
«Професійна освіта
(за спеціалізаціями)».
К. : КНУТД, 2022. 15 с.
10. Кугай К.Б.
Англійська мова
фахового
спрямування:
методичні вказівки до
самостійної роботи
для здобувачів III-IV
курсів денної та
заочної форм
навчання
спеціальності 015
Професійна освіта (за
спеціалізаціями)
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти. К.
: КНУТД, 2022. 32 с.
11. Кугай К.Б.
Англійська мова
фахового
спрямування:
методичні вказівки до
практичних занять
для здобувачів III-IV
курсів денної форми
навчання
спеціальності 015
Професійна освіта (за
спеціалізаціями)
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти. К.
: КНУТД, 2023. 78 с.
12. Кугай К.Б.
Іноземна мова
фахового
спрямування.
Методичні вказівки до
позакласного читання
для здобувачів III-IV
курсів денної форми
навчання першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями). К. : КНУТД, 2023. 65 с. 13. Кугай К.Б. Іноземна мова фахового спрямування (англійська): Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для здобувачів III-IV курсів заочної форми навчання спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2024. 29 с. 14. Кугай К.Б. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Іноземна мова» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх спеціальностей. К. : КНУТД, 2024. 15. Кугай К.Б. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей. К.: КНУТД, 2024. 17 с. 16. Кугай К.Б. Іноземна мова (англійська): Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів I-II курсів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К. : КНУТД, 2024. 20 с.

Підпункт 12)
1. Soroka M., Kugai K. Money laundering consequences for the national economy. Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : Збірник наукових праць. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Переяслав, 2020. Вип. 61. С. 42-43. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/15973>
2. Soroka M., Kugai K. Decentralization reform impact on the development of local budgets and

communities in Ukraine. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації : Збірник наукових праць. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції праць. Переяслав, 2020. Вип. 63. С. 111-114. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16181>

3. Astsatrion A., Kugai K. Gender inequality in management. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації : Збірник наукових праць. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції праць. Переяслав, 2020. Вип. 63. С. 121-123. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16183>

4. Paukova V., Kugai K. Ukrainian national costume influence on choreographic art in different regions of Ukraine. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції : Збірник наукових праць. Переяслав, 2020. Вип. 64. С.143-146. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16511>

5. Yadrova D., Kugai K. Future of artificial intelligence. Conference Proceedings of Technical Scientific Conference of Undergraduate, Master and PhD Students, March 23-25, 2021 : Technical University of Moldova. Chişinău: UTM, 2021. Vol. 1. P. 220-222. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/18211>

6. Vargach O., Kugai K. Neural network operating peculiarities. Conference Proceedings of Technical Scientific Conference of Undergraduate, Master and PhD Students, March 23-25, 2021: Technical University of Moldova. Chişinău: UTM, 2021. Vol. 1. P. 264-267. <https://er.knutd.edu.ua>

/handle/123456789/18
212
7. Ivanova O., Kugai K. Importance of science for pedagogy. Conference Proceedings of Technical Scientific Conference of Undergraduate, Master and PhD Students, March 23-25, 2021 : Technical University of Moldova. Chişinău: UTM, 2021. Vol. 1. P. 600-603.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/18210>
8. Kugai K. Communication. Basic concepts. The driving force of science and trends in its development : collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 5), January 29, 2021. Coventry, United Kingdom: European Scientific Platform. C. 7-10.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/17892>
9. Paukova V., Kugai K. Interactive learning influence on personality formation. Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : Збірник наукових праць. Матеріали Всеукраїнської наукової інтернет-конференції. Переяслав, 2021. Вип. 70. С. 89-91.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/18208>
10. Akhbash A., Kugai K. Public administration in the field of international economic cooperation. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації : Збірник наукових праць. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Переяслав, 2021. Вип. 76. С. 22-24.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/18941>
11. Bondarchuk Ju., Kugai K. Perception of Ukrainian literature in English-speaking world: stereotypes. The issues of modern philology and creative

methods of teaching a foreign language in the European education system: International scientific conference proceedings (December 28–29, 2021. Venice, Italy). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. P. 113-116.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19481>

12. Кугай К.Б. Importance of intercultural competence for future interpreters. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Ларнака (Кіпр), 07 січня 2022 р. Київ; Ларнака: ГО «ВАДНД», 2022. С. 164-168.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19277>

13. Дорошенко С.В., Кугай К.Б. Системний підхід в управлінні вищою освітою. Актуальні питання сучасних педагогічних та психологічних наук : Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (18-19 лютого 2022 р., м. Одеса). Одеса: ГО “Південна фундація педагогіки”, 2022. С. 146-149.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19644>

14. Кугай К.Б. Main aspects in field-specific translation. Міжкультурна комунікація і перекладознавство: точки дотику та перспективи розвитку : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції: збірник наукових праць (м. Переяслав, 9 червня 2022 року) / Гол. ред. К. І. Мізін; Університет Григорія Сковороди в Переяславі. Переяслав, 2022. (Електронна книга). С. 164-167.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22739>

15. Kugai K., Vyshnevskaya M. Fundamentals of

multicultural formation. Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій. збірник наукових праць / ред.: А. М. Вергун та ін. Київ : КНУТД, 2022. С. 35-37.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/20730>

16. Akhbash A., Kugai K. Digital technologies for inclusive education. Modern scientific trends and standards: Scientific Collection “InterConf”, (98): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference (February 16-18, 2022). Santa Rosa, Argentina: Magafyn, 2022. 68-74.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19641>

17. Yadrova D., Kugai K. Globalization processes' impact on training IT specialists at higher education institutions of Ukraine. Global and regional aspects of sustainable development: Scientific Collection “InterConf”, (100): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference (February 26-28, 2022). Copenhagen, Denmark: Berlitz Forlag, 2022, P. 230-233.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19643>

18. Akhbash A., Kugai K. Peculiarities' operation under the conditions of the COVID-19 pandemic. Scientific research in XXI century: Scientific Collection “InterConf”, (101): with the Proceedings of the 11nd International Scientific and Practical Conference (March 6-8, 2022). Ottawa, Canada: Methuen Publishing House, 2022. P. 38-41.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19642>

19. Yadrova D., Kugai K. Geode: the natural wonder. Scientific community: Interdisciplinary research: Scientific Collection “InterConf”, (110): with the Proceedings of the 5th

International Scientific and Practical Conference (May 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2022, P. 504-506.

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22740>

20. Kugai K. Linguistic communication. Short overview. Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, May 12, 2023. Kraków, Republic of Poland: European Scientific Platform. P. 107-108.

<https://doi.org/10.36074/scientia-12.05.2023>

21. Akhbash A., Kugai K. Ukraine's foreign trade: today's challenges. Scientific method: reality and future trends of researching: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, March 24, 2023. Zagreb, Republic of Croatia: European Scientific Platform. P. 24-25.

<https://doi.org/10.36074/scientia-24.03.2023>

22. Akhbash A., Kugai K. International economy and its role in growing the well-being of human community.

Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXXI Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. М. Рим (Італія): ГО «ВАДНД», 07 квітня 2023 р. С. 433-437.

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22982>

23. Akhbash A., Kugai K. Main aspects of international relations. Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference,

April 7, 2023. Pisa, Italian Republic: European Scientific Platform. P. 21-22. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/22981>

24. Kugai K. Neologisms in the English language. Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультілінгвального глобалізованого світу: збірник тез доповідей VIII Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 11 квітня 2023 р. / за заг. ред. Я.В. Абсалямової, І.С. Пшеничної. К.: КНУТД, 2023. С. 295-297. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23478>

25. Kugai K. Intercultural communication and its styles. Діалог культур у Європейському освітньому просторі [Електронний ресурс] : Матеріали VIII Міжнародної конференції, м. Київ, 10 травня 2023 р. Київський національний університет технологій та дизайну / упор. С. Є. Дворянчикова. К. : КНУТД, 2023. С. 222-225. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23630>

26. Kugai K.B. Developing tests for estimating foreign language proficiency. Викладання мов у закладах вищої освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки : тези XXV Міжнародної наук.-практ. конф. (1-2 червня 2023 року, м. Харків, Україна). [Електронний ресурс]. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 73-76. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23562>

27. Kugai K. How to become an effective communicator. Тайм-менеджмент – мистецтво управляти часом науково-педагогічного працівника : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного

підвищення
кваліфікації, 29
травня – 9 липня 2023
року. Одеса :
Видавничий дім
«Гельветика», 2023. С.
102-104.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/24167>

28. Kugai K. Intellectual barrier in communication. Theoretical and empirical scientific research: concept and trends: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Oxford, June 23, 2023. Oxford-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2023. P. 172-173.
<https://doi.org/10.36074/logos-23.06.2023.45>

29. Kugai K. Overcoming barriers of foreign language communication. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, June 30, 2023. Helsinki, Republic of Finland: European Scientific Platform. P.122.
<https://doi.org/10.36074/scientia-30.06.2023>

30. Kugai K. Specificity of teaching foreign languages to students of computer specialties. The driving force of science and trends in its development: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, July 14, 2023. Coventry, United Kingdom: European Scientific Platform. P. 125-126.
<https://doi.org/10.36074/scientia-14.07.2023>

31. Kugai K. Types of technical translation. Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations : collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International

Scientific and Theoretical Conference, August 11, 2023. Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform. P. 130-131.
<https://doi.org/10.36074/scientia-11.08.2023>

32. Kugai K. Planning a dissertation: where to start. Актуальні питання підготовки дисертацій в умовах воєнного стану : матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Науково-дослідний інститут публічного права. 30 вересня 2023 р. Львів–Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 255-257.
<https://doi.org/10.36059/978-966-397-321-0-78>

33. Kugai K. Foreign language teaching personalisation: an essence of the concept. Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи: матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Хмельницький, 19-20 жовтня 2023 р.) / ред. кол.: Н. Г. Ничкало, В. О. Радкевич, І. В. Андрощук [та ін.]. Хмельницький: ХНУ, 2023. С. 155-156.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25045>

34. Kugai K. Project-based method in teaching foreign languages to computer specialties students as a personalized learning strategy. Управління проектами: проектний підхід в сучасному менеджменті: Міжнародної науково-практичної конференції фахівців, магістрантів, аспірантів та науковців. Одеса: ОДАБА. 2023. С. 83-87.
https://odaba.edu.ua/upload/files/Materiali_konferentsii_UP_2023.pdf

35. Арістова Н., Кугай К. Ефективність стратегій персоналізації навчання іноземних мов в умовах війни. Проблеми сучасного підручника: навчально-методичне забезпечення освітнього процесу в

умовах воєнного часу та повоєнного відновлення : збірник тез доповідей / [ред. кол.; голов. ред. – О.М.Топузов]. [Електронне видання]. Київ : Педагогічна думка, 2023. С. 346-348. <https://doi.org/10.32405/978-966-644-753-4-2023-378>

36. Kugai K. Strategies for personalized learning. Modernization of science and its influence on global processes: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, November 03, 2023. Bern, Swiss Confederation: European Scientific Platform. P. 153-154. <https://doi.org/10.36074/scientia-03.11.2023>

37. Kugai K. Research Integrity Challenges in Higher Education. International Scientific Conference “Integrity, Open Science and Artificial Intelligence in Academia and Beyond: Meeting at the Crossroads” (December 15, 2023). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. P. 48-50. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-397-2-19>

38. Kugai K. Personalized education according to Victor García Hoz. The driving force of science and trends in its development: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, December 22, 2023. Coventry, United Kingdom: European Scientific Platform. P. 160-161. <https://doi.org/10.36074/scientia-22.12.2023>

39. Kugai K. The essence of communicative competence. Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «L'OFOS» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Boston, December 22, 2023.

Boston-Vinnitsia:
Premedia eLaunch &
European Scientific
Platform, 2023. P. 256-
257.
<https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/18/18>

40. Aristova N., Kugai K. Personalisation of foreign language teaching as psychological and pedagogical problem. Світ дидактики: дидактика в сучасному світі: зб. матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 07-08 листопада 2023 р. / за наук. ред. доктора педагогічних наук, професора, дійсного члена (академіка) НАПН України О. Топузова; доктора педагогічних наук, професора О. Малихіна. Київ : Видавництво «Людмила», 2024. С.137-139.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25913>

41. Kugai K. AI-powered personalization: revolutionizing foreign language learning in pedagogical science. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 20-21 березня 2024 р.). Харк. нац. пед. ун-т імені Г. С. Сковороди. Харків. 2024. С. 173-177.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26516>

42. Арістова Н.О., Вишневська М.О., Кугай К.Б. Формування здатності до рефлексії професійно-філологічної діяльності майбутніх філологів засобами інтерактивних методів навчання. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VIII Міжнародної науково-

практичної конференції (Харків, 20-21 березня 2024 р.). Харк. нац. пед. ун-т імені Г. С. Сковороди. Харків. 2024. С. 387-392. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26517>

43. Бондарчук Ю. А., Дворянчикова С. Є., Гудкова Н. М., Вишневська М. О., Кугай К. Б. Заявка на участь у конкурсі науково-технічних розробок за державним замовленням, виконання яких розпочнеться у 2022 р. "Розроблення онлайн-курсу для іноземних студентів «Цікава українська. Відкриваємо міста України»", (пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: інформаційні та комунікаційні технології) від 22.11.2021.

44. Kugai K. Motivation aspect in foreign language learning for computer specialties students. Діалог культур у Європейському освітньому просторі [Електронний ресурс] : Матеріали ІХ Міжнародної конференції, м. Київ, 10 травня 2024 р. Київський національний університет технологій та дизайну / упор. С. Є. Дворянчикова. К. : КНУТД, 2024. С. 222-225. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27700>

45. Kugai K. Integration of technology and culture in language learning for educational migrants. Викладання мов у закладах вищої освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки : тези ХХVI Міжнародної наук.-практ. конф. (6-7 червня 2024 року, м. Харків, Україна). [Електронний ресурс]. Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 96-97. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26883>

46. Kugai K. Optimizing

personalized learning technologies in a digitalized learning space. Тенденції розвитку педагогіки та освіти в умовах цифрових трансформацій (ByteEd-2024) : матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 17-19 квітня 2024 року) / за заг. ред. І. В. Таможської; Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 372-375.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27010>

47. Кугай К.Б. Персоналізація навчання за допомогою онлайн-курсів та інтерактивних платформ: переваги та виклики. Інноваційні педагогічні технології в цифровій школі: матеріали VI Міжнародній науково-практичній конференції молодих учених (Харків, 15-16 травня 2024 року) / [упор.: Н. Пономарьова, Н. Олєфіренко, В. Андрієвська]. Харків, 2024. С. 188-190.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13625099>

48. Kugai K. Innovating foreign language education: personalized learning for students in computer specialties. Педагогічна компаративістика і міжнародна освіта – 2024: горизонти інновацій : збірник матеріалів VIII Міжнар. наук. конф. (Київ, 30 травня 2024 р.) / Ін-т педагогіки НАПН України [За заг. ред. О.І. Локшиної]. Київ–Дрогобич : ТзОВ «Трек-ЛТД», 2024. С. 66-69.
<https://doi.org/10.32405/978-617-7990-72-6-2024-367>

49. Kugai K. Student-centered learning: an activity-based perspective. Modernization of today's science: experience and trends: collection of scientific

papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VI International Scientific and Theoretical Conference, August 16, 2024. Singapore, Republic of Singapore: International Center of Scientific Research. P. 64-65.
<https://doi.org/10.36074/scientia-16.08.2024>

50. Kugai K. Effective strategies for learning vocabulary in a foreign language. Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультилінгвального глобалізованого світу: збірник тез доповідей IX Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 11 квітня 2024 р. / за заг. ред. І.А. Махович. К.: КНУТД, 2024. С. 361-364.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27986>

51. Kugai K. Personalized language learning impact on global software development projects. Управління проектами: проектний підхід в сучасному менеджменті: маг-ли XV Міжнар. наук.-практ. конф. фахівців, магістрантів, аспірантів та науковців. Одеса: ОДАБА. 2024. С. 398-400.
<https://drive.google.com/file/d/1FZMrvsEHgh5rQ6b3RqiWLjJ7wdlKI0VC/view>

Підпункт 14)
1) Керівництво науковим студентським гуртком «Професійна освіта».
2) Керівництво творчим колективом студентів, що посіли I місце в конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2023» в рамках IV Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», 17.11.2023 р., Київ, КНУТД. (Проект «Enote», автори: Большак Д., Хоменко В., Авраменко С., Ковальчук А., Шаруда К.).
3) Керівництво

						творчим колективом студентів, що посіли II місце в конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2024» в рамках V Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», 15.11.2024 р., Київ, КНУТД. (Проект «D&V: унікальний стиль з особливою історією», автори: Большак Д., Хоменко В.). Підпункт 19) 1. Кугай К.Б. Public organization “TESOL-Ukraine” (Асоціація викладачів англійської мови). Свідоцтво №25/0060 (251507g) від 05.12.2024.	
471170	Шацька Зорина Ярославівна	Доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут культури і креативних індустрій	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: будівництво автомобільних доріг та аеродромів, Диплом кандидата наук ДК 057024, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 033031, виданий 30.11.2012	18	ОК 18 Економіка для бізнесу	Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: п. 1, 2, 3, 4, 5, 12, 14, 20 Кількість публікацій Scopus - 10 h-індекс науковця за Scopus –2; Кількість публікацій WoS – 6; h-індекс науковця за WoS – 2; h-індекс за Google Scholar – 16. Кількість публікацій загальна – понад 280. Підпункт 1: 1. Bilovodska, O., Ivanchenko, K., Ponomarenko, I., Shatskaya, Z., Budiakova, O. Book Chapter Digital Promotion as Innovative Business Management Technologies of Retail Chains. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2024, 195, c. 297–313. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54012-7_13 (Scopus). 2. Gryshchenko, O., Babenko, V., Bilovodska, O., Ponomarenko, I., Shatskaya, Z. Green tourism business as marketing perspective in environmental management. Global

Journal of Environmental Science and Management this link is disabled, 2022, 8(1), pp. 117–132/ URL: https://www.gjesm.net/article_245583.html (Scopus).

3. Valeriia Shcherbak, Liudmyla Ganushchak-Yefimenko, Olena Nifatova, Zoryna Shatska, Natalia Radionova, Yuriy Danko, Valentyna Yatsenko Using the Model of Benchmarking of Educational Services in a Socially Responsible Education-Innovation Cluster during the Covid-19 Pandemic. International Journal of Instruction. 2022. Vol.15. No.15(2). pp.951-966. URL: https://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2022_2_52.pdf (Scopus).

4. Mariia Dykha, Tetiana Ustik, Olena Krasovska, Dmytro Pilevych, Zorina Shatska, Tetiana Iankovets (2021). Marketing Tools for the Development and Enhance the Efficiency of E-Commerce in the Context of Digitalization. Studies of Applied Economics. Vol 39, No 5. Special issue innovation in the economy and society of the digital age. URL: <http://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/issue/view/309> DOI: 10.25115/eea.v39i5.5234 (Scopus).

5. Yurji Arsenyev, Elvira Danilova, Zorina Shatskaya, Oksana Osetrova Strategic management of the implementation of potential corporate restructuring projects. Academy of Strategic Management Journal (IJSRM, India). Volume 19, Issue 3, 2020. URL: <https://www.abacademies.org/articles/strategic-management-of-the-implementation-of-potential-corporate-restructuring-projects-9224.html> (Scopus).

6. Fokina-Mezentseva Katerina, Melnyk Tetiana, Diatlova Valentyna, Buhas Vasyl, Shatska Zorina Determination Of The Critical Risk

Zone For The Indicator Of Foreign Trade Import Coverage Byn the Export Of Goods And Services Subject To Its Normal Distribution. International journal of scientific & technology research. Volume 9, Issue 03, March 2020. URL: <http://www.ijstr.org/financial-print/mar2020/Determination-Of-The-Critical-Risk-Zone-For-The-Indicator-Of-Foreign-Trade-Import-Coverage-By-The-Export-Of-Goods-And-Services-Subject-To-Its-Normal-Distribution.pdf> (Scopus).

7. Шацька З. Я., Стужний О. С. Еволюція концепцій логістики в контексті трансформації технологічних укладів. Ефективна економіка. 2024. №4. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/3544/3579>

8. Шацька З. Я., Ряска М. В. Економіка підприємств агропромислового комплексу України в умовах військового екоциду. Електронний науковий періодичний журнал «Успіхи і досягнення у науці» (Серія «Соціальні та поведінкові науки»). 2024. №1. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/sas/index>

9. Shatska Z., Stuzhnyi O. The logistics process and its role in the activities of modern enterprises. Менеджмент. 2024. №1. URL: <https://menagement.knutd.edu.ua/>

10. Олешко А. А., Шацька З. Я., Ровнягін О. В. SMART-спеціалізація України в перспективі післявоєнного відновлення економіки. Електронний журнал «Ефективна економіка». 2022. №5. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=10286> DOI: 10.32702/2307-2105-2022.5.9

11. Шацька З. Я.,

Прима В.І.
Особливості
впровадження
інформаційних
технологій в
аграрному секторі
України. Агросвіт.
2022. №13-14. с. 60-
64. URL:
<https://www.nayka.com.ua/index.php/agrosvit/issue/view/7/6> DOI:
10.32702/2306-
6792.2022.13–14.60
12. Шацька З.Я.
Актуальні підходи до
управління
персоналом
підприємства в умовах
воєнного стану.
Збірник наукових
праць «Формування
ринкових відносин в
Україні». 2022. №10.
URL:
<http://dndiime.org.ua/page/pdf-journal-1>
13. Шацька
З.Я., Сілівончик О.Б.
Проблеми
формування прибутку
smart-підприємств в
умовах пандемії
COVID-19.
Причорноморські
економічні студії.
2022. №73. С. 39-44.
URL:
http://bses.in.ua/journals/2022/73_2022/9.pdf
14. Шацька З.
Я., Костіна Н. С.
Транснаціональні
корпорації
агропромислового
сектору: сучасний стан
та перспективи
розвитку. Збірник
наукових праць
«Формування
ринкових відносин в
Україні». 2022. №10.
URL:
<http://dndiime.org.ua/page/pdf-journal-1>
15. Шацька З.
Я., Лесюта Н. Ю.
Особливості
зовнішньоторговельно
ї діяльності
вітчизняних
підприємств в умовах
воєнного стану.
International Scientific
Journal “Internauka”.
Series: “Economic
Sciences”. 2022. №10.
URL:
<https://www.internauka.com/uploads/public/16680722833132.pdf>
16. Шацька З.Я.
Науково-
методологічні основи
формування
підприємницьких
структур в
глобалізованому
просторі. Науковий

вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки. 2021. Вип. 43/2021. С. 57-65. Doi: 10.32999/ksu2307-8030|2021-43-9

17. Шацька З.Я., Шацька М.С. Ретроспективний аналіз наукових досліджень з проблем інтеграції підприємств та формування підприємницьких структур. Формування ринкових відносин в Україні. 2021. №10 (245). – С. 74-81. URL: <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/20910>

18. Шацька З.Я., Хлестун А.А. Якість продукції в умовах smart-економіки. Електронний журнал «Ефективна економіка». 2021. №11. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.11.95

19. Шацька З.Я., Горбач С.В. Шляхи підвищення прибутковості вітчизняних підприємств в умовах пандемії COVID-19. Формування ринкових відносин в Україні. 14 с. листопад 2021 р. URL: <http://dndiime.org.ua/page/pdf-journal-1>

20. Шацька З.Я., Горбачев Я.В. Проблеми та перспективи розвитку підприємництва в Україні. Економічний науково-практичний журнал Причорноморські економічні студії. № 70. 2021. URL:<http://bses.in.ua/uk/2021>

21. Шацька З.Я., Мельник А.О., Сігуа Г.Р. Система інтеграції туристичних підприємств. Вісник Київського національного університету культури і мистецтв. Серія: Менеджмент соціокультурної діяльності. 2020. №1. URL: <http://socio-cultural.knukim.edu.ua/issue/view/13334>

22. Шацька З.Я. Вплив інтеграційних чинників макросередовища в контексті формування

підприємницьких структур.
Підприємництво та інновації. 2020.
Випуск 13. с. 67-74.
URL: <http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/issue/view/31/70> DOI:
<https://doi.org/10.37320/2415-3583/13.1323>. Шацька З.Я.
Систематизація інтеграційних чинників мегасередовища в контексті формування підприємницьких структур. Держава та регіони. Серія Економіка та підприємництво. 2020. №3(114). с.28-34. DOI:
<https://doi.org/10.32840/1814-1161/2020-3-29>
Підпункт 12:
1. Шацька З. Я., Стужний О. С. Цифрова безпека логістичних процесів підприємства. Розвиток бізнесу в контексті європейської інтеграції: глобальні виклики, стратегічні пріоритети, реалії та перспективи: матеріали Міжнар. науково-практичної конф., 07 червня 2024 р. Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2024. С. 158-159. URL:
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/55983>
2. Ольшанська О. В., Шацька З.Я. Впровадження закордонних практик віртуального навчання у вітчизняних ЗВО / О. В. Ольшанська, З. Я. Шацька // Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку : матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Київ, 23 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 38-40. URL:
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26949>
3. Шацька З. Я. Перспективи переходу до смарт-спеціалізації в агропромисловому секторі України / З. Я. Шацька // Імперативи економічного

зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку : матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Київ, 23 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 76-78. URL: <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26960>

4. Шацька З. Я. Впровадження смарт-спеціалізації в діяльність підприємств сфери послуг / З. Я. Шацька, А. В. Тесленко // Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку : матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Київ, 23 квітня 2024 року. – Київ : КНУТД, 2024. – С. 82-84. URL: <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26962>

5. Шацька З.Я. Фінансове забезпечення підприємницьких структур. І Всеукраїнська науково-практична конференція «Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій». 10 травня 2022 р. КНУТД. С.268-269.

