

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського
Освітня програма	68345 Комп'ютерні науки
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ф3 Комп'ютерні науки

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	892
Повна назва ЗВО	Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського
Ідентифікаційний код ЗВО	02070967
ПІБ керівника ЗВО	Бортняк Валерій Анатолійович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.tnu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/892>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	68345
Назва ОП	Комп'ютерні науки
Галузь знань	F Інформаційні технології
Спеціальність	F3 Комп'ютерні науки
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра інженерних систем та технологій, кафедра слов'янської та романо-германської філології, кафедра державно-правових і гуманітарних наук
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Київ, вул. Джона Маккейна, 33
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	453853
ПІБ гаранта ОП	Дорошенко Юрій Олександрович
Посада гаранта ОП	професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	doroshenko.yurii@tnu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-079-99-81
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	1 р. 4 міс.

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

ОП «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю ФЗ «Комп'ютерні науки» галузі знань Ф «Інформаційні технології» була започаткована в 2019 р. Вона складається з розділів «Профіль освітньо-професійної програми» (де наведені загальна інформація, мета і характеристика ОП, придатність випускників ОП до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності і результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації ОП та академічна мобільність), «Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» (де наведені перелік компонент і структурно-логічна схема ОП), «Форма атестації здобувачів вищої освіти», «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми», «Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми», «Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» і «Перелік використаної літератури та інформаційних електронних джерел». ОП було затверджено Вченою радою Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського 06 листопада 2019 р., протокол № 3 та введено в дію наказом ректора 27 листопада 2019 р., наказ № 213-ОД.

Оновлені редакції ОП затверджено:

20 травня 2022 р., протокол №16 та введено в дію наказом ректора 20 травня 2022 р., наказ №52-ОД; 19 травня 2023 р., протокол № 8 та введено в дію наказом ректора 19 травня 2023 р., наказ №65-ОД. 09 травня 2024 р., протокол №13 та введено в дію наказом ректора 09 травня 2024 р., наказ №90-ОД; 29 травня 2025 р., протокол №10 та введено в дію наказом ректора 29 травня 2025 р., наказ №65-ОД.

Гарант ОП – професор кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Дорошенко Юрій Олександрович, професор, д.т.н