6. Натрошвілі С.Г., Шацька З.Я. Smart-технології, як основа розвитку smart-економіки. Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 185-187.

7. Шацька З.Я., Бабіна Н.О. Smart-міста, як нові структури smart-економіки. Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого

розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 187-189.

8.

Ольшанська О.В., Шацька З.Я. Особливості впровадження smart-технологій в агропромисловому секторі України. Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 192-194.

9.

Шацька З.Я., Лесюта Н.Ю. Сутність поняття «smart-економіка». Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 124-126.

10.

Шацька З.Я., Сілівончик О.Б. Шляхи підвищення прибутковості підприємств в умовах smart-економіки. Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 126-128.

11.

Шацька З.Я., Литвиненко К.А. Перспективи розвитку smart-економіки в умовах війни та післявоєнного відновлення України. Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку». 10 червня 2022 р. Київ, КНУТД. с. 113-115.

12.

Шацька З. Методи формування підприємницьких структур, як інтегрованих суб'єктів

глобальної економіки. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інтеграції освіти, науки та бізнесу в умовах глобалізації»: тези доповідей, 8 жовтня 2021 р. Київ: КНУТД, 2021. 128 с. С.26-28.

URL:
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/18876>

13. Шацька З.Я. Функції підприємницьких структур у підвищенні конкурентоспроможності національної економіки // З.Я. Шацька. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Формування конкурентоспроможності національної економіки: трансформації в умовах розвитку інновацій». 3-4 вересня 2021 р. Запоріжжя: Класичний приватний університет.

14. Шацька З.Я. Особливості технології управління підприємницькою структурою в контексті інформатизації суспільства. Стратегічні пріоритети розвитку економіки, обліку, фінансів та права в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 23 січня 2020 р.): у 6 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2020. Ч. 1. 59 с. с.55-58.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/zbirnik_1_1.pdf#page=56

<http://www.economics.in.ua/2020/01/1.html>

15. Denysenko M., Shatskaya Z. Prerequisites for the formation of business structures in the context of enterprise integration at mega level. The 9th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (May 13-15, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 1142 p. p. 27-32., 2

16. З. Шацька, Н. Бабіна, М. Павленко Бізнес планування як інструмент реалізації стратегії підприємства /З. Шацька, Н. Бабіна, М. Павленко. – II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інтеграції освіти, науки та бізнесу в умовах інтеграції». 9 жовтня 2020 р. К.: КНУТД. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/16858/1/PIONBUG_2020_R048-049.pdf
17. Акрамов Д., Шацька З.Я. Принципи розвитку цифрової економіки в Україні // Д. Акрамов, З.Я. Шацька. – Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Домінанти соціально-економічного розвитку України в умовах інноваційного типу прогресу». 16 березня 2020 р. Київ, КНУТД. с.105-107. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/15812/1/DOMIN2020_P098-100.pdf
18. Поліщук М.Р., Шацька З.Я. Концепція партнерства міжнародного банку реконструкції та розвитку з Україною. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Домінанти соціально-економічного розвитку України в умовах інноваційного типу прогресу». 16 березня 2020 р. Київ, КНУТД. с. 175-177. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/15836/1/DOMIN2020_P168-170.pdf
19. Когут А.Л., Шацька З.Я. Інтеграційні форми підприємств в контексті процесу глобалізації. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної

						конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Домінанти соціально-економічного розвитку України в умовах інноваційного типу прогресу». 16 березня 2020 р. Київ, КНУТД. с. 140-142. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/15825/1/DOMIN2020_P133-135.pdf	
41118	Новак Дмитро Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, рік закінчення: 2023, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 012423, виданий 01.03.2013, Атестат доцента АД 005664, виданий 26.11.2020</p>	12	ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 19, 20 h-індекс Scopus – 3; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 90 Підвищення кваліфікації: Платформа онлайн-освіти Prometheus, "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів" Сертифікат, 08.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Платформа онлайн-освіти Prometheus, "CS50: Основи програмування для бізнес-професіоналів" Сертифікат, 07.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 27.06.2024 – 28.06.2024, 10 hours Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU TCHR001: TEACHERS' SMART UP: WINTER EDITION 3.0 2024 30 hours (1 ECTS), 22–26.01.2024 Навчання в магістратурі Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського за спеціальністю: «Комп'ютерна інженерія» 2022-2023 роки, диплом магістра отримано 31.12.2023. Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 29.06.2023 – 01.07.2023, 8 hours</p>

Genesis, Освітня
фондація
продуктового IT,
Сертифікат №206/02-
2023, тема "Створення
та розвиток IT-
продуктів",
10.02.2023; 2 кредити
Sigma Software
University Honor Code
Certificate of
Completion in
SSWU TCHR001:
TEACHERS'
SMARTUP: SUMMER
EDITION
30 hours (1 ECTS), 01–
05.08.2022
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
23.07.2022 –
24.07.2022, 8 hours
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
17.07.2021 –
18.07.2021, 10 hours
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
29.06.2020 –
09.07.2020, 18 hours
Київський
національний
університет
технологій та дизайну.
Навчально-науковий
інститут сучасних
технологій навчання.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 12СС
02070890/071139-20
від 01.04.2020 р.

П. 1 38 ЛУ:
Статті у Scopus:
1. Novak D.,
Moshenskyi A.,
Bereznenko S.,
Serhienko L., Guida O.
Functional system for
temperature and
relative air humidity
software monitoring in
interlayer clothing
space. Science and
Innovation, 2024,
20(2), pp. 60-68.
<https://doi.org/10.15407/scine20.02.060>
2. Moshenskyi A.,
Novak D., Oleshchenko
L. Sub-Gigahertz
Wireless Sensor
Network for Smart
Clothes Monitoring.
International
Conference on
Computer Science,
Engineering and
Education Applications
VI. Lecture Notes on
Data Engineering and

Communications Technologies, 2023, vol 181. Springer. pp. 657-669.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_59

3. Novak D., Budash Y., Plavan V., Kucherenko E. Effect of the colloidal graphite filler on the properties of electroconductive polyethylene compositions. Mater. Today Proc. 2022, 50, 514-517.
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.304>

Статті у фахових виданнях:

1. Новак Д.С., Олещенко Л.М., Василенко В.М., Гуйда О.Г., Омецинська Н.В. Розробка програмного забезпечення для розпізнавання символів кредитних карток мовою Python. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 5 2024. С 226-230.
<https://doi.org/10.3278/2/2663-5941/2024.5.1/33>

2. Novak D., Sukalo M. Quantitative assessment software development for the chlorella vulgaris microalgae population. Technologies and Engineering, 2024, Vol 18, Issue 1, pp. 77-84.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.1.8>

3. Новак Д.С., Мошенський А.О., Лісовець С.М., Гуйда О.Г., Павленко Є.Є. Інформаційна система для дистанційного оцінювання температури, відносної вологості й атмосферного тиску. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 1 2022. С 165-174.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.1/25>

4. Oleshchenko L.M.,

Movchan K.O., Guida O.G., Novak D.S. Software methods for analysis and forecasting sustainable development indicators using python tools. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 4 2022. С 113-120.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/18>

5. Новак Д.С., Мошенський А.О., Олещенко Л.М., Медведєв М.Г., Лісовець С.М. Розробка програмного забезпечення управління мобільним роботом. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 5 2022. С 129-134.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18>

6. Неня О.В., Новак Д.С., Березненко Н.М., Корнійко С. М. Сучасні матеріали для захисту від радіолокаційного виявлення. Сучасна спеціальна техніка № 2. 2021. С.148-158.
[https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2\(65\)](https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2(65))

7. Новак Д.С., Мариняка К.А. Розроблення програмного забезпечення для оцінювання однорідності розподілу наповнювача в полімерній матриці. Технології та інжиніринг. - 2021. - № 6. - С. 37-44.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.6.4>

8. Новак Д. С., Березненко Н. М., Середенко А. А., Піщулін О. Г. Дослідження впливу вмісту піску та модифікуючих добавок на властивості полімербетонних

композицій. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2020. - № 5 (150). - С. 103-111.
<https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.5.10>

П. 4 38 ЛУ:

1. Бази даних та інформаційні системи. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
2. Бази даних та інформаційні системиж. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
3. Бази даних та інформаційні системи. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П. 12 38 ЛУ:

1. Аналіз структурних рішень для систем віддаленого керування поливом зелених насаджень / Новак Д.С., Леbedenko Ю.О., Варіч М.Д. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 197-198
<https://zenodo.org/records/14047954>
2. Modern models of access and security of terminal stations in industrial computer networks / Posternak M. Yu., Novak D.S., Lebedenko Yu.O. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези

доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 230 <https://zenodo.org/records/14047954>

3. Програмно-апаратний комплекс моніторингу штучного освітлення, вологості та температури виставкової зали / Новак Д.С., Сукало М.Л. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 226 <https://zenodo.org/records/14047954>

4. Design and development of a filament holder for fused filament fabrication 3D printer / Novak D., Osaulenko S., Stefaniv T. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 258-259 <https://zenodo.org/records/14047954>

5. Python в IT-дизайні / Новак Д.С., Василенко В.М. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 27-28 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=28

6. Патерни Python для раціоналізації коду / Новак Д.С. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 25-26 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=26

7. Зростаюча роль Python в дизайнерських робочих процесах / Новак Д.С., Кузьменко В.В. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України,

Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 23-24
https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=24

8. Використання технологій обробки зображень для визначення антропометричних точок обличчя / Кузьменко В.В., Новак Д.С., Костіков М.П. // Міжнар. наук.-практ. конф. «Штучний інтелект та інформаційні технології» (АІТ-2024), 3–4 червня 2024 р. (Київ, Україна). К. : НУХТ, 2024. – С. 58-60
<https://dspace.nuft.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2a708d3f-69cd-40cb-9fcc-5213bbcf9ba/content>

9. Additive technology application in the Internet of Things / Novak D., Vocharova O. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

10. Influence of polymers on the parameters of ISM-band antennas / Novak D., Voznyuk K. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

11. Development and implementation of antenna using 3D printing technology / Novak D., Harkusha B. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22,

2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

12. Дмитро Новак, Андрій Мошенський, Максим Сукало
Розроблення програмного забезпечення для оцінки рівномірності розподілу частинок наповнювачів у полімерній матриці мовою Python. Матеріали 89 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 3-7 квітня 2023 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. – 336 с.

13. Дмитро Новак, Наталія Березненко
Дослідження впливу вмісту вологи на властивості вторинного полікарбонату. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених і студентів «Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості», що проводиться на базі кафедри технології і конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету 22 листопада 2023 р.

14. Новак Д.С., Осауленко С.І., Стефанів Т.А.
Інноваційні технології в адитивному виробництві VII Міжнародній науково-практичній конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 23 листопада 2023 року.

15. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С.

534-538.
<https://ela.kpi.ua/items/3fe600c9-ec04-4bb5-9205-c37f203a898f/full>
16. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 539-543.
<https://ela.kpi.ua/items/09828a3b-6d9d-46d2-9752-sec92ed21f21/full>
17. Новак Д. С. Розробка композицій поліетилен/поліанілін за технологією екструзії / Д. С. Новак, В. В. Козлов, М. В. Мусієнко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 145-151.
18. Розробка гнучких полівінілхлорид/поліанілін композитів / Д. С. Новак, Д. О. Шахун, А. В. Бишовець, Д. М. Кириленко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 152-157.
П. 19 38 ЛУ:
1. Членство в Громадській організації «КІЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ РАДІОКЛУБ»

							<p>(позивний UT3UTP)</p> <p>2. Членство в Громадській організації Civil Protection (profi) Manager's Association (Certification of CPpMAs Membership No 048)</p> <p>3. Членство в Громадській організації International Association of Engineers (Member Number: 501772)</p> <p>П. 20 38 ЛУ: Інженер-програміст 1 категорії з 2013 року, Київський національний університет технологій та дизайну, підтримка та налаштування серверу (Linux) для дистанційного навчання на базі CMS "MOODLE"</p>
450378	Ніконов Олег Якович	Професор, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: прикладна математика, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2022, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 008665, виданий 06.10.2010, Диплом кандидата наук ДК 001130, виданий 25.06.1998, Аттестат</p>	23	OK 20 WEB-програмування	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19. h-індекс Scopus – 4; Google Scholar – 11. Кількість публікацій – понад 200</p> <p>Лауреат Премії Президента України для молодих вчених, свідоцтво № 187, 2006р. Указ Президента України №1083/2006 від 15.12.2006р. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Softserve Academy Tech Summer Bootcamp for Teachers Сертифікат № AI №14463/2023, 01.09.2023, 10 год. (0,3 кредиту ECTS);</p> <p>2. Експертний комітет з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні», підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти», Сертифікат ШІ-1341, 7.11.23-23.11.23, 30 год. (1 кредит ECTS);</p> <p>3. International skills development «Online Studying as Latest Form of Modern Educations on the Example of Google Meet and Google Classroom Platforms»</p>

доцента ДЦ
008708,
виданий
23.10.2003,
Атестат
професора
12ПР 007537,
виданий
23.12.2011,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
006696,
виданий
12.11.2008

ES №5429/2020 від
22.03.2021р. (березень
2021р., Lublin, republic
of Poland – 45 годин,
1,5 кредиту ECTS);
4. International skills
development «The
Cloud storage service
for the online studying
on the example of the
Zoom platform» ES
№0753/2020 від
07.09.2020р. (серпень-
вересень 2020р.,
Lublin, republic of
Poland – 45 годин, 1,5
кредиту ECTS);
5. Professional
Qualification
Enhancement Program
«Use of Information
and Communication
Technologies in the
Educational Process».
Implemented within the
framework of the
Erasmus+ Project
ERASMUS EDU-2021-
VIRT EXCH NDICI
VIRTUAL YOUTH
BUSINESS HUBS
INTERNATIONAL
NETWORK
(VENUB4YOU),
Сертифікат №01-
0206, 29.11.2024, 180
год. (6 кредитів ECTS).
П 1. п. 38 ЛУ
Scopus у Scopus:
1. Nikonov O.,
Kyrychenko I.,
Shuliakov V., Fastovec
V. Parametric synthesis
of a dynamic object
control system with
nonlinear
characteristics // The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020).
Zaporizhzhia, Ukraine,
April 27 - May 1, 2020,
CEUR-WS.org, online.
P. 91-101.
2. Nikonov O.,
Kyrychenko I.,
Shuliakov V. Simulation
modeling of external
perturbations affecting
wheeled vehicles of
special purpose // The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020).
Zaporizhzhia, Ukraine,
April 27 - May 1, 2020,
CEUR-WS.org, online.
P. 547-556.
3. Liubarskyi B.,
Lukashova N., Petrenko
O., Iakunin D., Nikonov
O., Matsyi O. Building a
mathematical model of
the oscillations in
subway cars equipped
with electromechanical
shock absorbers //

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6. – P. 51-59.

4. Faiz N.S., Satayev M.I., Satayeva Z.I., Berdaliyeva A.A., Azimov A.M., Nikonov O.Y. Visualization of geodata of seasonal fluctuations of magnetic fields based on esri arcgis // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2021. – Vol.1(445). – P. 66-72.

5. Liubarskyi B., Riabov I., Iakunin D., Dubinina O., Nikonov O., Domansky V. Determining the Effect of Stator Groove Geometry in a Traction Synchronous Reluctance Motor with Permanent Magnets on the Saw-shaped Electromagnetic Moment Level // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 3. – P. 68-74.

6. Liubarskyi B., Iakunin D., Nikonov O., Liubarskyi D., Vasenko V., Gasanov M. Procedure for selecting optimal geometric parameters of the rotor for a traction non-partitioned permanent magnet-assisted synchronous reluctance motor // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 6. – P. 27-33.

7. Faiz N.S., Satayev M.I., Azimov A.M., Satayeva Z.I., Berdaliyeva A.A., Nikonov O.Y. Assessment of the impact of electromagnetic radiation in low-frequency energy facilities on the residential ecological zone // International Journal of GEOMATE, 2021, 21(83), P. 132-141.

8. Avramov K.V., Uspensky B.V., Sakhno N.H., Nikonov O. Buckling of joined functionally graded carbon nanotubes reinforced thin-walled structure / Conference Proceedings: IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, Kharkiv, Ukraine, September 13-17, 2021,

P. 323-327.
9. Avramov K., Uspensky B., Sakhno N., Nikonov O. Transient response of functionally graded carbon nanotubes reinforced composite conical shell with ring-stiffener under the action of impact loads // European Journal of Mechanics, A/Solids. – 2022. – Vol. 91, 104429.
10. Liubarskyi B., Iakunin D., Nikonov O., Liubarskyi D., Yeritsyan B. Optimizing Geometric Parameters for the Rotor of a Traction Synchronous Reluctance Motor Assisted by Partitioned Permanent Magnets // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 2. – P. 38-44.
11. Uspensky B., Avramov K., Sakhno N., Nikonov O. Dynamic Instability of Functionally Graded Carbon Nanotubes-Reinforced Composite Joined Conical-Cylindrical Shell // International Journal of Structural Stability and Dynamics. – 2022. – Vol. 22. – №7, 2250039.
12. Liubarskyi B., Kuznetsov V., Kardas-Cinal E., Lukashova N., Petrenko O., Nikonov O., Nikonov D. Evaluation of the effectiveness of using an electromechanical shock absorber in a subway car // Eksploatacja i Niezawodnosc. – 2022. – Vol. 24. – P. 603-611.
13. Nikonov O., Skidan V., Volivach A., Nadopta T., Pavlenko V. Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS. Conference Proceedings 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023. – P. 1002-1005.
14. Uspensky B., Liubarskyi B., Avramov K., Nikonov O. Nonlinear dynamics of electrical generator with diesel engine gear. Conference Proceedings 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv,

Ukraine, 2023. – P. 56-60.
Статті у фахових виданнях:
15. Ніконов О.Я. Розроблення програмного забезпечення інтерактивної візуалізації систем і вузлів транспортних машин / О.Я. Ніконов, Д.Б. Глушкова, С.С. Тимченко // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – 2021. – Вип. 92, Т.1. – С. 45-50.
16. Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET Core / В. В. Скідан, О. Я. Ніконов, А. П. Волівач, В. М. Павленко // Технології та інжиніринг. – 2023. – № 5 (16). – С. 50-59.
17. Скідан В.В. Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / В.В. Скідан, А.П. Волівач, О.Я. Ніконов, О.В. Мительська // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – С. 92-97.
18. Ніконов О.Я. Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, М.І. Сатаєв // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 253 - 257.
19. Ніконов О.Я. Застосування Опіон-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, В.О. Мамонтов // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – С. 113-119.
П 2. п. 38 ЛУ
Патенті на корисну модель:
1. Патент на корисну модель №140415 Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00. Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного електричного транспортного засобу з використанням дизель-генераторної установки і блоку сонячних батарей / Ніконов О.Я., Ніконов

Д.О. – №u201908146 від 15.07.2019. Опубл. 25.02.2020. Бюл. №4/2020.

2. Патент на корисну модель №141092 Україна: МПК: B60L 53/10 (2019.01), B60L 53/80 (2019.01), B60L 50/50 (2019.01). Система зарядки безпілотного електричного транспортного засобу з використанням замінних акумуляторних батарей / Ніконов О.Я., Полосухіна Т.О., Табулович В.П. – № u201908254 від 15.07.2019. Опубл. 25.03.2020. Бюл. №6/2020.

3. Патент на корисну модель №142608 Україна: МПК: B60L 53/10 (2019.01), B60L 53/80 (2019.01), B60L 50/50 (2019.01). Спосіб зарядження безпілотного електричного транспортного засобу з використанням замінних акумуляторних батарей / Ніконов О.Я., Полосухіна Т.О., Табулович В.П. – № u201908152 від 15.07.2019. Опубл. 25.06.2020. Бюл. №12/2020.

4. Патент на корисну модель №151747 Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00. Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком доповненої реальності / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – №u202107684 від 28.12.2021. Опубл. 07.09.2022. Бюл. №36/2022.

5. Патент на корисну модель №151748 Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00. Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком віртуальної реальності / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – №u202107711 від 28.12.2021. Опубл. 07.09.2022. Бюл.

№36/2022.
6. Патент на корисну модель №153507
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком діагностики / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – № u202301078 від 16.03.2023. Опубл. 12.07.2023. Бюл. №28/2023.
7. Патент на корисну модель №153762
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком змішаної реальності / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – № u202205144 від 30.12.2022. Опубл. 23.08.2023. Бюл. №34/2023.
П 4. п. 38 ЛУ
1. WEB-програмування. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
2. WEB-програмування. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
3. WEB-програмування. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121

Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
П 6. п. 38 ЛУ
Науковий керівник здобувача Шулякова В.М. (кандидат технічних наук, ДК 061369, наказ МОН України 29.06.2021р.)
Спеціальність Інформаційні технології. Тема: «Інтелектуальна інформаційна система для управління динамічним нелінійним об'єктом на основі нейро-фаззі блоків управління».
П 8. п. 38 ЛУ
Науковий керівник і відповідальний виконавець наукових тем (проектів):
1. «Проведення випробувань програмних модулів для аналізу динаміки та міцності корпусних композитних елементів з наноармуванням», 2020р., замовник Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України, №0120U102963 (керівник).
2. «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки», 2022-2023рр. держбюджетний науково-технічний проєкт МОН України, №0122U000652 (відповідальний виконавець).
3. «Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення» 2024-2025рр. держбюджетний науково-технічний проєкт МОН України, №0124U000169 (керівник).
Член редакційної колегії наукового видання «Технології та інжиніринг», ISSN 2786-5371, включеного до переліку наукових фахових видань

України.
П 9. п. 38 ЛУ
Член секції Наукової
ради Міністерства
освіти і науки
України.
П 10. п. 38 ЛУ
Teaching Grant for
Ukrainian university
lecturers under the
DAAD Programme
«Ukraine digital:
Ensuring academic
success in times of
crisis, 2022» (2022р.)
П 12. п. 38 ЛУ
1. Ніконов О.Я.
Розробка
математичного і
програмного
забезпечення
інтелектуальної
інформаційно-
управляючої системи
автомобіля / О.Я.
Ніконов, Б.-Б.С.
Есмагамбетов, Б.О.
Железко, Д.О.
Ніконов //
«Комп'ютерні
технології і
мехатроніка», 28
травня 2020р.,
Збірник наукових
праць за матеріалами
II Міжнародної
науково-практичної
конференції. – Харків,
ХНАДУ, 2020. – С.
461-463.
2. Ніконов О.Я.
Розроблення
програмного
забезпечення
інформаційної
системи з технологією
інтерактивної
візуалізації засобами
доповненої реальності
/ Ніконов О.Я.,
Тимченко С.С. //
Комп'ютерно-
інтегровані технології
автоматизації
технологічних
процесів на
транспорті та у
виробництві: Всеукр.
наук.-практ. конф.
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених, 25 листопада
2020р. Секція:
Інформаційні системи
та технології на
виробництві та в
освіті: тези доп. /
ХНАДУ – Харків,
2020. – С. 461-463.
3. Ніконов О.Я.,
Кулакова Л.Є.,
Бутенко Л.Ф.
Інформаційноуправля
юча система
транспортного засобу
на основі методів
еволюційного
моделювання //
Комп'ютерні
технології і
мехатроніка. Збірник

наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. – С. 275-278

4. Ніконов О.Я., Гулага Я.С., Ніконов Д.О., Железко Б.О. Інформаційно-управляюча система автомобіля на основі використання хмарних технологій // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. – С. 269-271.

5. Глушкова Д.Б., Кириченко І.Г., Ніконов О.Я. Концепція розроблення методів і засобів підвищення довговічності та енергоефективності двигунів для броньованої техніки на основі конвергенції технологій // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. – С. 252-254.

6. Ніконов О.Я., Бочарова О.О., Бойко Д.І., Тертична К.С. Концепція побудови інформаційних управляючих систем на транспорті на основі конвергенції технологій // Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві-2021. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, Харків, ХНАДУ, 2021. – С.76-79.

7. Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Мізак І.О., Тимченко С.С. Синергія технологій доповненої реальності і штучного інтелекту для багатопільових транспортних засобів // Комп'ютерні

технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 59-63.

8. Глушкова Д.Б., Ніконов О.Я. Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 19-22.

9. Карпішен Б.С., Ніконов О.Я. Аналіз розробки і використання системи ADAS в автомобілі // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 29-33.

10. Любарський Б.Г., Ніконов О.Я., Любарський Д.Б. Оцінка впливу систем нахилу кузова швидкісного електропоїзду на загальну ефективність системи тяги транспортного засобу // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 45-49.

11. Дворяк Д.В., Скідан В.В., Ніконов О.Я. Автоматизація лінії по виробництву з використанням веб-сайтів // IV Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», м.Київ, 17 листопада 2023 р., КНУТД. – С. 101-106.

12. Дворяк Д.В.,

Ніконов О.Я.
Дослідження розвитку
автоматизації
виробництва з
використанням веб-
сайтів // VII
Міжнародна науково-
практична
конференція
Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг, «MSIE-
2023», м. Київ, 23
листопада 2023 р.,
КНУТД. – С. 151-152.

13. Ніконов О.Я.,
Філіпов В.В., Бутенко
Л.Ф. Дослідження
технологій штучного
інтелекту наземних
мобільних
роботизованих
платформ //
Матеріали 1-ої
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Інформаційні
системи та технології:
результати і
перспективи», м. Київ,
6 березня 2024 р., ФІТ
КНУТШ. – С. 290-293.

14. Ходикін М.А.,
Ніконов О.Я.,
Павленко В.М.
Апаратна система
інтелектуального
інформаційно-
керуючого комплексу
наземних мобільних
роботизованих
платформ //
Матеріали III
Міжнародної науково-
практичної інтернет
конференції молодих
учених та студентів
«Електромеханічні,
інформаційні системи
та нанотехнології», м.
Київ, 18 квітня 2024
р., КНУТД. – С. 79-80.

15. Nikonov O., Skidan
V., Volivach A.
Technologies of digital
development for
integrating transport //
Матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації», м.
Київ, 21-22 травня
2024 р., ЗВО «МНТУ».
– С. 77-79.

16. Скідан В.В.,
Ніконов О.Я., Бутенко
Л.П. Архітектура
інтелектуального
інформаційно-
керуючого комплексу
наземних мобільних
роботизованих
платформ //
Матеріали VIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції

						<p>Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 164-165.</p> <p>17. Skidan V.V., Nikonov O.Ya., Faiz N.S., Yahubov E. Architecture of the control system for mobile robotic platforms using blockchain technolog // Матеріали VIII Міжнародної науково-практична конференції Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 26-27.</p> <p>П 14. п. 38 ЛУ Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи».</p> <p>П 19. п. 38 ЛУ Член професійного об'єднання International Association of Engineers (IAENG), member 370678</p>	
15114	Дзира Іван Ярославович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: Українська мова і література, Диплом доктора наук ДД 005990, виданий 20.09.2007, Диплом кандидата наук КН 008151, виданий 10.05.1995, Атестат доцента ДЦАЕ 000408, виданий 23.04.1998, Атестат професора 12ПР 008140, виданий 26.10.2012</p>	34	ОК 15 Ділова українська мова	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: п. п.: 1, 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>Підвищення кваліфікації: Київський національний університет технологій та дизайну. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890 / 071711-21. Від 16 вересня 2021 р. Реєстраційний номер 562/21. ННІПСТН за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі» 180 год./6 кредитів. Робота на тему: «Використання інтернет-ресурсів під час вивчення дисципліни «Українська мова як іноземна».</p> <p>h-індекс WoS – 0; h-індекс Scopus – 0; Google Scholar – 2. Кількість публікацій – понад 140. пп.1 п.38 ЛУ: 1.1. Дзира І. Я. Відетнонімні прізвищеві назви як</p>

джерело вивчення міжетнічних контактів запорозького козацтва середини XVIII століття (на матеріалі Реєстру Війська Запорозького Низового 1756 року). Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Філологічні науки. Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2020. Вип. 52, с. 18–22.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/17604/3/%d0%a4%d1%96%d0%bb%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d1%96%d1%87%d0%bd%d1%96_%d0%bd%d0%bo%d1%83%d0%ba%d0%b8_%d0%97%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%ba_52_2020.pdf

1.2. Дзира І. Я. Тюркські елементи в Реєстрі Війська Запорозького Низового 1756 року. Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси, 2021. Вип. 31. С. 55–61.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/19650/3/%d0%92%d0%b8%d0%bf%d1%83%d1%81%d0%ba_31_55-61.pdf

1.3. Дзира І. Я. Експресивний потенціал антропонімної системи запорозького козацтва середини XVIII сторіччя. Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси, 2022. Вип. 32. С. 6–14.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/23164/1/%d0%95%d0%ba%d1%81%d0%bf%d1%80%d0%b5%d1%81%d0%b8%d0%b2%d0%bd%d0%b8%d0%b9_%d0%bf%d0%be%d1%82%d0%b5%d0%bd%d1%86%d1%96%d0%bo%d0%bb_%d0%bo%d0%bd%d1%82%d1%80%d0%be%d0%bf%d0%be%d0%bd%d1%96%d0%bc%d0%bd%d0%be%d1%97_%d1%81%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b8.pdf

1.4. Дзира І. Я. Часопис «Рідна мова» Івана Огієнка та питання славістики. Бібліотечний вісник. 2023. № 1. С. 65–73.

https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/24904/1/Рідна_мова_bv_2023_1_8.pdf
1.5 Дзира І. Я. Тестаменти любецьких міщан як історичне джерело й пам'ятки справочинства Гетьманщини. Рукописна та книжкова спадщина України. 2023. Вип. 30. С. 213–223.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/24905/1/Тестаменти_rks_2023_30_13.pdf
1.6. Дзира І. Я. Реєстр Війська Запорозького Низового 1756 р. як джерело дослідження українського чоловічого іменника XVIII ст. Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси, 2024. Вип. 36. С. 8–14.
<https://ling-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/5199/5436>
1.7. Дзира І. Я. Мовні кліше в «Пактах та конституціях законів і вольностей Війська Запорозького» 1710 року. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика, 2024. Т. 35 (74). № 5. Ч. 1. С. 1–5
http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/5_2024/part_1/3.pdf
пп.4 п.38 ЛУ:
4.1. Дзира І. Я. Ділова українська мова: вправи та завдання для самостійної роботи для студентів заочної форми навчання. К.: КНУТД, 2020. 36 с.
4.2. Мунтян О. О., Дзира І. Я. Ділова українська мова: методичні вказівки до практичних занять для студентів першого (бакалаврського) рівня денної форми здобуття вищої освіти. К.: КНУТД, 2023. 44 с.
4.3. Ділова українська мова: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти денної, заочної, дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. К.: КНУТД, 2024. 26 с.

4.4. Ділова українська мова: методичні вказівки до виконання контрольних робіт для здобувачів вищої освіти заочної, дистанційної форм навчання. К.: КНУТД, 2024. 26 с.
пп.8 п.38 ЛУ:

8.1. Член редакційної колегії журналу «Індустрія моди» (Категорія Б) (2018–2020 рр.)
пп.12 п.38 ЛУ:

12.1. Дзира І.Я. Морально-етичні уявлення запорозького козацтва у світлі прізвищевих назв Реєстру Війська Запорозького Низового 1756 року. Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси, 2020. Вип. 28. С. 102–108.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/17603/3/MV_2020_28.pdf

12.2. Деркач Т., Внукова О., Дзира І., Колодяжна А. Не зупинятися на досягнутому. До 15-річчя кафедри професійної освіти в сфері технологій та дизайну КНУТД. Рідна школа. 2020. № 5–6. С. 6–8.
file:///C:/Users/Олеся/AppData/Local/Packages/Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe/TempState/Downloads/rsh_2020_5-6_4.pdf

12.3. Дзира І. Особливості комунікативної адаптації іноземних студентів до навчання в Київському національному університеті технологій та дизайну. Діалог культур у Європейському освітньому просторі: Матеріали VI Міжнародної конференції, м. Київ, 11 травня 2021 р. / упор. С. Є. Дворянчикова. К.: КНУТД, 2021. С. 86–90.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/18498/1/Dialog2021_Po86-090.pdf

12.4. Дзира І. Тюркські елементи в Реєстрі Війська Запорозького Низового 1756 року. Ідентичність. Дискурс. Імагологія: Збірник матеріалів Всеукраїнської

наукової конференції з іноземною участю до 150-річчя Агатангела Кримського, м. Острого, 15 квітня 2021 року / відп. ред. А. Вісич. Острого: Вид-во Нац. ун-ту «Острозька академія», 2021. С. 107–110.
<https://eprints.oa.edu.ua/8495/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7.pdf>

12.5. Дзира І. Я. Часопис «Рідна мова» Івана Огієнка та питання славистики. Міжнародна наукова конференція «Слов'янські мови, літератури і культури в умовах глобальної цифровізації» (Київ, 25 травня 2021 р.). К.: НАН України, Український комітет славистів, НБ України ім. В. І. Вернадського, 2021. С. 79 – 80.
<https://eportfolio.kubg.edu.ua/data/conference/6849/document.pdf>

12.6. Дзира І. Я. Інвективна лексика як джерело творення прізвищевих назв запорозького козацтва середини XVIII століття (на матеріалі Реєстру Війська Запорозького Низового 1756 року). XI Internationale virtuelle Konferenz der Ukrainistik «Dialog der Sprachen – Dialog der Kulturen. Die Ukraine aus globaler Sicht» / herausgegeben von Olena Novikova und Ulrich Schweier. München: Verlag readbox unipress Open Access LMU, 2021. S. 83–91.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/21176/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%94%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3_%D0%Bc%D0%BE%D0%B2_%D0%BB%D0%BE%D0%B3_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8c%D1%82%D1%83%D1%80_%D0%9c%D1%8e%D0%BD%D1%85%D0%B5%D0%bd.pdf

12.7. Мацєрук А. М., Дзира І. Я. Особливості використання електронних

термінологічних словників у модульному середовищі освітнього процесу Київського національного університету технологій та дизайну. Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості: Матеріали III Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (17 листопада 2022 р., м. Київ). К.: КНУТД, 2022. Т. 1. С. 39–43.
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/22753/1/Innovatyka2022_V1_P039-043.pdf

12.8. Дзира І. Я. «Словник української мови» Павла Білецького-Носенка як джерело для вивчення української правничої термінології. Наука та освіта як фактори соціально-економічного розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Чернігів, 29 жовтня 2024 р.). Research Europe, 2024. С. 71–74.
<https://researcheurope.org/book-67>
п.14 п.38 ЛУ:

14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Українська мова у професійній комунікації» (2018-червень 2020, з вересня 2021 р.).

14.2.

1. Член оргкомітету I етапу XXV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (2024 р.) (наказ № 357 від 30.09.2024 р., наказ МОН № 875 від 17.06.2024 р.).

2. Член журі I етапу XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (2023 р.) (наказ № 340 від 19.10.2023 р., наказ МОН № 1196 від 04.10.2023 р.).

3. Член журі I етапу XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (2022 р.) (наказ

							№ 280 від 07.11.2022 р., лист МОН № 1/13108-22 від 03.11.2022 р.). 4. Член журі I етапу XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (2021 р.) (наказ № 334 від 02.11.2021 р., лист МОН № 1/9-535 від 11.10.2021 р.) пп.19 п.38 ЛУ: 19.1. Екзаменатор Національної комісії зі стандартів державної мови (жовтень 2021 – лютий 2022 р.).
375720	Стаценко Володимир Володимирович	Проректор, Сумісництво	Ректорат	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2022, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора наук ДД 010469, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 043006, виданий 08.11.2007, Атестат доцента 12ДЦ 024946, виданий 14.04.2011	14	ОК 04 Дискретна математика і комп'ютерна логіка	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2022, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом доктора наук ДД 010469, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 043006, виданий 08.11.2007, Атестат доцента 12ДЦ 024946, виданий 14.04.2011, Атестат професора АП 005030. Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 3, 4, 5, 8, 12, 20 Підвищення кваліфікації: Захищена докторська дисертація на здобуття доктора технічних наук за спеціальністю «Машини легкої промисловості» ДД №010469 від 26 листопада 2020 р. 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. Vladyslav Pylypenko, Volodymyr Statsenko, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko. Determining the influence of data on

working with video materials on the accuracy of student success prediction models. / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 5 No. 4 (131). 2024. P.51-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.313333 (SCOPUS)

2. Volodymyr Nychehlod, Oleksandr Burmistenkov, Volodymyr Statsenko, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko. Determination of the bulk materials movement character in screw and tubular-comb feeders / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6 No. 4 (126). 2023. P.22-28. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.291680> (SCOPUS)

3. Volodymyr Statsenko, Oleksandr Burmistenkov, Tetiana Bila, Dmytro Statsenko. Determining the relationship between the simulation duration by the discrete element method and the computer system technical characteristics / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6 No. 4 (120). 2022. P.32-39. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.267033. (SCOPUS)

4. Statsenko V., Burmistenkov O., Bila T., Demishonkova S. Determining the Loose Medium Movement Parameters in a Centrifugal Continuous Mixer Using a Discrete Element Method. //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 3(7 (111)). – P.59–67. doi:10.15587/1729-4061.2021.232636. (SCOPUS)

5. Стаценко В.В., Бондаренко А.М. Використання методів і моделей штучного інтелекту для покращення експертних систем виявлення вторгнень. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 333(2), 2024, P.99-106. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-333-2-15>

6. Стаценко, В., Пилипенко, В. Оцінювання ефективності моделі прогнозування успішності методами машинного навчання. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 331(1), 2024, P.271-276. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-41>

7. Стаценко Д. В., Стаценко В. В., Романюк Є., Осипенко В.В. Використання протоколу 1-wire у комп'ютерних системах «розумного будинку». Вісник ХНУ. № 6, Том 2 (315), 2022. DOI 10.31891/2307-5732-2022-315-6(2)-94-99.

8. Стаценко Д.В., Злотенко Б.М., Демішонкова С. А., Стаценко В.В. Використання і2с у комп'ютерних системах моніторингу температури приміщень. Вчені Записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки - Том 33 (72) № 5, 2022. С.153-158.

9. Розробка медичної інформаційної системи для медичних закладів первинної ланки / О. І. Панасюк, В. Л. Плєскач, В. В. Стаценко, В. А. Хомазюк // Технології та інжиніринг. – 2021. – №6. – С.9-18. DOI: <https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.6.13>

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. Математичне моделювання руху сипких матеріалів в змішувальних комплексах методом дискретних елементів: монографія / В.В.Стаценко, О.П. Бурмістенков, Т.Я. Біла, В.І. Ліщук – Київ: КНУТД, 2021. – 220 с. (9,17 д.а.)

4) наявність виданих

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

1. Дискретна математика і комп'ютерна логіка. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Дискретна математика і комп'ютерна логіка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. Дискретна математика і комп'ютерна логіка. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю «Машини легкої промисловості» ДД №010469 від 26 листопада 2020 р.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або редактора/члена

редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних базах

1. Відповідальний
виконавець
ініціативної науково-
дослідної роботи
«Удосконалення
системи бункер –
живильник в
змішувальних
комплексах для
сипких матеріалів
легкої
промисловості», №
держреєстрації
0117U000766. 2021 р.

2. Член редакційної
колегії наукового
фахового журналу
«Технолігі та
інжинірінг».

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. Pylypenko Vladyslav,
Statsenko Volodymyr.
Development of a
moodle plug-in using
AJAX request for
asynchronous data
transfer. XXXIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Scientific
developments of young
scientists to improve
life», 20-23 серпня
2024 р., Севілья,
Іспанія. Pp. 112-116

2. Бондаренко Антон
Миколайович,
Стаценко Володимир
Володимирович.
Дослідження
можливості
використання
сучасних моделей
штучного інтелекту
для створення
експертних систем.
Proceedings of the XII
International Scientific
and Practical
Conference.
Amsterdam,
Netherlands. 2024. Pp.
302-305

3. Стаценко В. В.
Оцінка ефективності
моделі прогнозування
активності
користувачів Moodle

методами машинного навчання / В. В. Стаценко, В. І. Пилипенко // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 23 листопада 2023 року. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 28-29.

4. Башовий В.М., Стаценко В.В. Визначення швидкості роботи сучасних фреймворків для створення web-інтерфейсів. The XXXII International Scientific and Practical Conference «Science, modern trends and society», August 14-16, 2023, Bilbao, Spain. 158-162 p.

5. Розробка системи керування для дозувального обладнання безперервної дії / В. В. Ничеглод, А. В. Пісоцький, В. В. Стаценко, О. П. Бурмістенков // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 18 листопада 2022 року. – Київ : КНУТД, 2022. – С. 34-35.

6. Тесленко А. В. Адаптивна система керування напрямком повітря побутового вентилятора [Електронний ресурс] / А. В. Тесленко, В. В. Стаценко // Технології та дизайн. - 2020. - № 2 (35). - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2020_2_13

7. Марченко Р. М. Стенд для дослідження системи живлення електричного компресора із використанням сонячної енергії [Електронний ресурс] / Р. М. Марченко, В. В. Стаценко // Технології та дизайн. - 2020. - № 2 (35). - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2020_2_14

8. Burmistenkov O., Bila T., Statsenko V., Statsenko D.

						<p>Information analysis of the bulk materials continuous dosing process // Abstracts of the VII International conference "Information Technology and Interactions" (IT&I-2020) December 02-04, 2020 Taras Shevchenko National University of Kyiv. P.126-127</p> <p>9. Statsenko V., Burmistenkov A., Belaya T. The research of bulk material motion in continuous action feeders. //Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. Pp. 172-178.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді</p> <p>1. Директор навчально-наукового центру інформаційних технологій КНУТД 15.07.2011 - 17.06.2016</p> <p>2. Начальник інформаційно-обчислювального центру КНУТД 17.06.2016 - 02.12.2020</p>	
431330	Пилипенко Владислав Ігорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом бакалавра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050702 електромеханіка, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2018, спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</p>	2	ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1,4, 12, 14 h-індекс Scopus – 1; Google Scholar – 2. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1.Підвищення кваліфікації TECHNO MAY 2024 програма «Сучасна інженерія» з 20-31.05.2024 Сертифікат № 00493698/ТМ 0117-24, від 05.06.2024, 60 год (2 кред. ЄКТС)</p> <p>2.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) XXXIII International Scientific and Practical Conference "Scientists to Improve Life", 20-23.08.2024, Seville, Spain, 24 годин (0.8</p>

ЕКТС кредитів)
3.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) I International Scientific and Practical Conference “Innovative Scientific research: Theory, Methodology, Practice”, 03-06.09.2024, Boston USA, 24 годин (0.8 ЕКТС кредитів)
4.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) II International Scientific and Practical Conference “Integration of Science and Practice as a Mechanism of Effective Development”,10-13.09.2024, Copenhagen, Denmark, 24 годин (0.8 ЕКТС кредитів)
5.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній конференції) The 3rd INTERNATIONAL WORKSHOP «Information Technologies: Theoretical and applied problems» (ITAP-2023) обсягом 15 годин / 0.5 ЕКТС кредитів, (22-24 листопада 2023 Ukraine-Poland)
6.Підвищення кваліфікації (участь у конференції VII Міжнародна науково-практичній конференції «Мехатронні ситсеми: Інновації та інжиніринг» (MSIE-2023) обсягом 9 годин /0.3 ЕКТС кредитів (23 листопада 2023 м. Київ)
7.Підвищення кваліфікації (участь у міжнародній науково-практичній конференції) INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice» обсягом 6 годин /0.2 ЕКТС кредитів (26 січня 2023 Łomża, Poland)
8.Курс підвищення кваліфікації від FreeCodeCamp

«Scientific Computing with Python» обсягом 300 годин (листопад 2023) Certificate: <https://www.freecodecamp.org/certification/fcc6cf44495-662a-4209-90bc-07e8d5ddb06/scientific-computing-with-python-v7>

9. Курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект майбутнє освіти» обсягом 30 годин /1 кредит ЄКТС (з 7 по 23 листопада 2023), сертифікат ШІ-1497 П 1. п. 38 ЛУ

Статті у фахових виданнях:

1. Пилипенко В.І. Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.

2. Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Використання тесту стьюдента для статистичного аналізу даних опитування користувачів Moodle. MEASURING AND COMPUTING DEVICES IN TECHNOLOGICAL PROCESSES, (1), 226-230.

3. Стаценко, В., Пилипенко, В. (2024). Оцінювання ефективності моделі прогнозування успішності методами машинного навчання. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 331(1), 271-276.

4. Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024). Дослідження точності методів машинного навчання при прогнозуванні успішності студентів. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки, 335(3 (1)), 349-356.

5. Пилипенко, В., & Стаценко, В. (2024).

ВИКОРИСТАННЯ
ДВОРІВНЕВОГО
МЕТОДУ СТЕКОВОГО
АНСАМБЛЮ ДЛЯ
ПОКРАЩЕННЯ
ТОЧНОСТІ
ПРОГНОЗУВАННЯ
УСПІШНОСТІ. Наука
і техніка сьогодні, (9
(37)).

6.Прогнозування
активності
користувачів
платформи Moodle на
базі методів
машинного навчання
/ В. І. Пилипенко, В. В.
Стаценко. // Вісник
Хмельницького
національного
університету. – 2023.
– №4. – С. 257–261.

Scopus:

1. Vladyslav Pylypenko,
Volodymyr Statsenko,
Tetiana Bila, Dmytro
Statsenko. Determining
the influence of data on
working with video
materials on the
accuracy of student
success prediction
models. / Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. Vol. 5 No.
4 (131). 2024. P.51-61.
DOI: 10.15587/1729-
4061.2024.313333
(SCOPUS)

2.Pavlenko, V.,
Ponomarenko, I.,
Morhulets, O.,
Fedorchenko, A.,
Chorna, O., &
Pylypenko, V. (2023,
October). Creating
Educational Products
With Using Data
Science and Digital
Marketing. In 2023
IEEE 4th KhPI Week
on Advanced
Technology
(KhPIWeek) (pp. 1-4).
IEEE.

3.Volodymyr Pavlenko,
Ihor Ponomarenko,
Oksana Morhulets,
Andrii Fedorchenko,
Vladyslav Pylypenko:
Use of Information
Technologies and
Marketing Tools for
The Formation of An
Educational Platform.
ITTAP 2023: 702-708
(Scopus)

4.Pavlenko, V.,
Ponomarenko, I.,
Fedorchenko, A.,
Onofriichuk, V.,
Chorna, O., &
Pylypenko, V. (2022,

October). Development and Marketing Promotion of the Educational Program Mobile Application in the Field of Electrical Engineering. In 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) (pp. 1-5). IEEE.

П 4. п. 38 ЛУ

1. Комп'ютерні технології та програмування. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

4. Комп'ютерні технології та програмування. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П 12. п. 38 ЛУ

1. Pylypenko
Vladyslav, Muroslav
Peterchuk :
MODELING AND
CREATING
ANIMATION USING
STORYBOARD. VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» - «MSIE-
2024», 2024, с. 224-
263.

2. Pylypenko
Vladyslav, Muroslav
Peterchuk :
DEVELOPING AN
AUTHORISATION
INTERFACE USING
WPF. VIII Міжнародна
науково-практична
конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» - «MSIE-
2024», 2024, с. 264-
265.

3. Statsenko
Volodymyr, Pylypenko
Vladyslav: Development
of a Moodle video
player plug-in for user
interaction analysis.
VIII Міжнародна
науково-практична
конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» - «MSIE-
2024», 2024, с. 266-
268.

4. Pylypenko Vladyslav,
Statsenko Volodymyr:
STACKED ENSEMBLE
MACHINE LEARNING
ALGORITHM IN
PREDICTION OF
STUDENT SUCCESS.
Proceedings of the II
International Scientific
and Practical
Conference.
Copenhagen, Denmark.
2024. Pp. 8-11, URL:
[https://isg-
konf.com/integration-
of-science-and-
practice-as-a-
mechanism-of-
effective-development/](https://isg-konf.com/integration-of-science-and-practice-as-a-mechanism-of-effective-development/)

5. Pylypenko Vladyslav,
Statsenko Volodymyr:
INCREASING THE
ACCURACY OF
PREDICTION OF
STUDENT SUCCESS
FOR A MODEL WITH
A RANDOM FOREST
ALGORITHM.
Proceedings of the I
International Scientific
and Practical
Conference. Boston,
USA. 2024. Pp. 9-12,

URL: <https://isg-konf.com/innovative-scientific-research-theory-methodology-practice/>

6. Pylypenko Vladyslav, Statsenko Volodymyr: DEVELOPMENT OF A MOODLE PLUG-IN USING AJAX REQUEST FOR ASYNCHRONOUS DATA TRANSFER. Proceedings of the XXXIII International Scientific and Practical Conference. Seville, Spain. 2024. Pp. 7-14, URL: <https://isg-konf.com/scientific-developments-of-young-scientists-to-improve-life/>

7. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І. (2024). АНАЛІЗ ПРОГНОЗНОЇ АНАЛІТИКИ ОСВІТНИХ РИЗИКІВ У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ. НАПРЯМ № 1 ВОЕННА НАУКА. НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, IV Міжнародна науково-практична інтернет конференція з нагоди відзначення Дня науки-2024 в Україні «Актуальність та особливості наукових досліджень в умовах воєнного стану», 2024, с. 282-285.

8. Стаценко, В. В., & Пилипенко, В. І. (2023). Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання. VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 2023, с. 28-29.

9. Павленко, В. М., & Пилипенко, В. І. (2023). УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАТФОРМИ MOODLE ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ (Doctoral dissertation, Українська інженерно-педагогічна академія).

						<p>10.Statsenko, V. V., Pavlenko, V. M., & Pylypenko, V. I. (2023). Choise problem in learning management systems, Digital transformation and technologies for the sustainable development all branches of modern education, science and practice, MANS w Łomży, 125-129.</p> <p>11.Стаценко В. В., & Пилипенко В. І. "Оцінка ефективності моделі прогнозування активності користувачів Moodle методами машинного навчання." Мехатронні системи: інновації та інжиніринг. Київський національний університет технологій та дизайну, 2023.</p> <p>12.Пилипенко, В. І., & Павленко, В. М. (2022). ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ СТВОРЕННЯ КРОСПЛАТФОРМЕН НИХ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ЯК ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ (Doctoral dissertation). П 14. п. 38 ЛУ Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Сучасні інформаційні технології».</p>
51533	Волівач Антоніна Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Державна академія легкої промисловості України, рік закінчення: 1996, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництв, Диплом кандидата наук ДК 062672, виданий 27.09.2021, Атестат доцента АД 014687, виданий 21.02.2024</p>	23	<p>ОК 16 Основи системного аналізу</p> <p>1. Диплом магістра М24 № 149926 від 26.12.2024 р., спеціальність 122 – Комп'ютерні науки Київський національний університет технологій та дизайну</p> <p>2. Сертифікат володіння англійською мовою на рівні B2 № № E-667 виданий Київські муніципальні курси іноземних мов «Інтерлінгва» 25.05.2023.</p> <p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38</p>

ЛУ: пп. 1, 2, 3, 4, 5, 8,
12, 14, 19.
h-індекс Scopus – 1;
Google Scholar – 4.

Підвищення
кваліфікації:
1. Міністерство освіти і
науки України,
Київський
національний
університет
технологій та дизайну,
Навчально-науковий
інститут сучасних
технологій навчання,
2020 р. Курси
підвищення
кваліфікації за
програмою
«Підвищення
кваліфікації
педагогічних,
науково-педагогічних
працівників». Тема
випускної роботи
«Методологія
системного підходу до
викладання
дисципліни
«Інформаційні
системи та
технології»».
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 12СС
02070890 / 071118-20
від 01.04.2020 р.
(реєстраційний номер
005/20), 180 годин (6
кредитів ECTS).
2. Міністерство освіти
і науки України,
Київський
національний
університет
технологій та дизайну,
Навчально-науковий
інститут сучасних
технологій навчання,
2021р. Курси
підвищення
кваліфікації за
програмою
«Використання
цифрових технологій
в освітньому процесі».
Тема випускної
роботи
«Використання в
навчальному процесі
інформаційних
технологій при
викладанні
дисципліни
«Інформаційні
системи та
технології»»,
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 12СС
02070890/071697-21
від 16.04.2021 р.
(реєстраційний номер
548/21), 180 годин (6
кредитів ECTS).
3. CERTIFICATE NR
2981/MSAP/2022,
Malopolska School of
Public Administration
University of

Economics in Krakow, 2022 р., міжнародне онлайн-стажування для педагогічних і науково-педагогічних працівників ЗВО I-IV рівнів акредитації на базі Економічного Університету у м. Краків, Польща, за темою «New and innovate teaching methods» (Нові та інноваційні методи викладання) – програма тренінгу 180 годин (6 кредитів ECTS).

4. Вища Школа Агробізнесу в м. Ломжа, Польща; Сертифікат № S 387-22; тема «Теорія і практика науково-педагогічних підходів в освіті»; 15.11.2022р, 90 годин (3 кредити кредитів ECTS).

5. Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат № 019 / 02-2023, тема «Створення та розвиток IT-продуктів», 10.02.2023; 60 годин (2 кредити ECTS).

6. Genesis, ГО «Освітня фундація продуктового IT», Сертифікат № 242/082-2023, тема «Маркетинг IT-продуктів», 24.07.23 – 04.08.2023; 60 годин (2 кредити ECTS).

7. Genesis, ГО «Освітня фундація продуктового IT», 22.09.23 по 25.09.23. Сертифікат № 035/310-202 про проходження додаткової програми підвищення кваліфікації щодо отримання продовження дозволу інтегрувати курс «Створення та розвиток IT-продуктів» у ЗВО терміном до 1.09.2025 року; 9 годин (0,3 кредити ECTS).

8. Експертний комітет з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні», підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти», Сертифікат ШІ-0276, 7.11.23 – 23.11.23; 30 годин (1 кредит ECTS).

9. Genesis, ГО «Освітня фундація продуктового IT», Сертифікат № 058/0104-2024, тема «Менеджмент у продуктовому IT», 1.04.24 по 12.04.24; 60 годин (2 кредити ECTS).

10. ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет ім. Ю.Бугая», «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», II МНПК, Сертифікат 22.05.2024, 28 год, 0,9 кред. ЄКТС.

11. Підвищення кваліфікації (участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в XXI столітті») обсягом 12 годин (0,4 кредити ЄКТС), 15 червня 2024 року, м. Полтава, Україна, Центр фінансово-економічних наукових досліджень.

12. Genesis, ГО «Освітня фундація продуктового IT», Сертифікат №102/0104-2024 тема «Аналітика у продуктовому IT», 12.08.24 – 30.08.24; 60 год (2 кредити ECTS).

13. Soft serve academy course, Сертифікат PB № 20787/2024, тема «Tech Summer for Educators: AI Edition», 23.07.24 – 13.08.24; 30 годин (1 кредит ECTS).

14. Professional Qualification Enhancement Program “Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process”. Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS+ EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VENUB4YOU) Сертифікат№01-0088, 29.11.2024 180 год, 6 кредитів ЄКТС.

15. Kharkiv IT Cluster, курс «IT Growth Club» з розвитку soft skills. Сертифікат № ITK-

24/599 Теми:
«Ефективна комунікація»,
«Управління змінами та конфліктами»,
«Командна взаємодія», «Навички публічних виступів»,
«Тайм-менеджмент», «Критичне мислення»,
«Стресостійкість», «Менторство», з 22.10.2024 по 19.12.2024; 20 годин (0,7 кредиту).
П 1. п. 38 ЛУ

1. Пилипенко В.І.
Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.

2. Ніконов О.Я.
Застосування Опіон-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, В.О. Мамонтов // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2) . – с. 113 - 119.

3. Скідан В.В.
Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET CORE / В.В. Скідан, О.Я. Ніконов, А.П. Волівач, В.М. Павленко // Технології та інжиніринг. – 2023. – № 5 (16). – с. 50 – 59.

4. Скідан В.В.
Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / В.В. Скідан, А.П. Волівач, О.Я. Ніконов, О.В. Мительська // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 92 - 97.

5. Ніконов О.Я.
Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, М.І. Сатаєв // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 253 - 257.

6. Корогод Г.О.
Алгоритм і комп'ютерна програма визначення високоточного значення фізичної величини та параметрів

нестабільної функції перетворення / Г.О. Корогод, А.П. Волівач // Технології та інжиніринг. – 2022. – № 6 (11). – с. 60 – 72.

7. Khimicheva H. Mathematical Model of an Educational Program Quality Assessment / H. Khimicheva, A. Volivach // Proceedings of the National Aviation University. – 2020. – №3 (84). – P. 71–79.

8. Хімічева Г.І. Побудова кваліметричної моделі для оцінювання якості освітньої програми / Г.І. Хімічева, А.П. Волівач // Вісник інженерної академії України. – 2020. – № 1. С. 153 – 159.

Scopus

1. Nikonov, O., Skidan, V., Volivach, A., Nadopta, T., Pavlenko, V. (2023). Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2023.

2. Shcherban', V., Korogod, G., Kolysko, O., Volivach, A., Shcherban', Y., & Shchutska, G. (2022). Computer modeling in the study of the effect of normalized quantities on the measurement accuracy of the quadratic transformation function. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (116)), 6–16. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254337>

П 2. п. 38 ЛУ
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:

1. Літературно письмовий твір наукового характеру з ілюстрацією «Алгоритм визначення шуканої величини і параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора» : а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач, Н.В. Чупринка - № 110120; дата реєстрації 13.12.2021 р.

2. Літературно

письмовий твір наукового характеру з ілюстрацією «Алгоритм високоточного визначення фізичної величини і параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора» : а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач, Н.В. Чупринка - № 110219; дата реєстрації 13.12.2021 р.

3. Комп'ютерна програма «Визначення шуканої фізичної величини і контроль параметрів нестабільної лінійної функції перетворення сенсора», скорочена назва «Визначення значення фізичної величини і контроль параметрів ЛФП» : а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач. – № 110530; дата реєстрації 23.12.2021 р.

4. Комп'ютерна програма «Визначення значення шуканої фізичної величини і параметрів нестабільної квадратичної функції перетворення сенсора», скорочена назва «Визначення значення фізичної величини і параметрів квадратичної ФП» : а.с. / Г.О. Корогод, А.П. Волівач – № 110529; дата реєстрації 23.12.2021 р.

5. Науковий твір «Алгоритм оцінювання ризиків на основі вимог стандарту ДСТУ ISO 31010:2013» : а. с. / А.П. Волівач, Г.І. Хімічева. – № 97089; дата реєстрації 07.04.2020; опубл. 29.05.20. – бюл. № 58.

6. Комп'ютерна програма «Програмний комплекс «Експерти ЗВО» для формування експертних груп в освітній галузі» (скорочена назва «Експерти ЗВО») : а. с. / А.П. Волівач, Г.І. Хімічева. – № 95933; дата реєстрації 10.02.20; опубл. 31.03.20. – бюл. № 57.

П 3. п. 38 ЛУ
Монографія видана у співавторстві:
1. Щербань В.Ю.
Комп'ютерна реалізація алгоритмічних та

програмних компонентів прикладних задач систем автоматизованого проектування / В.Ю. Щербань, Г.О. Корогод, Н.В. Чупринка, А.П. Волівач, А.М. Кириченко. – К.: Освіта України, 2021. – 645 с.

П 4. п. 38 ЛУ

1. Основи системного аналізу. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121

Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Основи системного аналізу. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121

Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. Основи системного аналізу. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121

Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П 5. п. 38 ЛУ

Українська інженерно-педагогічна академія, захист дисертації на здобуття кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.02 –

стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення, науковий ступінь кандидата технічних наук від 27 вересня 2021 року.

П 8. п. 38 ЛУ

1. Волівач А.П. Звіт з науково-дослідної роботи, № держреєстрації 0116U008731 на тему «Оцінювання ризиків

освітніх послуг відповідно до вимог стандартів і рекомендацій ESG та міжнародних стандартів ISO 9001:2015» / А.П. Волівач, Г.І. Хімічева // м.Київ, КНУТД, 2018. – 84 с. (відповідальний виконавець).

2. Головний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи «Оцінювання ризиків освітніх програм IT-галузі закладів вищої освіти», № держреєстрації 0123U100798 03.2023–03.2026 П 12. п. 38 ЛУ 1. Волівач А.П. Застосування інформаційно-керуючих систем для взаємодії з зовнішніми роботизованими платформами / А.П. Волівач, Д.П. Зуйков // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 269 – 270 с.

2. Калініна К.Р. Програмне забезпечення для управління базою даних тварин / К.Р. Калініна, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 255 – 256 с.

3. Волівач А.П. Моделювання музичного плеєра з використанням UML - діаграми класів / А.П. Волівач, В.В. Скідан, О.В. Учень, М.В. Каменська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 253 – 254.

4. Скідан В.В. Інформаційна система моніторингу параметрів технологічного обладнання розподілених систем / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Ю.О.,

Лебеденко, В.В
Стручок // II
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Синергія науки і
бізнесу у повоєнному
відновленні регіонів
України», 24-26
квітня 2024 р., м.
Хмельницький, С.
302-306.

5. Nikonov O.
Technologies of digital
development for
integrating transport /
O. Nikonov, V. Skidan,
A. Volivach //
Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації:
матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації», м.
Київ, 21–22 трав. 2024
р. – 77 – 79.

6. Skidan V.
Development of IT
product – video game /
V. Skidan, Volivach A.,
Iskov V. // Стійкість
освіти і науки в умовах
трансформації:
матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації», м.
Київ, 21–22 трав. 2024
р. – 133 – 136.

7. Волівач А.П.
Автоматизована
інтелектуальна
система створення
блок-схем / А.П.
Волівач, А.В. Щурко
// Проблеми,
пріоритети та
перспективи розвитку
науки, освіти і
суспільства в XXI
столітті: збірник тез
доповідей
міжнародної науково-
практичної
конференції (Полтава,
15 червня 2024 р.).
Полтава: ЦФЕНД,
2024. 50-52 с.

8. Волівач А.П.
Автоматизоване
керування
електроприводом
безпілотного
літального апарату /
А.П. Волівач, О.О.
Коземір // Проблеми,
пріоритети та
перспективи розвитку
науки, освіти і
суспільства в XXI
столітті: збірник тез
доповідей
міжнародної науково-
практичної

конференції (Полтава, 15 червня 2024 р.).
Полтава: ЦФЕНД, 2024. 52 - 54 с.

9. Волівач А.П.
Моделювання музичного плеєра з використанням UML - діаграми класів / А.П. Волівач, В.В. Скідан, О.В. Учень, М.В. Каменська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 253 – 254.

10. Калініна К.Р.
Програмне забезпечення для управління базою даних тварин / К.Р. Калініна, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 255 – 256 с.

11. Волівач А.П.
Застосування інформаційно-керуючих систем для взаємодії з зовнішніми роботизованими платформами / А.П. Волівач, Д.П. Зуйков // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 269 – 270 с.

12. Волівач А.П.
Механізми та інструменти оцінювання ризиків освітнього процесу закладів вищої освіти / А.П. Волівач, Т.І. Демківська // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – 283 – 284 с.

13. Волівач А.П.
Адаптивна система керування технологічним процесом фарбування пряжі на основі нечіткого регулятора / А.П. Волівач, Ю.М. Лебеденко, Д.А. Зайцев // Матеріали IV Всеукраїнської науково – практичної

інтернет – конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Сучасна молодь в світі інформаційних технологій» від 19 травня 2023 року, м. Херсон – Кропивницький, С. 80 – 83.

14. Волівач А.П. Передумови побудови кваліметричної моделі оцінювання безпеки освітньої діяльності ЗВО / А.П. Волівач, Г.І. Хімичева // II Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення», 14 – 15 березня 2023 року, м. Харків: УПА, 2023. – с. 63 – 65.

15. Волівач А.П. Параметрична модель технологічного процесу виробництва молочних сумішей сушильної установки / А.П. Волівач, Ю.О. Лебеденко, І.П. Лигиченко // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 15 – 16.

16. Волівач А.П. Аналіз технологічного процесу виготовлення прогумованої тканини як об'єкту керування / А.П. Волівач, І.А. Поплавський // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 17 – 18.

17. Волівач А.П. Аналіз маркувальної машини для відстеження якості виробів як об'єкта керування / А.П. Волівач, Ю.О. Лебеденко, О.І. Тенцер // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE

– 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. с. 268-269.

18. Волівач А.П.
Алгоритм створення чат-боту для оптимізації організаційної роботи студентів академічної групи ЗВО / А.П. Волівач, М.С. Рудий, С.Р. Аршад // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE – 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. с. 268-269.

19. Скідан В.В.
Розробка фінансового симулятора для дітей / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Калініна К.Р. // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE – 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. с. 247-248.

20. Волівач А.П.
Специфіка викладання дисципліни «Інформаційні системи та технології» / А.П. Волівач // Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб. Наук. Праць – К. : ТОВ «Фастбінд Україна», 2022. – с. 31. – 35.

21. Волівач А.П.
Застосування ризик-орієнтованих підходів щодо забезпечення якості освітньої діяльності / А.П. Волівач, Г.І. Хімичева // Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 25-26 січня 2022 року, м. Харків: УІПА, 2022. – с. 42 – 43.

22. Павленко В.М.
Застосування інформаційно-комунікаційних технологій під час викладання технічних спеціальностей / А.П. Волівач, В.М. Павленко // Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій : збірник наукових

праць, м. Київ :
КНУТД, 2022. – с. 255
– 256.

23. Хімичева Г.І.
Застосування ДСТУ
ISO 31000 для
оцінювання ризиків
освітнього процесу в
умовах дистанційного
навчання // Хімичева
Г.І., Волівач А.П.
Національний
науково-практичний
форум «Наука.
Інновації. Якість» :
матеріали
національного
науково-практичного
форуму, 09-10 серпня
2022 року, м. Харків:
УПА, 2022. – с. 37 –
38.

24. Волівач А.П.
Алгоритм формування
експертної групи для
оцінювання ризиків
освітньої діяльності
/А.П. Волівач //
Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VI
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 24
листопада 2022 р., м.
Київ : КНУТД, 2022. -
С. 193-194.

25. Хімичева Г.І.
Застосування ДСТУ
ISO 21001 для
оцінювання
результативності та
ефективності
освітнього процесу / Г.
І. Хімичева, А. П.
Волівач // Мехатронні
системи: інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VI
Міжнародної науково-
практичної
конференції, м. Київ,
24 листопада 2022
року. – Київ : КНУТД,
2022. – С. 176-177.

26. Хімичева Г.І
Оцінювання ризиків
освітньої діяльності
шляхом сумісного
застосування
стандартів ДСТУ ISO
21001 та ДСТУ ISO
31010 / Г.І. Хімичева,
А.П. Волівач //
Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей V
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 4
листопада 2021 р. Київ
: КНУТД, 2021. – С.
248 – 249.

27. Khimicheva G.
Principles and
approaches to building
an electronic catalog of
education activity risks
/ G. Khimicheva, A.

Volivach // Innovative Solutions in Modern Science. New York. Publisher TK Meganom. : LLC. – 2020. – 5(41). – P. 97 – 109.

28. Хімичева Г.І. Застосування нечіткого кластерного аналізу для оцінювання рівня відповідності освітньої програми / Г.І. Хімичева, А.П. Волівач // Збірник наукових праць I всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» (17 листопада 2020 р., м. Київ). – К. : КНУТД. – 2020. – С. 157 – 167.

29. Khimicheva G. The mathematical model for estimating the probability of risk of incompetent specialist graduation / G. Khimicheva, A. Volivach // Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect : monograph / edited by authors. – 2 rd ed. – Riga, Latvia : "Baltija Publishing". – 2020. – P. 260 – 284.

30. Хімичева Г.І. Оцінювання ризиків освітньої діяльності ЗВО в умовах невизначеності / Г.І. Хімичева, А.П. Волівач // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, 22 жовтня 2020 р., Київ : КНУТД. – 2020. – С. 193 – 195;

31. Хімичева Г.І. Методика визначення рівня достовірності оцінювання якості освітньої програми ЗВО / Г.І. Хімичева, А.П. Волівач // Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика: Матеріали 20-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 07 – 11 вересня 2020 р., м. Одеса. – Київ: АТМ України. – 2020. – С. 150 – 154.

П 14. п. 38 ЛУ
1. Керівництво постійно діючим студентським

						<p>науковим гуртком «ІТ інновації: технології та продукти»</p> <p>2. Керівництво студентом Гришко А. Ю гр. БДр4-20, яка зайняла 1 призове місце в II етапі Всеукраїнського студентського конкурсу з розроблення web-сторінок «WEB-ТЕХНОЛОГ», назва роботи «Дизайн марок в умовах повномасштабної війни в Україні», 2022 р.</p> <p>3. Керівництво студентами: Квятковська П. І., Козачище Д.С., Степанець О.І., які зайняли III призове місце у конкурсі стартап-проектів «КРАЩИЙ СТАРТАП КНУТД 2023», Стартап-проект «TrAbLi», 2023 р.</p> <p>4. Керівництво студенткою Анною Іваненко гр. БІМд 1-23, яка зайняла II призове місце в III Всеукраїнському студентському конкурсі з розроблення web-сторінок «WEB-ТЕХНОЛОГ», назва роботи – «Авторські прикраси», 2024 р. П 19. п. 38 ЛУ членкиня ГО «МФНО» посвідчення № ES3298</p>	
41118	Новак Дмитро Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, рік закінчення: 2023, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 012423, виданий</p>	12	ОК 06 Операційні системи	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 19, 20 h-індекс Scopus – 3; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 90</p> <p>Підвищення кваліфікації: Платформа онлайн-освіти Prometheus, "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів" Сертифікат, 08.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС</p> <p>Платформа онлайн-освіти Prometheus, "CS50: Основи програмування для бізнес-професіоналів" Сертифікат, 07.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС</p> <p>Harvard University, Division of Continuing Education</p>

01.03.2013,
Атестат
доцента АД
005664,
виданий
26.11.2020

CS50 for Educators, an
online workshop held
27.06.2024 –
28.06.2024, 10 hours
Sigma Software
University Honor Code
Certificate of
Completion in
SSWU TCHRo01:
TEACHERS' SMART
UP: WINTER EDITION
3.0 2024
30 hours (1 ECTS), 22–
26.01.2024
Навчання в
магістратурі
Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського за
спеціальністю:
«Комп'ютерна
інженерія» 2022-2023
роки, диплом магістра
отримано 31.12.2023.
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
29.06.2023 –
01.07.2023, 8 hours
Genesis, Освітня
фондація
продуктового ІТ,
Сертифікат №206/02-
2023, тема "Створення
та розвиток ІТ-
продуктів",
10.02.2023; 2 кредити
Sigma Software
University Honor Code
Certificate of
Completion in
SSWU TCHRo01:
TEACHERS'
SMARTUP: SUMMER
EDITION
30 hours (1 ECTS), 01–
05.08.2022
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
23.07.2022 –
24.07.2022, 8 hours
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
17.07.2021 –
18.07.2021, 10 hours
Harvard University,
Division of Continuing
Education
CS50 for Educators, an
online workshop held
29.06.2020 –
09.07.2020, 18 hours
Київський
національний
університет
технологій та дизайну.
Навчально-науковий
інститут сучасних
технологій навчання.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 12СС

02070890/071139-20
від 01.04.2020 р.

П. 1 38 ЛІУ:

Статті у Scopus:

1. Novak D.,
Moshenskyi A.,
Bereznenko S.,
Serhienko L., Guida O.
Functional system for
temperature and
relative air humidity
software monitoring in
interlayer clothing
space. Science and
Innovation, 2024,
20(2), pp. 60-68.
<https://doi.org/10.15407/scine20.02.060>

2. Moshenskyi A.,
Novak D., Oleshchenko
L. Sub-Gigahertz
Wireless Sensor
Network for Smart
Clothes Monitoring.
International
Conference on
Computer Science,
Engineering and
Education Applications
VI. Lecture Notes on
Data Engineering and
Communications
Technologies, 2023, vol
181. Springer. pp. 657-
669.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_59

3. Novak D., Budash Y.,
Plavan V., Kucherenko
E. Effect of the colloidal
graphite filler on the
properties of
electroconductive
polyethylene
compositions. Mater.
Today Proc. 2022, 50,
514-517.

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.304>

Статті у фахових
виданнях:

1. Новак Д.С.,
Олещенко Л.М.,
Василенко В.М., Гуйда
О.Г., Омецинська Н.В.
Розробка програмного
забезпечення для
розпізнавання
символів кредитних
карток мовою Python.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського, серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 35
(74) № 5 2024. С 226-
230.

<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/33>

2. Novak D., Sukalo M.
Quantitative
assessment software
development for the

chlorella vulgaris
microalgae population.
Technologies and
Engineering, 2024, Vol
18, Issue 1, pp. 77-84.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.1.8>

3. Новак Д.С.,
Мошенський А.О.,
Лісовець С.М., Гуйда
О.Г., Павленко Є.Є.
Інформаційна система
для дистанційного
оцінювання
температури,
відносної вологості й
атмосферного тиску.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського, серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 33
(72) № 1 2022. С 165-
174.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.1/25>

4. Oleshchenko L.M.,
Movchan K.O., Guida
O.G., Novak D.S.
Software methods for
analysis and forecasting
sustainable
development indicators
using python tools.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 33
(72) № 4 2022. С 113-
120.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/18>

5. Новак Д.С.,
Мошенський А.О.,
Олещенко Л.М.,
Медведев М.Г.,
Лісовець С.М.
Розробка програмного
забезпечення
управлінням
мобільним роботом.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 33
(72) № 5 2022. С 129-
134.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18>

6. Неня О.В., Новак
Д.С., Березненко Н.М.,
Корнійко С. М.
Сучасні матеріали для
захисту від

радіолокаційного виявлення. Сучасна спеціальна техніка № 2. 2021. С.148-158. [https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2\(65\)](https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2(65))

7. Новак Д.С., Мариняка К.А. Розроблення програмного забезпечення для оцінювання однорідності розподілу наповнювача в полімерній матриці. Технології та інжиніринг. - 2021. - № 6. - С. 37-44. <https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.6.4>

8. Новак Д. С., Березненко Н. М., Середенко А. А., Піщулін О. Г. Дослідження впливу вмісту піску та модифікуючих добавок на властивості полімербетонних композицій. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2020. - № 5 (150). - С. 103-111. <https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.5.10>

П. 4 38 ЛУ:

1. Операційні системи. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. Операційні системи. Методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. Операційні системи. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П. 12 38 ЛУ:
1. Аналіз структурних рішень для систем віддаленого керування поливом зелених насаджень / Новак Д.С., Лебеденко Ю.О., Варіч М.Д. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 197-198
<https://zenodo.org/records/14047954>
2. Modern models of access and security of terminal stations in industrial computer networks / Posternak M. Yu., Novak D.S., Lebedenko Yu.O. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 230
<https://zenodo.org/records/14047954>
3. Програмно-апаратний комплекс моніторингу штучного освітлення, вологості та температури виставкової зали / Новак Д.С., Сукало М.Л. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 226
<https://zenodo.org/records/14047954>
4. Design and development of a filament holder for fused filament fabrication 3D printer / Novak D., Osaulenko S., Stefaniv T. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 258-259
<https://zenodo.org/records/14047954>
5. Python в IT-дизайні / Новак Д.С., Василенко В.М. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 27-28
<https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/>

05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=28

6. Патерни Python для раціоналізації коду / Новак Д.С. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 25-26 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=26

7. Зростаюча роль Python в дизайнерських робочих процесах / Новак Д.С., Кузьменко В.В. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 23-24 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=24

8. Використання технологій обробки зображень для визначення антропометричних точок обличчя / Кузьменко В.В., Новак Д.С., Костіков М.П. // Міжнар. наук.-практ. конф. «Штучний інтелект та інформаційні технології» (АІІТ-2024), 3–4 червня 2024 р. (Київ, Україна). К. : НУХТ, 2024. – С. 58-60 <https://dspace.nuft.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2a708d3f-69cd-40cb-9fcc-5213bbcf9ba/content>

9. Additive technology application in the Internet of Things / Novak D., Bocharova O. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024. <https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

10. Influence of polymers on the parameters of ISM-band antennas / Novak

D., Voznyuk K. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.

<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

11. Development and implementation of antenna using 3D printing technology / Novak D., Harkusha B. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.

<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

12. Дмитро Новак, Андрій Мошенський, Максим Сукало Розроблення програмного забезпечення для оцінки рівномірності розподілу частинок наповнювачів у полімерній матриці мовою Python.

Матеріали 89 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 3-7 квітня 2023 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. – 336 с.

13. Дмитро Новак, Наталія Березненко Дослідження впливу вмісту вологи на властивості вторинного полікарбонату. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених і студентів «Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості», що проводиться на базі кафедри технології і конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету 22 листопада 2023 р.

14. Новак Д.С., Осауленко С.І., Стефанів Т.А.

Інноваційні технології в адитивному виробництві VII Міжнародній науково-практичній конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 23 листопада 2023 року.

15. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 534-538.
<https://ela.kpi.ua/items/3fe600c9-ec04-4bb5-9205-c37f203a898f/full>

16. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 539-543.
<https://ela.kpi.ua/items/09828a3b-6d9d-46d2-9752-sec92ed21f21/full>

17. Новак Д. С. Розробка композицій полетилен/поліанілін за технологією екструзії / Д. С. Новак, В. В. Козлов, М. В. Мусієнко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 145-151.

18. Розробка гнучких полівінілхлорид/поліа

						<p>нілін композитів / Д. С. Новак, Д. О. Шақун, А. В. Бишовець, Д. М. Кириленко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 152-157. П. 19 38 ЛУ:</p> <p>1. Членство в Громадській організації «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ РАДІОКЛУБ» (позивний UT3UTP) 2. Членство в Громадській організації Civil Protection (profi) Manager's Association (Certification of CPpMAs Membership No 048) 3. Членство в Громадській організації International Association of Engineers (Member Number: 501772) П. 20 38 ЛУ: Інженер-програміст 1 категорії з 2013 року, Київський національний університет технологій та дизайну, підтримка та налаштування серверу (Linux) для дистанційного навчання на базі CMS "MOODLE"</p>	
41118	Новак Дмитро Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, рік закінчення:</p>	12	ОК 07 Архітектура комп'ютерних систем та мереж	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 4, 12, 19, 20 h-індекс Scopus – 3; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 90 Підвищення кваліфікації: Платформа онлайн-освіти Prometheus, "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів" Сертифікат, 08.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Платформа онлайн-освіти Prometheus,</p>

2023,
спеціальність:
123
Комп'ютерна
інженерія,
Диплом
кандидата наук
ДК 012423,
виданий
01.03.2013,
Атестат
доцента АД
005664,
виданий
26.11.2020

“CS50: Основи програмування для бізнес-професіоналів” Сертифікат, 07.12.2024, 60 годин, 2 кред. ЄКТС Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 27.06.2024 – 28.06.2024, 10 hours Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU TCHR001: TEACHERS' SMART UP: WINTER EDITION 3.0 2024 30 hours (1 ECTS), 22–26.01.2024 Навчання в магістратурі Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського за спеціальністю: «Комп'ютерна інженерія» 2022-2023 роки, диплом магістра отримано 31.12.2023. Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 29.06.2023 – 01.07.2023, 8 hours Genesis, Освітня фундація продуктового IT, Сертифікат №206/02-2023, тема "Створення та розвиток IT-продуктів", 10.02.2023; 2 кредити Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU TCHR001: TEACHERS' SMARTUP: SUMMER EDITION 30 hours (1 ECTS), 01–05.08.2022 Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 23.07.2022 – 24.07.2022, 8 hours Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 17.07.2021 – 18.07.2021, 10 hours Harvard University, Division of Continuing Education CS50 for Educators, an online workshop held 29.06.2020 – 09.07.2020, 18 hours Київський

національний
університет
технологій та дизайну.
Навчально-науковий
інститут сучасних
технологій навчання.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації 12СС
02070890/071139-20
від 01.04.2020 р.

П. 1 38 ЛУ:

Статті у Scopus:

1. Novak D.,
Moshenskyi A.,
Bereznenko S.,
Serhiienko L., Guida O.
Functional system for
temperature and
relative air humidity
software monitoring in
interlayer clothing
space. Science and
Innovation, 2024,
20(2), pp. 60-68.
<https://doi.org/10.15407/scine20.02.060>

2. Moshenskyi A.,
Novak D., Oleshchenko
L. Sub-Gigahertz
Wireless Sensor
Network for Smart
Clothes Monitoring.
International
Conference on
Computer Science,
Engineering and
Education Applications
VI. Lecture Notes on
Data Engineering and
Communications
Technologies, 2023, vol
181. Springer. pp. 657-
669.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_59

3. Novak D., Budash Y.,
Plavan V., Kucherenko
E. Effect of the colloidal
graphite filler on the
properties of
electroconductive
polyethylene
compositions. Mater.
Today Proc. 2022, 50,
514–517.

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.304>

Статті у фахових
виданнях:

1. Новак Д.С.,
Олещенко Л.М.,
Василенко В.М., Гуйда
О.Г., Омецинська Н.В.
Розробка програмного
забезпечення для
розпізнавання
символів кредитних
карток мовою Python.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського, серія
“Технічні науки”: зб.
наук. праць. Одеса.
Видавничий дім
«Гельветика» Том 35

(74) № 5 2024. С 226-230.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/33>
2. Novak D., Sukalo M. Quantitative assessment software development for the chlorella vulgaris microalgae population. Technologies and Engineering, 2024, Vol 18, Issue 1, pp. 77-84.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.1.8>
3. Новак Д.С., Мошенський А.О., Лісовець С.М., Гуйда О.Г., Павленко Є.Є. Інформаційна система для дистанційного оцінювання температури, відносної вологості й атмосферного тиску. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 1 2022. С 165-174.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.1/25>
4. Oleshchenko L.M., Movchan K.O., Guida O.G., Novak D.S. Software methods for analysis and forecasting sustainable development indicators using python tools. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 4 2022. С 113-120.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/18>
5. Новак Д.С., Мошенський А.О., Олещенко Л.М., Медведєв М.Г., Лісовець С.М. Розробка програмного забезпечення управлінням мобільним роботом. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 33 (72) № 5 2022. С 129-

134.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18>
6. Неня О.В., Новак Д.С., Березненко Н.М., Корнійко С. М.
Сучасні матеріали для захисту від радіолокаційного виявлення. Сучасна спеціальна техніка № 2. 2021. С.148-158.
[https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2\(65\)](https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.2(65))
7. Новак Д.С., Мариняка К.А.
Розроблення програмного забезпечення для оцінювання однорідності розподілу наповнювача в полімерній матриці. Технології та інжиніринг. - 2021. - № 6. - С. 37-44.
<https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.6.4>
8. Новак Д. С., Березненко Н. М., Середенко А. А., Піщун О. Г.
Дослідження впливу вмісту піску та модифікуючих добавок на властивості полімербетонних композицій. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2020. - № 5 (150). - С. 103-111.
<https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.5.10>

П. 4 з 8 ЛУ:

1. Архітектура комп'ютерних систем та мереж. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
2. Архітектура комп'ютерних систем та мереж. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.
3. Архітектура комп'ютерних систем

та мереж. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання рівня освіти «Бакалавр». Спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

П. 12 38 ЛУ:

1. Аналіз структурних рішень для систем віддаленого керування поливом зелених насаджень / Новак Д.С., Леbedенко Ю.О., Варіч М.Д. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 197-198

<https://zenodo.org/records/14047954>

2. Modern models of access and security of terminal stations in industrial computer networks / Posternak M. Yu., Novak D.S., Lebedenko Yu.O. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 230

<https://zenodo.org/records/14047954>

3. Програмно-апаратний комплекс моніторингу штучного освітлення, вологості та температури виставкової зали / Новак Д.С., Сукало М.Л. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 226

<https://zenodo.org/records/14047954>

4. Design and development of a filament holder for fused filament fabrication 3D printer / Novak D., Osaulenko S., Stefaniv T. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. Київ : КНУТД, 2024. С. 258-259

<https://zenodo.org/records/14047954>

5. Python в IT-дизайні

/ Новак Д.С.,
Василенко В.М. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 27-28 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=28

6. Патерни Python для раціоналізації коду / Новак Д.С. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 25-26 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=26

7. Зростаюча роль Python в дизайнерських робочих процесах / Новак Д.С., Кузьменко В.В. // Міжнар. наук.-практ. конф., Київ (квітень 2024 р.), М-во освіти і науки України, Національний авіаційний університет – Київ: НАУ, 2024. – С. 23-24 https://fgsa.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/Tez_Des_24_V_c.pdf#page=24

8. Використання технологій обробки зображень для визначення антропометричних точок обличчя / Кузьменко В.В., Новак Д.С., Костіков М.П. // Міжнар. наук.-практ. конф. «Штучний інтелект та інформаційні технології» (АІТ-2024), 3–4 червня 2024 р. (Київ, Україна). К. : НУХТ, 2024. – С. 58-60 <https://dspace.nuft.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2a708d3f-69cd-40cb-9fcc-5213bbcf9ba/content>

9. Additive technology application in the Internet of Things / Novak D., Bocharova O. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising

Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

10. Influence of polymers on the parameters of ISM-band antennas / Novak D., Voznyuk K. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

11. Development and implementation of antenna using 3D printing technology / Novak D., Harkusha B. // 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry in Ukraine «Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry», Kyiv, KNUTD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>

12. Дмитро Новак, Андрій Мошенський, Максим Сукало
Розроблення програмного забезпечення для оцінки рівномірності розподілу частинок наповнювачів у полімерній матриці мовою Python.
Матеріали 89 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 3-7 квітня 2023 р. – К.: НУХТ. – Ч.2. – 336 с.

13. Дмитро Новак, Наталія Березненко
Дослідження впливу вмісту вологи на властивості вторинного полікарбонату.
Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених і студентів «Ресурсозберігаючі технології легкої,

текстильної і харчової промисловості», що проводиться на базі кафедри технології і конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету 22 листопада 2023 р.

14. Новак Д.С., Осауленко С.І., Стефанів Т.А. Інноваційні технології в адитивному виробництві VII Міжнародній науково-практичній конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023», 23 листопада 2023 року.

15. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 534-538.
<https://ela.kpi.ua/items/3fe600c9-ec04-4bb5-9205-c37f203a898f/full>

16. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютеринг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятої конференції магістрантів та аспірантів (28-30 листопада 2023 р. Київ, Україна). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - С. 539-543.
<https://ela.kpi.ua/items/09828a3b-6d9d-46d2-9752-sec92ed21f21/full>

17. Новак Д. С. Розробка композицій поліетилен/поліанілін за технологією екструзії / Д. С. Новак, В. В. Козлов, М. В. Мусієнко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні

						<p>питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 145-151.</p> <p>18. Розробка гнучких полівінілхлорид/поліаїлін композитів / Д. С. Новак, Д. О. Шакур, А. В. Бишовець, Д. М. Кириленко // Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання : колективна монографія за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 18 жовтня 2023 року / за ред. В. П. Плаван, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 152-157.</p> <p>П. 19 38 ЛУ:</p> <p>1. Членство в Громадській організації «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ РАДІОКЛУБ» (позивний УТ3УТР)</p> <p>2. Членство в Громадській організації Civil Protection (profi) Manager's Association (Certification of CPpMAs Membership No 048)</p> <p>3. Членство в Громадській організації International Association of Engineers (Member Number: 501772)</p> <p>П. 20 38 ЛУ: Інженер-програміст 1 категорії з 2013 року, Київський національний університет технологій та дизайну, підтримка та налаштування серверу (Linux) для дистанційного навчання на базі CMS "MOODLE"</p>	
375697	Волох Людмила Василівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: , Диплом	25	ОК 08 Вища математика	Фаховість відповідно до дисципліни підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 4, 8, 12, 14, 19. Підвищення кваліфікації Свідоцтво про підвищення кваліфікації, КНУТД, ННПСТ 22.03.2021-

кандидата наук
ДК 014997,
виданий
12.06.2002

15.09.2021, тема
«Проблеми та
перспективи розвитку
математичної освіти в
пострадянських
країнах», Свідоцтво
12СС №
02070890/071699-21
від 16.09.2021, 6
кредитів.
Міжнародне онлайн
стажування: «Сучасна
наукометрія і цифрові
технології:
інноваційні
інструменти для
вчених» в період з
11.11.24 по 22.12.24, на
базі університету
Балтійська
міжнародна академія,
сертифікат № SU
1222/26.12.2024.
П. 4 п. 38 ЛУ:
1. Theory of
Probability and
Mathematical Statistics:
methodical
recommendations for
students for the
education degree
“Bachelor”. / О.А.
Lagoda, L.V. Volokh.
Kyiv: KNUTD, 2021,
109 p.
2. Функції багатьох
змінних: методичні
рекомендації для
студентів усіх форм
навчання рівня вищої
освіти першого
(бакалаврського) /
О.Б. Нестеренко, Л.В.
Волох. – К.: КНУТД,
2022. – 67 с.
3. Елементи
операційного
числення: методичні
рекомендації для
студентів усіх форм
навчання рівня вищої
освіти першого
(бакалаврського) /
О.Б. Нестеренко, Л.В.
Волох. – К.: КНУТД,
2022. – 64 с.
4. Елементи
диференціального та
інтегрального
числення: методичні
рекомендації для
студентів усіх форм
навчання рівня вищої
освіти першого
(бакалаврського) /
Л.В. Волох. – К.:
КНУТД, 2023. – 27 с.
5. Звичайні
диференціальні
рівняння та їх
застосування у фізиці:
методичні
рекомендації для
студентів усіх форм
навчання рівня вищої
освіти першого
(бакалаврського) /
Упор.: Л. В. Волох.,
О.А.Лагода – Київ:
КНУТД, 2024. – 36 с.
П. 8 п. 38 ЛУ:

Керівник проєкту
0122U001823
«Особливості
розробки і
застосування
математичних методів
в освіті і інженерії».
П. 12 п. 38 ЛУ:
1. 1. Л.В. Волох, Є.В.
Корнієнко. Інноватика
в освіті, науці та
бізнесі: виклики та
можливості //
матеріали I
Всеукраїнської
конференції
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених (17 листопада
2020 р., м. Київ) / за
заг. ред. О.М.
Ніфатової. – Київ:
КНУТД, 2020. – С. 65-
73.
3. 2. Л.Волох.
Застосування
математичного
моделювання для
розвитку
конструктивного
мислення школярів та
студентів //
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
інтернет-конференції
«Вітчизняна наука на
зламі епох: проблеми
та перспективи
розвитку»: Зб. наук.
праць. Переяслав,
2021. Вип. 71. – ст. 67-
70.
4. 3. Волох Л.В.
Проблеми та
перспективи
математичної освіти в
пострадянських
країнах. Science and
education: problems,
prospects and
innovations.
Proceedings of the 11th
International scientific
and practical
conference. CPN
Publishing Group.
Kyoto, Japan, 2021. Pp.
112-117.
5. 4. Volokh L.V. The
growing influence of
mathematics in the
social sciences //
Results of modern
scientific research and
development.
Proceedings of the 9th
International scientific
and practical
conference. Barca
Academy Publishing.
Madrid, Spain, 2021.
Pp. 21-27.
6. 5.Л.В. Волох,
А.О. Кудішина.
Необхідність
доцільного поєднання
традиційних та
новітніх дидактичних
засобів навчання
математики // II

Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» (18 листопада 2021 р., м. Київ)

7. 6. Волох Л.В. Використання імітаційного моделювання в економічних процесах та системах // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPС Publishing, Berlin, Germany, 2021. Pp. 21-27.

8. 7. Волох Л.В., Стрельченко А. Доцільність використання елементів математичної статистики у навчальних програмах технічних спеціальностей // SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції, Токіо, Японія, 25-27.08.2022. Pp. 146-151.

9. 8. Застосування елементів теорії ймовірностей при артилерійських розрахунках / Л.В.Волох, М.Петренко // Матеріали III Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості", Київ, 18 листопада 2022 р. — К.: КНУТД, 2022.

9. Ймовірнісні методи та їх застосування в дослідженні надійності технічних пристроїв / Л.В.Волох, В.Крук // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології», Київ, 18 листопада 2022 р. — К.: КНУТД,

2022.

110. Аналіз стратегії виграшу // Волох Л.В., Крук В.В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології», Київ, 20 квітня 2023 р. — К.: КНУТД, 2023.

11. Інтеграція реальних практико-орієнтованих завдань в освіту // Волох Л.В., Лихопуд А.С. // Матеріали IV Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості", Київ, 17 листопада 2023 р. — К.: КНУТД, 2023.

12. Л.В. Волох. Статистичне оцінювання результатів досліджень та визначення показників надійності технічних об'єктів та систем // European scientific congress. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain, 2023. Pp. 85-89.

13. Л.В. Волох. Порівняльний аналіз основних законів розподілу при дослідженні надійності технічних об'єктів та систем // II International Scientific and Theoretical Conference «Modern vision of implementing innovations in scientific studies», p. 74-76, October 20, 2023; Sofia, Bulgaria.

114. Dynamics of temperature dependence of the dielectric properties of a nanocomposite material based on linear polyethylene in the vicinity of the percolation transition / Kovalchuk, O.V., T.M. Kovalchuk; Y.A. Garbovskiy; R.F. Svistilnik; D.V. Pushkarov; L.V. Volokh; O.A. Lagoda; I.V. Oleinikova // Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics,

						<p>2023, 26(1), pp. 41–48.</p> <p>115. Peculiarities of the effect of different types of SOR nanoimpurities on the value of ionic component of the electrical conductivity of the homeotropically aligned nematic liquid crystal 6 CB / Y.A. Garbovskiy, P. Kopčanský, O.V. Kovalchuk, T.M. Kovalchuk, L.V. Volokh // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics, 2023. V. 26, No 2. P. 173-179.</p> <p>116. Invariant surfaces for certain classes of systems of the second-order to stochastic differential equations with jumps / Y. Mishura, S. Kushnirenko, L.V. Volokh // Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematic, (3/2022), 22–27.</p> <p>П. 14 п.38 ЛУ: Керівництво студентськими науковим гуртком «Застосування аналітичних та статистичних методів при розв'язанні економічних та фізичних задач» П. 19 п.38 ЛУ: Членство у Київському математичному товаристві.</p>
401057	Гончаренко Світлана Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій	Диплом спеціаліста, Ізмаїльський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: Іноземна мова	15	<p>OK 01 Іноземна мова</p> <p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19, 20</p> <p>Підпункт 1)</p> <p>1) Krasnyuk, M., Hrashchenko, I., Goncharenko, S., Krasniuk, S. (2022) HYBRID APPLICATION OF DECISION TREES, FUZZY LOGIC AND PRODUCTION RULES FOR SUPPORTING INVESTMENT DECISION MAKING (ON THE EXAMPLE OF AN OIL AND GAS PRODUCING COMPANY). Access to science, business, innovation in digital economy, ACCESS Press, 3(3): 278-291. (Web of Science) https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23166</p> <p>2) Krasnyuk M.T.,</p>

Kulynych Yu.M.,
Hrashchenko I.S.,
Goncharenko S.M.,
Krasniuk S.O.
ECONOMIC AND
MATHEMATICAL
MODELING OF AN
OIL AND GAS
PRODUCTION
COMPANY AS AN
INTEGRATED
COMPLEX SPECIFIC
SYSTEM. «Наука і
техніка сьогодні»
(Серія «Техніка»):
журнал. 2022. №
13(13) 2022. С. 489.
(399-414)
DOI:[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-13\(13\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-13(13))
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23168>

3) Krasnyuk, M.,
Hrashchenko, I.,
Goncharenko, S.,
Krasniuk, S., Kulynych,
Yu. (2023). Intelligent
management of an
innovative oil and gas
producing company
under conditions of the
modern system crisis.
Access to science,
business, innovation in
the digital economy,
ACCESS Press, 4(3),
352-374,
[https://doi.org/10.46656/access.2023.4.3\(2\)](https://doi.org/10.46656/access.2023.4.3(2))
(Web of Science)
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/24575>

4) Krasnyuk M.T.,
Krasniuk S.O.,
Goncharenko S.M.,
Roienko L.V.,
Denysenko V.M.,
Liubymova N.V.
Features, problems and
prospects of the
application of deep
machine learning in
linguistics. «Вісник
науки та освіти (Серія
«Філологія», Серія
«Педагогіка», Серія
«Соціологія», Серія
«Культура і
мистецтво», Серія
«Історія та
археологія»):
журнал. 2023. №
11(17) 2023. P.p. 19-34.
URL:
<http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/7746/7791>

5) Krasnyuk M.,
Krasniuk S.,
Goncharenko S.,
Denysekno V. (2024)
Technological and
tactical subsystems of
the intelligent
management
information system /
Grail of Science, №37,
березень 2024

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26093>
Підпункт 3)
1) Krasnyuk M.
Intelligent technologies in hybrid corporate DSS (on the example of Ukraine oil&gas production company) / M. Krasnyuk, S. Goncharenko, S. Krasniuk // Інноваційно-інвестиційний механізм забезпечення конкурентоспроможності країни : колективна монографія / за заг. ред. О. Л. Гальцової. – Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2022. – С. 194-211.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/21175>
2) Problems and prospects of logistic information corporate systems on emerging markets in crisis phenomena / M. Krasnyuk, S. Goncharenko, V. Tuhaienko, S. Krasniuk // Moderní aspekty vědy : svazek XXV mezinárodní kolektivní monografie. – Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2022. – Str. 389-403.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/20382>
3) M. Krasnyuk, Y. Kulynych, I. Hrashchenko, S. Krasniuk, S. Goncharenko, T. Chernysh. Innovative management information system in post-crisis economic conditions on emerging markets // Moderní aspekty vědy : svazek XXXVII mezinárodní kolektivní monografie. – Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023, str. 350
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/25275>
Підпункт 4)
1). Іноземна мова фахового спрямування: Методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти денної та

заочної форм
навчання
спеціальності 022
Дизайн освітньої
програми Дизайн (за
видами) першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти.
Розробник:
С.М.Гончаренко, -
К.:КНУТД, 2022. -
Протокол № 1 від 2
серпня 2022 р.34 с.
2). Робоча програма
Іноземна мова
фахового
спрямування
(англійська) для
здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня освіти
спеціальності 022
Дизайн освітньої
програми Дизайн (за
видами). Розробник
С.М.Гончаренко.- К.:
КНУТД, 2022.- 14 с.
Протокол № 1 від 2
серпня 2022.

3. Методичні вказівки
«Іноземна мова
фахового
спрямування» до
практичних занять
для студентів денної
форми навчання
спеціальності 022
Дизайн першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти.
Гончаренко С.М.
К.:КНУТД,2022

4. Методичні вказівки
«Іноземна мова
фахового
спрямування» до
виконання
контрольних робіт для
студентів заочної
форми навчання
спеціальності 022
Дизайн першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти.
Гончаренко С.М.
К.:КНУТД,2022

5. Методичні вказівки
до самостійної роботи
студентів 3-4 курсів
навчання освітнього
ступеня «Бакалавр»
спеціальності 022
Дизайн. Промисловий
Дизайн. С.М.
Гончаренко М.О.
Вишневська М.О.
Затверджено на
засіданні КФП
протокол № 9 від
14.04.2022 рік

6. Англійська мова
фахового
спрямування:
методичні вказівки до
самостійної роботи
здобувачів III-IV
курсів денної та
заочної форм
навчання
спеціальності 022

Дизайн освітньої програми «Дизайн (за видами)», спеціалізації Графічний дизайн (Web-дизайн) / упор. С.М. Гончаренко. – К. : КНУТД, 2022. – 24 с. – Англ. Мовою

7. Англійська мова фахового спрямування: методичні вказівки до самостійної роботи здобувачів вищої освіти III-IV курсів денної та заочної форм навчання спеціальності 022 Дизайн освітньої програми «Дизайн (за видами)», Зелений дизайн / упор. С.М. Гончаренко. – К. : КНУТД, 2023. – 28 с. – Англ. мовою .

8. Тексти для читання та обговорення за професійним спрямуванням. Методичні вказівки для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності Дизайн 02 (за видами) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / упор. С.М. Гончаренко – Київ : КНУТД, 2024. – Англ. мовою. (2,1) Підпункт 8)

1. Співвиконавиця науково-дослідної роботи з ініціативної теми «Дослідження тенденцій іншомовної підготовки студентів в контексті глобалізації» (31-1/24). Виконавці: Ісакова Є. П., Серякова І. І., Вишневська М. О., Гудкова Н. М., Дворянчикова С. Є., Корнєєва І. О., Кугай К. Б., Синявська О. Є., Гончаренко С. М.

2. Співвиконавиця науково-дослідної роботи з ініціативної теми «Дослідження у напрямку удосконалення змісту навчання на основі вивчення сучасної літератури з фаху та вивчення структурно-логічних взаємозв'язків між дисциплінами» (31-3/24). Виконавці: : Ісакова Є. П., Серякова І. І., Вишневська М. О., Гудкова Н. М., Дворянчикова С. Є., Корнєєва І. О., Кугай К. Б., Гончаренко С.

М.
3. Співвиконавиця науково-дослідної роботи з ініціативної теми «Лінгвістичні та методологічні аспекти формування іншомовної компетентності студентів ЗВО» (31-3/24). Виконавці: Ісакова Є. П., Серякова І. І., Вишнеvsька М. О., Гудкова Н. М., Дворянчикова С. Є., Корнєєва І. О., Кугай К. Б., Синяvsька О. Є., Гончаренко С. М., Краснюк С. О.

Підпункт 12)

Статті:

1) Л.Дерій, С.М.Гончаренко.
Стаття:: Сексуальна освіта в Україні та світі. Київський національний університет технологій та дизайну. ІІ всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості». Збірка тез. Київ 2021.18 листопада 2021року. Том І. Платформа І. Інноватика в освіті. Стор 11-15. УДК 001.891: [378+001+339.15](06) І-66

2) С.М.Гончаренко «Розвиток мовних навичок в процесі підготовки майбутніх юристів»XVII Міжнародна науково-практична конференція: СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН. ПРОБЛЕМИ. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ. Секція «Право». 07 січня 2022р. м. Ларнака (Кіпр) Стор. 133-137. Стаття УДК 001.3-048.35:0/9](06) С91

3) Krasniuk S., Goncharenko S. BIG DATA IN PHILOLOGY // Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique : collection de papiers scientifiques "ΛΟΓΟΣ" с avec des matériaux de la VII conférence scientifique et pratique internationale, Paris, République française,

20 septembre 2024. – Paris-Vinnytsia : La Fedeltà & UKRLOGOS Group LLC, 2024. – P. 159-165.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27548>
Тези:
4) С.М.Гончаренко. Мовні акценти в підготовці майбутніх юристів. Київський національний університет технологій та дизайну. Міжкафедральний науковий семінар до Дня адвокатури України «Адвокатська промова -2021». КНУТД. Збірка тез. 15 грудня 2021 року.
5) Kharchenko Artem, Goncharenko S. Bilingual Way of Expanding Lecturing Potential. VII Міжнародна конференція «Діалог культур в Європейському освітньому просторі» травень 2022. р.82-83 Секція 2.
<https://drive.google.com/file/d/1CEJtXKwXC0u0XSTJeppjvS5YwihryT7/view?usp=sharing>
6) Holub O. Goncharenko S. Neomorphism in web design. VII Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультилінгвального глобалізованого світу. 05.04.2022 КНУТД р93-96
7) Dienchik V. Goncharenko S. The necessity of Making Optimized Mobile Websites. VII Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультилінгвального глобалізованого світу. 05.04.2022 КНУТД стор.102-105
8) К. Коваленко, С. Гончаренко. Choosing Colours when Developing Company Identity. YSPD-22. 09-11 листопада 2022. International Scientific and practical Conference “Youth Science for Peace and Development”

(Благодійна Міжнародній науково-практична конференція) Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича., pp. 239-240, ISBN 978-966-423-755-7 https://drive.google.com/drive/folders/1pkUUKn_HQeBSnkueerSCvn6MdEDFw3Bo9) Rokhmanuk H.O., Goncharenko S.M. Innovations and Education .Grail of Science. Periodical scientific journal № 28. June 2023 Index Copernicus International. NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) LLC International Corporative Management (Vienna, Austria). Секція XXI. Педагогіка та освіта. pp 406-407. (ISSN 2710-3056) <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/09.06.2023>

10) С.М.Гончаренко. Способи оптимізації навчального процесу у вивченні іноземних мов. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції. м. Рига (Латвія): ГО «ВАДНД», 07 жовтня 2022 р. 487 с. Секція Педагогіка. стор.223-226

11)Grail of Science. Periodical scientific journal № 28. June 2023 Index Copernicus International. NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) LLC International Corporative Management (Vienna, Austria). Секція XXI. Педагогіка та освіта. Тези: Innovations and Education. Rokhmanuk H.O., Goncharenko S.M. pp 406-407. (ISSN 2710-3056) <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23706> <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/09.06.2023>

12) S.Krasniuk,
S.Goncharenko.
ETHICS OF USING
LARGE LANGUAGE
MODELS IN
MACHINE
LINGUISTICS/ V
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Лінгвістичні та
методологічні аспекти
викладання іноземних
мов професійного
спрямування», що
проходить в рамках VI
Міжнародного
симпозіуму
«Соціокультурний
дискурс
глобалізованого світу:
наука, освіта,
комунікація» 28–29
березня 2024 р., м.
Київ, Україна.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26586>

13) S.Goncharenko,
S.Krasniuk.
INNOVATIVE
ARCHITECTURE OF
LARGE LANGUAGE
MODELS/ V
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Лінгвістичні та
методологічні аспекти
викладання іноземних
мов професійного
спрямування», що
проходить в рамках VI
Міжнародного
симпозіуму
«Соціокультурний
дискурс
глобалізованого світу:
наука, освіта,
комунікація» 28–29
березня 2024 р., м.
Київ, Україна.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26585>

14) Krasniuk S.,
Goncharenko S.
Modern mathematical
linguistics //
Theoretical and
practical scientific
achievements: research
and results of their
implementation :
collection of scientific
papers "SCIENTIA"
with Proceedings of the
VII International
Scientific and
Theoretical Conference,
Pisa, Italian Republic,
September 13, 2024. –
Pisa, Italian Republic :
International Center of
Scientific Research,
2024. – pp. 115-119. –
URL:
<https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/13.09.2024>

<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27547>
15) S. Goncharenko, S. Krasniuk. Modern Data Mining in philology // Current issues of science, prospects and challenges : collection of scientific papers "SCIENTIA" with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, Sydney, Australia, October 4, 2024. – Sydney, Australia : International Center of Scientific Research, 2024. – pp. 80-85. – URL: <https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/04.10.2024>
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27559>
16) Гончаренко С.М., Дорошенко В.С. СОЦІАЛЬНИЙ ІНСТИТУЦІОНАЛІЗМ В КОНТЕКСТІ ДІАЛОГУ КУЛЬТУР /Діалог культур у Європейському освітньому просторі [Електронний ресурс]: Матеріали ІХ Міжнародної конференції, м. Київ, 10 травня 2024 р. Київський національний університет технологій та дизайну / упор. С. Є. Дворянчикова. К. : КНУТД, 2024.
<https://drive.google.com/file/d/1MoIZd-StwJN9ZdoEn1Rz7Km8mj6fXxta/view>
17)Дорошенко В.С. Гончаренко С.М. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЛІНГВІСТИЧНОЇ СУТНОСТІ ІНШОМОВНОГО ТЕКСТУ / Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультлінгвального глобалізованого світу: збірник тез доповідей ІХ Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 11 квітня 2024р. / за ред. І.А. Махович. К.: КНУТД, 2024.
Підпункт 14)
ІІ всеукраїнський студентський конкурс художнього перекладу (англійська мова). Чорноморський національний університет імені Петра Могили.

						<p>Факультет філології. Кафедра теорії та практики перекладу з англійської мови. 20 листопада 2021 – 29 квітня 2022 (30 травня 2022). Яна Кажукало (БШ-20)</p> <p>Підпункт 19) 1) Дійсна членкиня громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови ТІСОЛ-Україна». Свідоцтво № 24\0170. 241511г 2) Членство в міжнародній асоціації викладачів англійської мови IATEFL Ukraine. FMO600 Підпункт 20) 2006-2014 приватне підприємство БіСіЕс, надання консультаційних послуг з англійської мови працівникам міжнародних компаній (Трудова книжка)</p>
10353	Проданюк Федір Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут культури і креативних індустрій	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1988, спеціальність: Історія КПРС, Диплом кандидата наук КН 014374, виданий 25.04.1997, Атестація доцента ДЦ 000616, виданий 25.07.2000</p>	34	<p>ОК 10 Українська та зарубіжна культура</p> <p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 3, 4, 12, 14, 15 Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890 / 071786 – 21 Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій КНУТД за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі». Реєстраційний номер 637/21 від 16 вересня 2021 р. Пі п. 38ЛУ: Проданюк Ф.М. Аграрна політика Української Народної Республіки – важливий чинник державного перевороту 29 квітня 1918 року в Україні. // ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТАВРІЙСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО Серія: Історичні науки Том 31 (70) № 4 2020. Видавничий дім «Гельветика» 2020. С. 62-68. Сакун А. В. Київський національний університет технологій та дизайну</p>

– один із найстаріших закладів вищої освіти України технологічного профілю: історія створення та сьогодення / А. В. Сакун, Ф. М. Проданюк, Д. С. Черняк // Вісник Львівського університету. Серія: Філософсько-політологічні студії. – 2020. – Вип. 28. – С. 61-68.

Проданюк Ф.М. Земельне питання в політиці Української Центральної Ради: тернистий шлях вирішення // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Історичні науки. Т. 31 (70). №1. 2020. – С. 31-37.

Prodanyuk, Fedir and Mierienkov, Hnat (2021) "History of Evangelical Christian Baptists in Ukraine (Mid-19th Century to 1929)," Occasional Papers on Religion in Eastern Europe: Vol. 41 : Iss. 4 , Article 6. Available at: <https://digitalcommons.georgefox.edu/ree/vol41/iss4/6>

Ukrainian Orainian Orthodox Education in Historical Retrospective Andrii Shevchuk Fedir Prodanyuk 2022 | Journal article | investigation Part of WOSUID: DOI: <https://doi.org/10.55221/2693-2148.2328> <https://digitalcommons.georgefox.edu/ree/vol42/iss2/8/>

Prodanyuk, Fedir (2023) "Christian Denominations on the Territory of Ukraine in the First Half of the 20th Century (1900-1939)," Occasional Papers on Religion in Eastern Europe: Vol. 43 : Iss. 7 , Article 3. DOI: <https://doi.org/10.55221/2693-2148.2454> Available at: <https://digitalcommons.georgefox.edu/ree/vol43/iss7/3>

П 3. п. 38 ЛУ:
Проданюк Ф.М., Гребеннікова Н.В. Розділ 2: Генезис феномену гуманізація та гуманітаризація освіти. // (монографія) Процеси гуманізації та

гуманітаризації освіти: монографія / А. В. Сакун, О.П. Кивлюк, М.О. Нестерова та ін. – Київ : КНУТД, 2020. – 176 с.

П 4. п. 38 ЛУ:

1. Українська та зарубіжна культура: Методичні вказівки до планів семінарських занять для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» заочної та дистанційної форми навчання. / упор.: Ф. М. Проданюк. К. : КНУТД, 2022. 15 с.,

2. Українська та зарубіжна культура: методичні вказівки до самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форми навчання. Рівень вищої освіти перший (бакалаврський). / Упоряд. А.А. Ільїна, Ф. М. Проданюк, Р.В. Множинська. К.: КНУТД, 2022. 50 с.

3. УКРАЇНСЬКА ТА ЗАРУБІЖНА КУЛЬТУРА: Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання. Рівень вищої освіти перший (бакалаврський) / Упоряд. А.А. Ільїна, Ф. М. Проданюк, Р.В. Множинська. К.: КНУТД, 2021. 13 с.

П.12 п. 38 ЛУ:

1. Кадлубович Т. І. Легітимність влади в умовах віртуалізації політики / Т. І. Кадлубович. Ф. М. Проданюк // Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи : збірник наукових праць за матеріалами XXVIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Переяслав, 25 вересня 2020 року. – Вип. 28. – Переяслав : Університет Григорія Сковороди в Переяславі, 2020. С. 86-90.

2. Проданюк Ф. Еріх Фромм (1900-1980) – відомий філософ, соціальний психолог, психоаналітик, соціолог, мислитель ХХ століття // «Гуманітарний простір науки: досвід

та перспективи»: зб. Матеріалів ХХІХ Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 2 грудня 2020 р. – Переяслав, 2020. – Вип. 29. С. 42-46.

3. Множинська Р. В. Суспільна значимість освіченості та освітні заклади в середньовічній Україні / Р. В. Множинська, Ф. М. Проданюк, Н. В. Гребеннікова // Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інтеграції освіти, науки та бізнесу в умовах глобалізації» : тези доповідей, м. Київ, 10 листопада 2020 р. – Київ : КНУТД, 2020. – С. 159-160.

4. Проданюк Ф. Еріх Фромм (1900-1980) – відомий філософ, соціальний психолог, психоаналітик, соціолог, мислитель ХХ століття // «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів ХХІХ Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 2 грудня 2020 р. – Переяслав, 2020. – Вип. 29. С. 42-46.

5. Проданюк Ф. М. Використання інтерактивних технологій в освітньому процесі закладів вищої освіти України: стан дослідження наукової проблеми// Антикризовий розвиток соціальних та економічних процесів в умовах глобалізації: Матеріали ХVІІ міжнародної науково-практичної конференції, Буча, 2022 р.: Тези доп.: Київ: Міленіум, 2022. С. 124-127

6. Проданюк Ф.М., Подік С. Освітні реформи в Україні в роки незалежності // Інтеграція науки і освіти: розвиток культурних і креативних індустрій: збірник наукових праць / ред.: А. М. Вергун та ін. Київ : КНУТД, 2022. 280 с. - С.60-61
П. 14 п. 38 ЛУ:
Керівник студентського

						<p>наукового гуртка «Патріот» (2020-2021; 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 н.р.). Наукове керівництво студентами, що брали участь у Всеукраїнській конференції молодих вчених та студентів. П. 15 п. 38 ЛУ: Член журі фінального етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої Академії Наук України. Члени журі МАНУ всесвітня історія, 2020. Член журі фінального етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої Академії Наук України. Члени журі МАНУ всесвітня історія, 2021. Член журі фінального етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої Академії Наук України. Члени журі МАНУ всесвітня історія, 2022. Член журі фінального етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої Академії Наук України. Члени журі МАНУ всесвітня історія, 2023.</p>	
64249	Скідан Владислава Валентинівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091821 Взуття, шкіргалантереяні і лимарні виробы, Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2022, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 011676,</p>	11	ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 19 h-індекс Scopus – 2; Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 100 Двічі стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих учених (2014-2016р, 2016-2018 р). Підвищення кваліфікації: 1. Certificate №01-0204, Professional Qualification Enhancement Program «Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process». Implemented within the framework of the Erasmus+ Project</p>

виданий
25.01.2013,
Атестат
доцента АД
003558,
виданий
16.12.2019

ERASMUS EDU-2021-
VIRT EXCH NDICI
VIRTUAL YOUTH
BUSINESS HUBS
INTERNATIONAL
NETWORK
(VENUB4YOU), from
March to September
2024, comprising 180
hours of training (6
ECTS credits),
November 29, 2024.
2. ЗВО «Міжнародний
науково-технічний
університет ім.
Ю.Бугая», «Стієність
освіти і науки в умовах
трансформації», II
МНПК, Сертифікат
22.05.2024, 28 год (0,9 кред. ЄКТС).
3. Genesis, Освітня
фондація
продуктового IT,
Сертифікат № 018 /
02-2023, тема
«Створення та
розвиток IT-
продуктів»,
10.02.2023; 60 годин
(2 кредити ЄКТС).
4. Genesis, ГО
«Освітня фондація
продуктового IT»,
22.09.23 по 25.09.23.
Сертифікат №
034/310-202 про
проходження
додаткової програми
підвищення
кваліфікації щодо
отримання
продовження дозволу
інтегрувати курс
«Створення та
розвиток IT-
продуктів» у ЗВО
терміном до 1.09.2025
року; 9 годин (0,3
кредити ЄКТС).
5. Сертифікат №
311/082-2023, тема
«Маркетинг IT-
продуктів», 24.07.23 –
04.08.2023; 60 годин
(2 кредити ЄКТС).
6. Експертний комітет
з питань розвитку
штучного інтелекту
при Міністерстві
цифрової
трансформації
України та ГО
«Прогресильні»,
підвищення
кваліфікації
«Штучний інтелект та
майбутнє освіти»,
Сертифікат III-0276,
7.11.23 – 23.11.23; 30
год. (1 кредит ЄКТС).
7. Certificate ES
№16230 International
improvement of
qualification on the
topic: «Non-formal
education in the
training of masters and
doctors of philosophy
(PhD) students in the
countries of the

European Union and Ukraine» 45 hours 1,5 credits (ECTS), 09.10.2023, Instytut Badawczo - Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo Technologicznego Sp. z o.o., Lublin (Republic of Poland).

8. Program IWE+VE: INTERNATIONAL 3 MONTHS WORKSHOP «ERASMUS + VIRTUAL EXCHANGES PROJECT WRITING AND SUBMITTING», the program of advanced training 6 credits ECTS (180 hours) from 02.12.2021 till 22.02.2022 based on the INSTITUTE OF SOCIAL AND ECONOMIC INITIATIVES ISEI, Ukraine. Certificate №: I22ISEI03 from 02.06.22.

9. Вища Школа Агробізнесу в м. Ломжа, Польща; Сертифікат № S 386-22 від 15.11.2022; тема «Теорія і практика науково-педагогічних підходів в освіті»; 90 годин (3 кредити ECTS).

10. Certificate advanced training № KC [2022] 0010, Topic: Development of the educational system - from theory to practice, Kyiv College at Qilu University of Technology, People's Republic of China, November 21, 2022 to December 18, 2022, 180 hours (6 credits ECTS).

11. Certificate № 1038 for the successful completion of IT Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems, August-September 2022, 180 hours (6 credits ECTS).

12. МОН України, КНУТД, Навчально-науковий інститут права та сучасних технологій, 2021р. Курси підвищення кваліфікації за програмою «Використання цифрових технологій в освітньому процесі». Тема випускної роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при

викладанні технічних дисциплін»»,
Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071804-21 від 16.09.2021 р. (ресстраційний номер 548/21), 180 годин (6 кредитів ECTS).
13. ВГО «Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій», Сертифікат № ПК-Б 21-05/037 виданий 26.05.2021, тема: «Використання інтерактивних інструментів в умовах змішаного навчання» - 30 год. (1 кредит ECTS).
14. ВГО «Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій», Сертифікат № ПК-К 21/09-185 виданий 23.09.2021, тема: «Підвищення кваліфікації освітян: вимоги та новітні тренди», - 6 год. (0,2 кредити ECTS).
15. Certificate № TR21-0265, Training «Energy Management in Public Institutions», that were held on 17-31 May 2021 by NET4SENERGY project, 1 ECTS Credits (30 hours)

П 1. п. 38 ЛУ
Фахові публікації:
1. Пилипенко В.І.
Аналіз опитування щодо впровадження програмного забезпечення прогнозування успішності здобувачів вищої освіти В.І. Пилипенко, В.В. Скідан, А.П. Волівач // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2). – с. 108 - 112.
2. Ніконов О.Я.
Застосування Опіо-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, В.О. Мамонтов // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2) . – с. 113 - 119.
3. Надопта Т. Аналіз регіональних традицій української вишиванки та їх сегментація з використанням цифрових технологій / Надопта Т., Єрій А., Андреева О., Скідан В., Зубко Г // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345

№ 6(1) . – с. 348 - 355.

4. Скідан В.В.
Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET CORE / В.В. Скідан, О.Я. Ніконов, А.П. Волівач, В.М. Павленко // Технології та інжиніринг. – 2023. – № 5 (16). – с. 50 – 59.

5. Скідан В.В.
Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / В.В. Скідан, А.П. Волівач, О.Я. Ніконов, О.В. Мительська // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 92 - 97.

6. Ніконов О.Я.
Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, М.І. Сатаєв // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 253 - 257.

Scopus

7. Nikonov, O., Skidan, V., Volivach, A., Nadopta, T., Pavlenko, V. (2023). Cloud System of Content Accounting with Access on OS Android and IOS. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2023.

8. Skidan, V., Yefimchuk, H., Mytelska, O., Pavlenko, V., Smykalo, K.
Designing of the shoe upper using modern information and computer technologies. Leather and Footwear Journal, 2021, 21(4), p. 257–266.

9. Yefimchuk, H., Skidan, V., Nazarchuk, M., Seleznov, E., Yanovets, A.
Multicriteria compromise optimization for leather and fur skin materials tanning technology Leather and Footwear Journal, 2020, 20(2), p. 183–196

П 4. п. 38 ЛУ

1. Аналіз вимог до програмного забезпечення.
Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,

спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення. Київ
2024. Укр. мовою.
2. Аналіз вимог до
програмного
забезпечення.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів денної,
заочної та
дистанційної форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення .Київ
2024. Укр. мовою.
3. Аналіз вимог до
програмного
забезпечення.
Методичні вказівки до
виконання
самостійної роботи
для студентів денної,
заочної та
дистанційної форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення. Київ
2024. Укр. мовою.
П 5. п. 38 ЛУ
Диплом кандидата
наук ДК № 011676 від
25.01.2013 р.,
спеціальність 05.18.18
– технологія взуття,
шкіряних виробів і
хутра, Київський
національний
університет
технологій та дизайну.
П 8. п. 38 ЛУ
Відповідальний
виконавець НДР за
темою 16.04.69
«Розроблення машин
зі складним рухом
робочої ємності для
фінішної обробки
деталей з
розширеними
технологічними
властивостями»
(2020-2021 рр)
Головний виконавець
ініціативної науково-
дослідної роботи
«Діджиталізація
закладу вищої освіти,
як ефективна модель
управління якістю
освітніх послуг», №
держреєстрації
0123U100817. 03.2023
- 03.2025рр.
П 12. п. 38 ЛУ
1. Скідан В.В., Ніконов
О.Я., Бутенко Л.П.
Архітектура
інтелектуального
інформаційно-
керуючого комплексу

наземних мобільних
роботизованих
платформ //
Матеріали VIII
Міжнародної науково-
практична
конференції
Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг, «MSIE-
2024», Київ: КНУТД, 7
листопада 2024р. – С.
164-165.

2. Скідан В.В.
Інформаційна система
моніторингу
параметрів
технологічного
обладнання
розподілених систем /
В.В. Скідан, А.П.
Волівач, Ю.О.,
Лебеденко, В.В
Стручок // П
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Синергія науки і
бізнесу у повоєнному
відновленні регіонів
України», 24-26
квітня 2024 р., м.
Хмельницький, С.
302-306.

3. Skidan V.V., Nikonov
O.Ya., Faiz
N.S., Yahubov E.
Architecture of the
control system for
mobile robotic
platforms using
blockchain technolog //
Матеріали VIII
Міжнародної науково-
практична
конференції
Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг, «MSIE-
2024», Київ: КНУТД, 7
листопада 2024р. – С.
26-27.

4. Калініна К.Р.
Програмне
забезпечення для
управління базою
даних тварин / К.Р.
Калініна, В.В. Скідан,
А.П. Волівач //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. / Київ :
КНУТД, 2024. – 255 –
256 с.

5. Волівач А.П.
Моделювання
музичного плеєра з
використанням UML -
діаграми класів / А.П.
Волівач, В.В. Скідан,
О.В. Учень, М.В.
Каменська //
Мехатронні системи :
інновації та
інжиніринг : тези
доповідей VIII
Міжнародної наук.-
практ. конф. / Київ :

КНУТД, 2024. – 253 – 254.

5. Nikonov O., Skidan V., Volivach A. Technologies of digital development for integrating transport // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21-22 травня 2024 р., ЗВО «МНТУ». – С. 77-79.

6. Кривошеєнко І.І. Методи синтезу траєкторій руху ріжучого інструменту в процесі розкрою тканини / Кривошеєнко І.І., Скідан В.В., Лебеденко Ю.О. // «Сучасна молодь в світі інформаційних технологій»: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти присвяченої Дню науки (17 травня 2024 р.). Херсон-Кропивницький: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., С. 151-153.

7. V. Skidan Development of IT product – video game / V. Skidan, A. Volivach, V. Iskov //Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21-22 травня 2024 р., ЗВО «МНТУ». – С. 133-136.

8. Saveliev D.G. Using the Blynk platform for remote control of the smart home / Saveliev D.G., Skidan V.V. // Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – С. 247-248с.

9. Mytelska O.V. Analysis of user needs and the specifics of educational institutions for the creation of communication software / Mytelska O.V., Demkivska T.I., Skidan V.V. //

Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – С. 249-250.

10. Полевик А.П. Інтеграція сенсорних технологій в системи очищення повітря на промислових підприємствах. /Полевик А.П., Скідан В.В. //Мехатронні системи : інновації та інжиніринг : тези доповідей VIII Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2024. – С. 251-252.

11. Скідан В. В. Особливості застосування rfid технології в контексті управління запасами / Скідан В. В., Бунда Н. В. // Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів, (Інтернет-конф.), 18-19 квіт. 2024 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Владислава Гетьмана [та ін.] ; [редкол.: С. К. Рамазанов (голова) та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2024. – С. 290-291.

12. Скідан В.В. Розробка фінансового симулятора для дітей / В.В. Скідан, А.П. Волівач, Калініна К.Р. // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE – 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. с. 247-248.

13. Калініна К.Р. Програмно-апаратна платформа для керування мехатронними системами за допомогою жестів / Калініна К.Р., Скідан В.В., Лебеденко Ю.О. // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня

2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 19-20.

14. Скідан В.В. Автоматизація системи контролю рівня волокнистого матеріалу технологічного процесу першої стадії розпушування хімічних волокон / Скідан В.В., Стратілат І.С., Кривошеєнко І.І. // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 32 – 34.

15. Skidan V.V. Smart home: analysis of lighting control system / Skidan V.V., Saveliev D.G. // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 червня 2023 р.): у 2 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. – С. 29 – 31.

16. Дворяк Д.В., Скідан В.В., Ніконов О.Я. Автоматизація лінії по виробництву з використанням веб-сайтів // IV Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», м.Київ, 17 листопада 2023 р., КНУТД. – С. 101-106.

17. Скідан В.В. Автоматизація тестування веб-застосунків / Скідан В.В., Пилипенко В.І., Каленський Б.В. // VII Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE – 2023», 23 листопада 2023 рік, КНУТД. С. 228-229.

18. Skidan V.V. The water to cement ratio is a key aspect in an automated moisture control system / Skidan V.V., Zhuk Y.Yu // VII Міжнародна науково-практична

конференція
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг» – «MSIE
– 2023», 23 листопада
2023 рік, КНУТД. с.
237-238.

19. Ніконов О.Я.
Автоматизація лінії по
виробництву з
використанням веб-
сайтів
Ніконов О.Я., Скідан
В.В., Дворяк Д.В. // IV
Всеукраїнській
конференції
«Інноватика в освіті,
науці та бізнесі:
виклики та
можливості», 17
листопада 2023р.,
Київ: КНУТД, 2023.

20. Алійник Ю.В.
Методи підвищення
ефективності системи
автоматизованого
керування клімат-
контролю виробничих
приміщень /Алійник
Ю.В., Скідан В.В. //
VI Міжнародна
науково-практична
конференція,
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг». К. 11
листопада 2022 р.
С.119-120.

21. Прищеп С.І.
Комп'ютерно-
інтегрована система
керування
технологічним
процесом підготовки
води для виробництва
пива / Прищеп С.І.,
Скідан В.В. // VI
Міжнародна науково-
практична
конференція,
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг». К. 11
листопада 2022р.
С.143-144.

22. Skidan V.V.
Specification of
requirements for the
development product /
Skidan V.V., Demkivska
T.I. // VI Міжнародна
науково-практична
конференція,
«Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг». К. 24
листопада 2022 р.
С.37-38.

23. Скідан В.В.,
Демківська Т.І. Аналіз
архітектурних стилів
при розробці WEB-
додатків.
Інформаційні
технології в науці,
виробництві та
підприємстві:
Збірник наукових
праць молодих
вчених, аспірантів,
магістрів кафедри

						<p>комп'ютерних наук та технологій / загал.наук.ред. В.Ю.Щербань – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2022. – 137-140 с. П 13. п. 38 ЛУ Викладання дисципліни Interactive design для китайських студентів (Kyiv College of Qilu University of Technology Київський інститут Технологічного університету Цілу, КНР), 2022 р., 64 год. П 14. п. 38 ЛУ Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Сучасні інформаційні технології». Робота у складі організаційного комітету III Всеукраїнського студентського конкурсу з розроблення web – сторінок «WEB – ТЕХНОЛОГ» Наказ № 356 від 30.09.2024 П 19. п. 38 ЛУ членкиня ГО «МФНО» посвідчення № ES 1479</p>	
53199	Мельник Геннадій Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2006, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 045457, виданий 12.12.2017</p>	13	ОК 12 WEB-технології	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 20 h-індекс Scopus – 6; Google Scholar – 10. Підвищення кваліфікації 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02070890/071135-20 від 01.04.2020 р. (реєстраційний номер 022/20) в Навчально-науковому інституті сучасних технологій КНУТД 2. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Malopolska Szkola Administracji Publicznej. Certificate NR 2415/MSAP/2020 від 09.10.2020р. 3. Міністерство освіти і науки України, Київський національний університет технологій та дизайну, Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання , 2021 р. Курси підвищення кваліфікації за</p>

програмою
"Використання
цифрових технологій
в освітньому процесі"
за програмою
«Використання
цифрових технологій
в освітньому процесі»
Тема випускної
роботи «Методика
викладання курсу
Крос-платформне
програмування в
умовах дистанційного
навчання та
безперервного
оновлення
технологій», 12СС
02070890/071758-21
п1

1. Shcherban' V.,
Makarenko J., Petko A.,
Melnyk G., Shcherban'
Yu., Shchutska G.
Computer
implementation of a
recursion algorithm for
determining the tension
of a thread on
technological
equipment based on the
derived mathematical
dependences /
V.Shcherban',
J.Makarenko, A.Petko,
G.Melnyk,
Yu.Shcherban',
G.Shchutska //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. - 2020. -
volume 104. -№2/1. –
pp.41-50. scopus
DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.198286>

2. Shcherban' V. Y.,
Korogod G. A., Kolysko
O. Z., Sholudko M. I.,
Melnik G. V., Chaban
V.V., Shcherban' Y. Y.
Computer
Implementation of
Algorithmic
Components of
Redundant
Measurement
Methods/ Vladimir Y.
Shcherban', Ganna A.
Korogod, Oksana Z.
Kolysko, Mariana I.
Sholudko, Gennady V.
Melnik, Vitaliy.V.
Chaban, Yury Y.
Shcherban' // Hong
Kong. International
Journal of Intelligent
Systems and
Applications (IJISA). –
2020. - Volume 12. -
№1 - pp. 23-32. scopus
URL: <https://www.mecspress.org/ijisa/ijisa-v12-n1/IJISA-V12-N1-3.pdf>

3. Щербань В.Ю.,
Іщенко В. Д., Колиско
О.З., Мельник Г.В.,
Щербань Ю.Ю.

Структура комп'ютерної програми для визначення оптимального шляху орієнтованого графа при використанні алгоритму Дейкстри / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско, Г.В. Мельник, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №6, Том 1 (315). – С. 270-273.
URL:
<http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/01/315-1-270-273.pdf>

4. Щербань В.Ю., Колиско О.З., Щербань Ю.Ю., Шолудько М.І., Мельник Г.В. Структура програмних модулів та процедур комп'ютерної програми для основних елементів системи при реалізації алгоритму рекурсії / В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, М.І.Шолудько, Г.В.Мельник// Вісник Хмельницького національного університету. - 2020, № 5(289).– С.302-306. DOI 10.31891/2307-5732-2020-289-5-301-305

5. Щербань В.Ю., Колиско О.З., Щербань Ю.Ю., Шолудько М.І., Мельник Г.В. Алгоритмічні та програмні компоненти при комп'ютерному визначенні натягу для шайбового натягувача з використанням рекурсії / В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, М.І.Шолудько, Г.В.Мельник // Вісник Хмельницького національного університету. Том 1.- 2020, № 4(287).– С.252-256. DOI 10.31891/2307-5732-2020-287-4-252-256

6. Щербань В.Ю., Колиско О.З., Щербань Ю.Ю., Шолудько М.І., Мельник Г.В. Структура програмних модулів та процедур комп'ютерної програми для

основних елементів системи при реалізації алгоритму рекурсії / В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, М.І.Шолудько, Г.В.Мельник// Вісник Хмельницького національного університету. - 2020, № 5(289).– С.302-306. DOI 10.31891/2307-5732-2020-289-5-301-305.

7. Щербань В.Ю., Іщенко В. Д., Колиско О.З., Мельник Г.В., Щербань Ю.Ю. Структура комп'ютерної програми для визначення оптимального шляху орієнтованого графа при використанні алгоритму Дейкстри / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско, Г.В. Мельник, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №6, Том 1 (315). – С. 270-273.

URL:
<http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/01/315-1-270-273.pdf>

8. Shcherban' V., Kolysko O., Melnyk G., Shcherban' Yu., Ishchenko V.

Determining the tension of complex chemical threads during interaction with guide surfaces / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. - volume 4. - № 1 (124). - pp. 6–18. (Scopus)

<https://journals.uran.ua/eejet/article/view/284599>

9. Комп'ютерний модуль програми K DAM для визначення кінематичних та динамічних параметрів шатунно-повзункової групи / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Г.В. Мельник, М.І. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023, № 3, (321). – С. 24-28. DOI:

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284599>

П.2
1. Свідоцтво № 110144

про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Програмний комплекс варіанту 6.0 для реалізації алгоритму рекурсії при визначенні технологічних навантажень»/ Щербань В. Ю., Макаренко Ю. В., Колиско О. З., Мельник Г. В., Петко А. К., Колиско М. І., Калашник В. Ю., Осипенко В. В. – Дата реєстрації 06.12.2021р. Опубліковано 31.01.2022, бюл. №68. URL : <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1677626/>

2. Свідоцтво № 110143 про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Програмний комплекс варіанту 7.0 для реалізації алгоритму рекурсії при визначенні технологічних навантажень»/ Щербань В. Ю., Макаренко Ю. В., Колиско О. З., Мельник Г. В., Петко А. К., Колиско М. І., Калашник В. Ю., Осипенко В. В. – Дата реєстрації 08.12.2021р. Опубліковано 31.01.2022, бюл. №68. URL : <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1677627/>

П.3

1. Щербань В.Ю. Алгоритмічне та математичне забезпечення при комп'ютерному проектуванні складних систем / В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, Г.В.Мельник, М.І.Колиско, В.Ю.Калашник. – К.: Освіта України, 2021. – 930 с.

2. Щербань В.Ю. Математичне моделювання систем і технологічних процесів / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, Г.В. Мельник, М.І. Колиско, А.М. Кириченко. – К.: ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – 937 с.

3. Щербань В.Ю. Математичний та комп'ютерний аналіз систем і технологічних процесів. Т1: Математичні, алгоритмічні та програмні компоненти САПР механічних систем та технологічних процесів легкої та текстильної промисловості : монографія : в 2 т. / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, О.Ю. Воляник, Н.В. Чупринка, Г.В. Мельник, М.І. Гольдберг, А.М. Кириченко, В.Ю. Калашник. – К.: ТОВ Фастбінд Україна, 2024. – 712 с.

4. Щербань В.Ю. Математичний та комп'ютерний аналіз систем і технологічних процесів. Т2: Математичне та програмне забезпечення для аналізу механічних систем та прикладних питань математичних моделей : монографія : в 2 т. / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, О.Ю. Воляник, Н.В. Чупринка, Г.В. Мельник, М.І. Гольдберг, А.М. Кириченко, В.Ю. Калашник. – К.: ТОВ Фастбінд Україна 2024. – 702 с.

П.4

1. WEB- технології. Конспект лекцій для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

2. WEB- технології. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою.

3. WEB- технології. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної, заочної та дистанційної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Київ 2024. Укр. мовою. П.11

З 2015 року наукове консультування фірму «Датский Текстиль» ДчП компанії ПВН Холдінг А\с (Дания) з питань функціонування комп'ютерних мереж та інформаційної безпеки. П.12

1. Мельник Г. В., Лавринчук С. О. Алгоритмічні і програмні компоненти системи розрахунку процесу витягування в витягувальному агрегаті. Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. 36.наук. праць – К.:Освіта України, 2020. – с. 49-52.

2. Мельник Г. В., Федорченко І. В. Алгоритмічні і програмні компоненти системи розрахунку динамічної моделі нерівномірності стрічки по числу волокон в перетинах. Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. 36.наук. праць – К.:Освіта України, 2020. – с. 46-49.

3. Мельник Г.В. Комп'ютерна реалізація математичних та алгоритмічних компонентів при автоматизованому проектуванні форми пружної системи заправки. Тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2021».- Київ, КНУТД, 4 листопада 2021 р. – С. 130-131.

4. Мельник Г. В.,

Казakov В.А.
Алгоритмічні і програмні компоненти системи проектування накопичувачів сировини симетричної форми з кінцевими обмеженнями / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.76-78.

5. Щербань В.Ю., Мельник Г. В. Комп'ютерна реалізація алгоритму розрахунку зусиль в кінцевих накопичувачах ниток / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.79-81.

6. Мельник Г. В., Конверцев М.А. Алгоритмічні і програмні компоненти системи проектування робочих параметрів компенсаторів натягу нитки у випадку поперечного прокладення / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.82-84.

7. Мельник Г. В., Конверцев М.А. Алгоритмічні і програмні компоненти системи проектування робочих параметрів компенсаторів натягу нитки у випадку поперечного прокладення / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих

вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.82-84.

8. Щербань В.Ю., Мельник Г. В. Комп'ютерна реалізація алгоритму динамічної оцінки технологічних параметрів / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.85-87.

9. Щербань В.Ю., Мельник Г. В. Комп'ютерна реалізація алгоритму визначення траєкторії за умови рівноваги витка намотування / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2021. – С.88-90.

10. Щербань В.Ю., Мельник Г.В. Схеми алгоритму послідовної оптимізації для мінімізації пошуків в дереві варіантів. Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2022».- Київ, КНУТД, 24 листопада 2022 р. – С. 103-104.

11. Щербань В.Ю., Мельник Г. В. Комп'ютерна реалізація алгоритму розрахунку визначеного інтегралу / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2022. – С.35-37.

12. Сорока В.О., Мельник Г.В. Створення програми

«HEX-редактор» на мові C#. Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023».- Київ, КНУТД, 23 листопада 2023 р. – С. 149-150.

13. Кібітов А.О., Мельник Г.В. Створення серверного застосунку для обміну сповіщеннями між сайтами та Android-пристроями. Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023».- Київ, КНУТД, 23 листопада 2023 р. – С. 191.

14. Ільницький М.С., Мельник Г.В. Розробка музичного веб-застосунку на React. Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» - «MSIE-2023».- Київ, КНУТД, 23 листопада 2023 р. – С. 192.

15. Щербань В.Ю., Мельник Г. В. Інформаційна модель двох фланцевої циліндрової котушки / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – С.38-40.

16. Щербань В.Ю., Мельник Г. В., Іваненко І.О. Алгоритмічні і програмні компоненти системи розрахунку зусиль в кінцевих накопичувачах ниток / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – С.56-58.

17. Шербань В.Ю., Мельник Г. В., Ценілов О.О. Математичні і алгоритмічні компоненти програмного комплексу для побудови інформаційної моделі рушія основних ниток/ Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві: Збірник наукових праць молодих вчених, аспірантів, магістрів кафедри комп'ютерних наук та технологій – К.:ТОВ "Фастбінд Україна", 2023. – С.59-61.

18. Мельник Г.В., Демківська Т.І., Чупринка Н.В. Управління командами в іт-проектах: вплив віддаленої роботи на продуктивність «Наука і техніка сьогодні» № 9 (37) 2024 р. С. 697 - 712 DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37))

19. Melnyk, G., Demkivska, T., & Chuprynka, N. (2024). Methods for Assessing the Effectiveness of IT Project Management in Large Corporate Structures. World conference on future innovations and sustainable solutions. Futurity Research Publishing. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13822709>

П.13
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.

Computer Architecture and Distributed Systems - EBCs-20, Computer Architecture and Distributed Systems - EBCs-21, Information Management and Information Security EBCs-20 Mathematical methods of operations research and decision making EBCs-1-19. Mathematical methods of operations research and decision making EBCs-20 Mathematical methods of operations research and decision

							making EBCs-20 П.14 1. Керівництво студентським науковим гуртком «Логічні основи побудови САПР» П.20 Директор ТОВ “Данн Консалтинг” (консультування з питань інформатизації) з 2017 р. по теперішній час.
450378	Ніконов Олег Якович	Професор, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: прикладна математика, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2022, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом доктора наук ДД 008665, виданий 06.10.2010, Диплом кандидата наук ДК 001130, виданий 25.06.1998, Аттестат доцента ДЦ 008708, виданий 23.10.2003, Аттестат професора 12ПР 007537, виданий 23.12.2011, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого</p>	23	ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ: пп. 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 19. h-індекс Scopus – 4; Google Scholar – 11. Кількість публікацій – понад 200 Лауреат Премії Президента України для молодих вчених, свідоцтво № 187, 2006р. Указ Президента України №1083/2006 від 15.12.2006р. Підвищення кваліфікації: 1. Softserve Academy Tech Summer Bootcamp for Teachers Сертифікат № АІ №14463/2023, 01.09.2023, 10 год. (0,3 кредиту ECTS); 2. Експертний комітет з питань розвитку штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації України та ГО «Прогресильні», підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти», Сертифікат ШІ-1341, 7.11.23-23.11.23, 30 год. (1 кредит ECTS); 3. International skills development «Online Studying as Latest Form of Modern Educations on the Example of Google Meet and Google Classroom Platforms» ES №5429/2020 від 22.03.2021р. (березень 2021р., Lublin, republic of Poland – 45 годин, 1,5 кредиту ECTS); 4. International skills development «The Cloud storage service for the online studying on the example of the Zoom platform» ES №0753/2020 від 07.09.2020р. (серпень-вересень 2020р.,</p>

дослідника) АС
006696,
виданий
12.11.2008

Lublin, republic of Poland – 45 годин, 1,5 кредиту ECTS);
5. Professional Qualification Enhancement Program «Use of Information and Communication Technologies in the Educational Process». Implemented within the framework of the Erasmus+ Project ERASMUS EDU-2021-VIRT EXCH NDICI VIRTUAL YOUTH BUSINESS HUBS INTERNATIONAL NETWORK (VEHUB4YOU), Сертифікат №01-0206, 29.11.2024, 180 год. (6 кредитів ECTS).
П 1. п. 38 ЛУ
Статті у Scopus:
1. Nikonov O., Kyrychenko I., Shuliakov V., Fastovec V. Parametric synthesis of a dynamic object control system with nonlinear characteristics // The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020). Zaporizhzhia, Ukraine, April 27 - May 1, 2020, CEUR-WS.org, online. P. 91-101.
2. Nikonov O., Kyrychenko I., Shuliakov V. Simulation modeling of external perturbations affecting wheeled vehicles of special purpose // The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020). Zaporizhzhia, Ukraine, April 27 - May 1, 2020, CEUR-WS.org, online. P. 547-556.
3. Liubarskyi B., Lukashova N., Petrenko O., Iakunin D., Nikonov O., Matsyi O. Building a mathematical model of the oscillations in subway cars equipped with electromechanical shock absorbers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6. – P. 51-59.
4. Faiz N.S., Satayev M.I., Satayeva Z.I., Berdaliyeva A.A., Azimov A.M., Nikonov O.Y. Visualization of geodata of seasonal fluctuations of magnetic fields based on esri arcgis // News of the National Academy of

Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2021. – Vol.1(445). – P. 66-72.

5. Liubarskyi B., Riabov I., Iakunin D., Dubinina O., Nikonov O., Domansky V.
Determining the Effect of Stator Groove Geometry in a Traction Synchronous Reluctance Motor with Permanent Magnets on the Saw-shaped Electromagnetic Moment Level // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 3. – P. 68-74.

6. Liubarskyi B., Iakunin D., Nikonov O., Liubarskyi D., Vasenko V., Gasanov M.
Procedure for selecting optimal geometric parameters of the rotor for a traction non-partitioned permanent magnet-assisted synchronous reluctance motor // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 6. – P. 27-33.

7. Faiz N.S., Satayev M.I., Azimov A.M., Satayeva Z.I., Berdaliyeva A.A., Nikonov O.Y.
Assessment of the impact of electromagnetic radiation in low-frequency energy facilities on the residential ecological zone // International Journal of GEOMATE, 2021, 21(83), P. 132-141.

8. Avramov K.V., Uspensky B.V., Sakhno N.H., Nikonov O.
Buckling of joined functionally graded carbon nanotubes reinforced thin-walled structure / Conference Proceedings: IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, Kharkiv, Ukraine, September 13-17, 2021, P. 323-327.

9. Avramov K., Uspensky B., Sakhno N., Nikonov O.
Transient response of functionally graded carbon nanotubes reinforced composite conical shell with ring-stiffener under the action of impact loads // European Journal of Mechanics, A/Solids. – 2022. – Vol. 91,

104429.
10. Liubarskyi B., Iakunin D., Nikonov O., Liubarskyi D., Yeritsyan B. Optimizing Geometric Parameters for the Rotor of a Traction Synchronous Reluctance Motor Assisted by Partitioned Permanent Magnets // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 2. – P. 38-44.

11. Uspensky B., Avramov K., Sakhno N., Nikonov O. Dynamic Instability of Functionally Graded Carbon Nanotubes-Reinforced Composite Joined Conical-Cylindrical Shell // International Journal of Structural Stability and Dynamics. – 2022. – Vol. 22. – №7, 2250039.

12. Liubarskyi B., Kuznetsov V., Kardas-Cinal E., Lukashova N., Petrenko O., Nikonov O., Nikonov D. Evaluation of the effectiveness of using an electromechanical shock absorber in a subway car // Eksploatacja i Niezawodnosc. – 2022. – Vol. 24. – P. 603-611.

13. Nikonov O., Skidan V., Volivach A., Nadopta T., Pavlenko V. Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS. Conference Proceedings 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023. – P. 1002-1005.

14. Uspensky B., Liubarskyi B., Avramov K., Nikonov O. Nonlinear dynamics of electrical generator with diesel engine gear. Conference Proceedings 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023. – P. 56-60.

Статті у фахових виданнях:

15. Ніконов О.Я. Розроблення програмного забезпечення інтерактивної візуалізації систем і вузлів транспортних машин / О.Я. Ніконов, Д.Б. Глушкова, С.С. Тимченко // Вісник

Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – 2021. – Вип. 92, Т.1. – С. 45-50.

16. Дослідження хмарних мікросервісів на базі технології ASP.NET Core / В. В. Скідан, О. Я. Ніконов, А. П. Волівач, В. М. Павленко // Технології та інжиніринг. – 2023. – № 5 (16). – С. 50-59.

17. Скідан В.В. Використання діджитал-технологій в роботі куратора академічної групи закладів вищої освіти / В.В. Скідан, А.П. Волівач, О.Я. Ніконов, О.В. Мительська // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – С. 92-97.

18. Ніконов О.Я. Інформаційна система для автоматизованих сервісів малих підприємств / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, М.І. Сатаєв // Вісник ХНУ. – 2023. – № 6. – с. 253 - 257.

19. Ніконов О.Я. Застосування Опіон-архітектури в рамках предметно-орієнтованого підходу / О.Я. Ніконов, В.В. Скідан, А.П. Волівач, В.О. Мамонтов // Вісник ХНУ. – 2024. - Том 345 № 6(2) . – С. 113-119.

П 2. п. 38 ЛУ
Патенті на корисну модель:

1. Патент на корисну модель №140415
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного електричного транспортного засобу з використанням дизель-генераторної установки і блоку сонячних батарей / Ніконов О.Я., Ніконов Д.О. – №u201908146 від 15.07.2019. Опубл. 25.02.2020. Бюл. №4/2020.

2. Патент на корисну модель №141092
Україна: МПК: B60L 53/10 (2019.01), B60L 53/80 (2019.01), B60L 50/50 (2019.01).
Система зарядки безпілотного електричного транспортного засобу

з використанням замічних акумуляторних батарей / Ніконов О.Я., Полосухіна Т.О., Табулович В.П. – № u201908254 від 15.07.2019. Опубл. 25.03.2020. Бюл. №6/2020.

3. Патент на корисну модель №142608
Україна: МПК: B60L 53/10 (2019.01), B60L 53/80 (2019.01), B60L 50/50 (2019.01).
Спосіб зарядження безпілотного електричного транспортного засобу з використанням замічних акумуляторних батарей / Ніконов О.Я., Полосухіна Т.О., Табулович В.П. – № u201908152 від 15.07.2019. Опубл. 25.06.2020. Бюл. №12/2020.

4. Патент на корисну модель №151747
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком доповненої реальності / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – №u202107684 від 28.12.2021. Опубл. 07.09.2022. Бюл. №36/2022.

5. Патент на корисну модель №151748
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком віртуальної реальності / Ніконов О.Я., Шуляков В.М. – №u202107711 від 28.12.2021. Опубл. 07.09.2022. Бюл. №36/2022.

6. Патент на корисну модель №153507
Україна: МПК (2006): B60W 30/00, B60R 1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна бортова інформаційна система безпілотного транспортного засобу на основі нейромережевої архітектури з блоком діагностики / Ніконов

О.Я., Шуляков В.М. –
№ u202301078 від
16.03.2023. Опубл.
12.07.2023. Бюл.
№28/2023.
7. Патент на корисну
модель №153762
Україна: МПК (2006):
B60W 30/00, B60R
1/00, G05D 1/00.
Інтелектуальна
бортова інформаційна
система безпілотного
транспортного засобу
на основі
нейромережевої
архітектури з блоком
змішаної реальності /
Ніконов О.Я.,
Шуляков В.М. – №
u202205144 від
30.12.2022. Опубл.
23.08.2023. Бюл.
№34/2023.
П 4. п. 38 ЛУ
1. Якість та тестування
програмного
забезпечення.
Конспект лекцій для
студентів денної,
заочної та
дистанційної форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення. Київ
2024. Укр. мовою.
2. Якість та тестування
програмного
забезпечення.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів денної,
заочної та
дистанційної форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення. Київ
2024. Укр. мовою.
3. Якість та тестування
програмного
забезпечення.
Методичні вказівки до
виконання
самостійної роботи
для студентів денної,
заочної та
дистанційної форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
спеціальності 121
Інженерія
програмного
забезпечення. Київ
2024. Укр. мовою.

П 6. п. 38 ЛУ
Науковий керівник
здобувача Шулякова
В.М. (кандидат
технічних наук, ДК

061369, наказ МОН України 29.06.2021р.)
Спеціальність Інформаційні технології. Тема: «Інтелектуальна інформаційна система для управління динамічним нелінійним об'єктом на основі нейро-фаззі блоків управління».
П 8. п. 38 ЛУ
Науковий керівник і відповідальний виконавець наукових тем (проектів):
1. «Проведення випробувань програмних модулів для аналізу динаміки та міцності корпусних композитних елементів з наноармуванням», 2020р., замовник Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України, №0120U102963 (керівник).
2. «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки», 2022-2023рр. держбюджетний науково-технічний проєкт МОН України, №0122U000652 (відповідальний виконавець).
3. «Розроблення апаратно-програмної системи для підвищення ефективності мобільних роботизованих платформ військового призначення» 2024-2025рр. держбюджетний науково-технічний проєкт МОН України, №0124U000169 (керівник).
Член редакційної колегії наукового видання «Технології та інжиніринг», ISSN 2786-5371, включеного до переліку наукових фахових видань України.
П 9. п. 38 ЛУ
Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України.
П 10. п. 38 ЛУ
Teaching Grant for Ukrainian university

lecturers under the DAAD Programme «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022» (2022p.) П 12. п. 38 ЛУ

1. Ніконов О.Я.
Розробка математичного і програмного забезпечення інтелектуальної інформаційно-управляючої системи автомобіля / О.Я. Ніконов, Б.-Б.С. Есмагамбетов, Б.О. Железко, Д.О. Ніконов // «Комп'ютерні технології і мехатроніка», 28 травня 2020р., Збірник наукових праць за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2020. – С. 461-463.

2. Ніконов О.Я.
Розроблення програмного забезпечення інформаційної системи з технологією інтерактивної візуалізації засобами доповненої реальності / Ніконов О.Я., Тимченко С.С. // Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві: Всеукр. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених, 25 листопада 2020р. Секція: Інформаційні системи та технології на виробництві та в освіті: тези доп. / ХНАДУ – Харків, 2020. – С. 461-463.

3. Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Бутенко Л.Ф.
Інформаційноуправляюча система транспортного засобу на основі методів еволюційного моделювання // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. – С. 275-278

4. Ніконов О.Я., Гулага Я.С., Ніконов

Д.О., Железко Б.О.
Інформаційно-
управляюча система
автомобіля на основі
використання
хмарних технологій //
Комп'ютерні
технології і
мехатроніка. Збірник
наукових праць за
матеріалами III
міжнародної науково-
методичної
конференції. – Харків,
ХНАДУ, 2021. – С.
269-271.

5. Глушкова Д.Б.,
Кириченко І.Г.,
Ніконов О.Я.
Концепція
розроблення методів і
засобів підвищення
довговічності та
енергоефективності
двигунів для
броньованої техніки
на основі конвергенції
технологій //
Комп'ютерні
технології і
мехатроніка. Збірник
наукових праць за
матеріалами III
міжнародної науково-
методичної
конференції. – Харків,
ХНАДУ, 2021. – С.
252-254.

6. Ніконов О.Я.,
Бочарова О.О., Бойко
Д.І., Тертична К.С.
Концепція побудови
інформаційних
управляючих систем
на транспорті на
основі конвергенції
технологій //
Комп'ютерно-
інтегровані технології
автоматизації
технологічних
процесів на
транспорті та у
виробництві-2021.
Матеріали
всеукраїнської
науково-практичної
конференції
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених, Харків,
ХНАДУ, 2021. – С.76-
79.

7. Ніконов О.Я.,
Кулакова Л.Є., Міз'як
І.О., Тимченко С.С.
Синергія технологій
доповненої реальності
і штучного інтелекту
для багатоцільових
транспортних засобів
// Комп'ютерні
технології і
мехатроніка. Збірник
наукових праць за
матеріалами IV
міжнародної науково-
методичної
конференції. – Харків,
ХНАДУ, 2022. – С. 59-
63.

						<p>8. Глушкова Д.Б., Ніконов О.Я. Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 19-22.</p> <p>9. Карпішен Б.С., Ніконов О.Я. Аналіз розробки і використання системи ADAS в автомобілі // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 29-33.</p> <p>10. Любарський Б.Г., Ніконов О.Я., Любарський Д.Б. Оцінка впливу систем нахилу кузова швидкісного електропоїзду на загальну ефективність системи тяги транспортного засобу // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами IV міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2022. – С. 45-49.</p> <p>11. Дворяк Д.В., Скідан В.В., Ніконов О.Я. Автоматизація лінії по виробництву з використанням веб-сайтів // IV Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», м.Київ, 17 листопада 2023 р., КНУТД. – С. 101-106.</p> <p>12. Дворяк Д.В., Ніконов О.Я. Дослідження розвитку автоматизації виробництва з використанням веб-сайтів // VII Міжнародна науково-практична конференція</p>
--	--	--	--	--	--	--

Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2023», м. Київ, 23 листопада 2023 р., КНУТД. – С. 151-152.

13. Ніконов О.Я., Філіпов В.В., Бутенко Л.Ф. Дослідження технологій штучного інтелекту наземних мобільних роботизованих платформ // Матеріали 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні системи та технології: результати і перспективи», м. Київ, 6 березня 2024 р., ФІТ КНУТШ. – С. 290-293.

14. Ходикін М.А., Ніконов О.Я., Павленко В.М. Апаратна система інтелектуального інформаційно-керуючого комплексу наземних мобільних роботизованих платформ // Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології», м. Київ, 18 квітня 2024 р., КНУТД. – С. 79-80.

15. Nikonov O., Skidan V., Volivach A. Technologies of digital development for integrating transport // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», м. Київ, 21-22 травня 2024 р., ЗВО «МНТУ». – С. 77-79.

16. Скідан В.В., Ніконов О.Я., Бутенко Л.П. Архітектура інтелектуального інформаційно-керуючого комплексу наземних мобільних роботизованих платформ // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 164-165.

17. Skidan V.V., Nikonov O.Ya., Faiz N.S., Yahubov E.

						<p>Architecture of the control system for mobile robotic platforms using blockchain technolog // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції Мехатронні системи: інновації та інжиніринг, «MSIE-2024», Київ: КНУТД, 7 листопада 2024р. – С. 26-27. П 14. п. 38 ЛУ Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи». П 19. п. 38 ЛУ Член професійного об'єднання International Association of Engineers (IAENG), member 370678</p>	
99074	Колиско Оксана Зенонівна	Доцент, Основне місце роботи	Мехатроніки та комп'ютерних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський технологічний інститут легкої промисловості, рік закінчення: 1988, спеціальність: Машини і апарати легкої промисловості, Диплом спеціаліста, Київський університет ім. Тараса Шевченка, рік закінчення: 1995, спеціальність: інтегральна і функціональна мікроелектрон на техніка, Диплом кандидата наук ДК 058539, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041387, виданий 26.02.2015</p>	23	ОК 09 Алгоритми та структури даних	<p>Наукова та професійна активність, фаховість відповідно дисципліні підтверджена п. 38 ЛУ п.п.: 1, 3, 8, 12, 20 Підвищення кваліфікації у 2021р. (ННІСТ КНУТД) 2022 р. (Teacher's Internship program by EPAM Systems). h-індекс науковця за Scopus – 5; за Google Scholar – 4. Кількість публікацій – понад 60. п.1. 1. Shcherban' V., Korogod G., Kolysko O., Kolysko M., Shcherban' Yu., Shchutska G. Computer simulation of logarithmic transformation function to expand the range of high-precision measurements / V. Shcherban', G. Korogod, O. Kolysko, M. Kolysko, Yu. Shcherban', G. Shchutska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - volume 2. -№9 (110). – pp. 27-36. scopus DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.227984 2. Shcherban' V., Korogod G., Kolysko O., Volivach A., Shcherban' Yu., Shchutska G. Computer modeling in the study of the effect of normalized quantities on the measurement accuracy of the</p>

quadratic transformation function / V. Shcherban', G. Korogod, O. Kolysko, A. Volivach, Yu. Shcherban', G. Shchutka // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2022. - volume 2. - № 5(116). – pp. 6-16. scopus DOI: <http://journals.ura.n.ua/eejet/issue/view/15351>

3. Щербань В.Ю., Іщенко В. Д., Колиско О.З., Гольдберг М.І., Щербань Ю.Ю. Комп'ютерна реалізація алгоритму Дейкстри для визначення форми заправки нитки на основі пошуку оптимального шляху графа / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско, М.І. Гольдберг, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №3 (309). – С. 217-220.
URL: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/07/vknu-ts-2022-n3-217-220.pdf>

4. Щербань В.Ю., Іщенко В. Д., Колиско О.З., Гольдберг М.І., Щербань Ю.Ю. Визначення вагових функцій ребер неорієнтованого графа при комп'ютерному пошуку оптимального шляху з використанням алгоритму Дейкстри / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско, М.І. Гольдберг, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №4 (311). – С. 270-273.
URL: [http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N4\(311\).pdf](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N4(311).pdf)

5. Щербань В.Ю., Іщенко В. Д., Колиско О.З., Гольдберг М.І., Щербань Ю.Ю. Вплив граничних умов на цільову функцію при комп'ютерному визначенні оптимального шляху для неорієнтованого графа / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско,

М.І. Гольдберг, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №5 (313). – С. 213-217.
URL:
[http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N5\(313\).pdf](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N5(313).pdf)
6. Щербань В.Ю., Іщенко В. Д., Колиско О.З., Мельник Г.В., Щербань Ю.Ю.
Структура комп'ютерної програми для визначення оптимального шляху орієнтованого графа при використанні алгоритму Дейкстри / В.Ю. Щербань, В. Д. Іщенко, О.З. Колиско, Г.В. Мельник, Ю.Ю. Щербань // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022, №6, Том 1 (315). – С. 270-273.
URL:
<http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/01/315-1-270-273.pdf>
7. Shcherban V., Kolysko O., Melnyk G., Shcherban Y., Ishchenko V.
Determining The Tension Of Complex Chemical Threads During Interaction With Guide Surfaces /V. Shcherban', O. Kolysko, G. Melnyk, Yu. Shcherban', V.Ishcenko // Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. - 2023. - 4(1(124)), pp 6–18
scopus
DOI:10.15587/1729-4061.2023.284599
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5720386620>
8. Щербань В.Ю., Воляник О.Ю., Колиско О.З., Мельник Г.В., Щербань Ю.Ю.
Комп'ютерний аналіз системи подачі ниток з використанням програмного комплексу для реалізації алгоритму рекурсії при визначенні технологічних навантажень/ В.Ю. Щербань, О.Ю.Воляник, О.З. Колиско, Г.В. Мельник, Ю.Ю. Щербань // Herald of Khmelnytskyi National

University. Technical sciences №1, 2024 (331), 145-148. scopus URL: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-24>.

п.3

1. Щербань В.Ю. САПР складних систем: математичні, алгоритмічні та комп'ютерні програмні компоненти /В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, Г.В.Мельник, М.І.Шолудько, В.Ю.Калашник. – К.:Освіта України: ФОП Маслаков, 2020. – 923 с.

2. Щербань В.Ю. Алгоритмічне та математичне забезпечення при комп'ютерному проектуванні складних систем / В.Ю.Щербань, О.З.Колиско, Ю.Ю.Щербань, Г.В.Мельник, М.І.Колиско, В.Ю.Калашник. – К.: Освіта України, 2021. – 930 с.

3. Щербань В.Ю. Математичний та комп'ютерний аналіз систем і технологічних процесів. Т1: Математичні, алгоритмічні та програмні компоненти САПР механічних систем та технологічних процесів легкої та текстильної промисловості : монографія : в 2 т. / В.Ю. Щербань, О.З. Колиско, Ю.Ю. Щербань, О.Ю. Воляник, Н.В. Чупринка, Г.В. Мельник, М.І. Гольдберг, А.М. Кириченко, В.Ю. Калашник. – К.:ТОВ Фастбінд Україна, 2024. – 712 с.

п.8

1. Договір №768 «Розробка програмного забезпечення системи автоматизованого обліку руху товарів на малих підприємствах» 2019-2020р. Відповідальний виконавець.

2. Договір №840 «Розробка програмного

забезпечення системи автоматизованого обліку господарської та фінансової діяльності ФОП» 2020-2021р. Відповідальний виконавець.
3. Договір №1140 «Розробка комп'ютерного програмного забезпечення системи обліку господарської та фінансової діяльності малих підприємств та ФОП» 2021-2022р. Відповідальний виконавець.
п.12
1. Колиско О.З., Демченко Д.В. Алгоритмічні та програмні складові особистого планувальника дня студента: інститут, курси, робота, розваги/ Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2020. – с. 52-56.
2. Колиско О.З., Науменко Б.В. Використання цифрового двійника в технології 3D друку/ Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2020. – с. 60-64.
3. Колиско О.З. , Вергелес Ю. В. Програмне та алгоритмічне забезпечення для дослідження етапу селекції в генетичному алгоритмі побудови розкрийних схем/ Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2021. – с. 97-100.
4. Колиско О. З., Нікітюк М.В. Алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу продуктивності блокчейн мережі/ Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2023. – с. 90-94.

						5. Сурженко Р.Р., Колиско О.З. Алгоритмічне і програмне забезпечення для тестування сенсорних пристроїв / Інформаційні технології в науці, виробництві та підприємстві. Зб.наук. праць – К.:Освіта України, 2023. – с. 73-75. п.20 Інженер з розробки програмного забезпечення Державний НДІ Метанол проєкт в м.Сєвєродонецьк Луганської області (стаж 5 років)
--	--	--	--	--	--	---

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
<i>ПРН 9 Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення</i>	☒	ОК 16 Основи системного аналізу	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний та проблемно-пошуковий	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 23 Управління ІТ-проєктами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 29 Виробнича	Репродуктивний метод,	Підсумковий контроль

		практика	евристичний метод	(залік)
<i>ПРН 25 Знати методи та алгоритми оперативної аналітичної обробки і інтелектуального аналізу даних для автоматизації процесів дизайну, моделювання та оптимізації в легкій промисловості</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 20 WEB-програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 1 Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний та проблемно-пошуковий	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 02 Філософія, політологія та соціологія	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний (виступи на семінарських заняттях, усне опитування, ділові ігри), письмовий (вправи, завдання), тестовий, підсумкове тестування (екзамен)
		ОК 03 Фізичне виховання	Методи фізичного виховання, спеціальні методи навчання: коловий, індивідуальний, ігровий, змагальний, варіативний тощо.	поточний контроль (залік)
		ОК 09 Алгоритми та структури даних	Методи навчання словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний, письмовий, тестовий
		ОК 10 Українська та зарубіжна культура	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний), Залік.
		ОК 15 Ділова українська мова	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний;	Залік. Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване;

			практичний	письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний)
		ОК 19 Іноземна мова фахового спрямування	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний), екзамен.
		ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий.
		ОК 27 Програмування Інтернету речей	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий.
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 28 Навчальна практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 01 Іноземна мова	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний). Екзамен
ПРН 2 Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності	☒	ОК 02 Філософія, політологія та соціологія	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний (виступи на семінарських заняттях, усне опитування, ділові ігри), письмовий (вправи, завдання), тестовий, підсумкове тестування (екзамен)
		ОК 28 Навчальна практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 19 Іноземна мова фахового спрямування	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний), екзамен.
		ОК 10 Українська та зарубіжна культура	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий,

		ОК 03 Фізичне виховання	Методи фізичного виховання, спеціальні методи навчання: коловий, індивідуальний, ігровий, змагальний, варіативний тощо. Методи фізичного виховання, спеціальні методи навчання: коловий, індивідуальний, ігровий, змагальний, варіативний тощо	модульний), Залік поточний контроль (залік)
		ОК 01 Іноземна мова	Словесний; пояснювально-демонстраційний; репродуктивний; практичний	Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний). Екзамен
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
<i>ПРН 3 Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення</i>	☒	ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 23 Управління ІТ-проектами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 28 Навчальна практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
<i>ПРН 4 Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення</i>	☒	ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат),

				підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 23 Управління ІТ-проектами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
<i>ПРН 5 Знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізу та математичного моделювання для розробки програмного забезпечення</i>	☒	ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 08 Вища математика	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (завдання,задачі), поточний тестовий контроль, підсумкове тестування (екзамен), контрольна робота
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 14 Теорія ймовірності та математична статистика	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (завдання, задачі), поточний тестовий контроль, підсумкове тестування (екзамен), контрольна робота
		ОК 16 Основи системного аналізу	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 25 Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (вправи), тестовий
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на

				унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 04 Дискретна математика і комп'ютерна логіка	словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький та ін.	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
<i>ПРН 6 Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення</i>	☒	ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 27 Програмування Інтернету речей	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 7 Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інженерії програмного забезпечення</i>	☒	ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 14 Теорія ймовірності та математична статистика	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (завдання, задачі), поточний тестовий контроль, підсумкове тестування (екзамен), контрольна робота
		ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 08 Вища математика	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (завдання, задачі), поточний тестовий контроль, підсумкове тестування (екзамен), контрольна робота
		ОК 06 Операційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод	усний, письмовий, практичний, тестовий

			проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	
		ОК 04 Дискретна математика і комп'ютерна логіка	словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький та ін.	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 22 Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами</i>	☒	ОК 23 Управління ІТ-проектами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 18 Економіка для бізнесу	метод мозкового штурму, конкретної ситуації, метод занурення, метод евристичних питань, метод інциденту	усний (презентація, опитування, співбесіда), письмовий (контрольна робота, тести, залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
<i>ПРН 24 Вміти проводити розрахунок економічної ефективності програмних систем</i>	☒	ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 18 Економіка для бізнесу	метод мозкового штурму, конкретної ситуації, метод занурення, метод евристичних питань, метод інциденту	усний (презентація, опитування, співбесіда), письмовий (контрольна робота, тести, залік)
		ОК 25 Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (вправи), тестовий
<i>ПРН 11 Вибирати вихідні дані для проектування, керуючись формальними методами опису вимог та моделювання</i>	☒	ОК 25 Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (вправи), тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 04 Дискретна математика і комп'ютерна логіка	словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький та ін.	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 12 Застосовувати на практиці ефективні підходи щодо проектування програмного забезпечення</i>	☒	ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 21 Об'єктно - орієнтоване програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 22 Проектування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
<i>ПРН 13 Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів,</i>	☒	ОК 09 Алгоритми та структури даних	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод	усний, письмовий, тестовий

конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань			проблемного викладання	
		ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 20 WEB-програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
ПРН 14 Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення	☒	ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 22 Проектування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний та проблемно-пошуковий	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
ПРН 15 Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення	☒	ОК 12 WEB- технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 22 Проектування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 27 Програмування Інтернету речей	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання,	усний, письмовий, практичний, тестовий

			репродуктивний, дослідницький	
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
<i>ПРН 16 Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації</i>	☒	ОК 23 Управління IT-проектами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
<i>ПРН 17 Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення</i>	☒	ОК 20 WEB-програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 22 Проєктування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 8 Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс</i>	☒	ОК 12 WEB-технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 20 WEB-програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 22 Проєктування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
<i>ПРН 10 Проводити передпроектне обстеження</i>	☒	ОК 16 Основи системного аналізу	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання,	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт,

<i>предметної області, системний аналіз об'єкта проектування</i>			репродуктивний, дослідницький	відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 14 Теорія ймовірності та математична статистика	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання	усний (усне опитування), письмовий (завдання, задачі), поточний тестовий контроль, підсумкове тестування (екзамен), контрольна робота
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 27 Програмування Інтернету речей	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 18 Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 12 WEB- технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 26 Інтелектуальні системи та технології	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 20 WEB- програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 07 Архітектура комп'ютерних систем та мереж	пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, частково-пошуковий, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
<i>ПРН 21 Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 06 Операційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 07 Архітектура	пояснювально-	усний, письмовий,

інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки) і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем		комп'ютерних систем та мереж	демонстраційний, репродуктивний, частково-пошуковий, дослідницький	практичний, тестовий
		ОК 17 Бази даних та інформаційні системи	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 24 Управління інформацією і інформаційна безпека	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний	усний, письмовий, тестовий
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
ПРН 23 Вміти документувати та презентувати результати розробки програмного забезпечення	☒	ОК 15 Ділова українська мова	Словесний; пояснювально демонстраційний; репродуктивний; практичний	Залік. Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний)
		ОК 19 Іноземна мова фахового спрямування	Словесний; пояснювально демонстраційний; репродуктивний; практичний	Усний (усне опитування – індивідуальне, фронтальне, комбіноване; письмовий (вправи, переклад, есе, реферування тексту), тестовий (вхідний, поточний, підсумковий, модульний), екзамен
		ОК 22 Проектування інтерфейсу користувача	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 23 Управління ІТ-проектами	словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 05 Комп'ютерні технології та програмування	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, дослідницький, метод закріплення на практиці	усний, письмовий, практичний, тестовий
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 29 Виробнича практика	Репродуктивний метод, евристичний метод	Підсумковий контроль (залік)
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 21 Об'єктно - орієнтоване	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод	усний (усне опитування), письмовий (звіти до

		програмування	проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	лабораторних робіт), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
<i>ПРН 19 Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення</i>	☒	ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод
		ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Частково-пошуковий метод. Дослідницький метод	Поточний, виступ на конференції (публікація, апробація), перевірка на унікальність (антиплагіат), підсумковий контроль: захист кваліфікаційної роботи
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний та проблемно-пошуковий	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
<i>ПРН 20 Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення</i>	☒	ОК 11 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний та проблемно-пошуковий	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 13 Якість та тестування програмного забезпечення	словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний, дослідницький	усний (усне опитування), письмовий (звіти до лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання), практичний (виконання лабораторних робіт), тестовий
		ОК 30 Переддипломна практика	Переддипломна практика	Евристичний метод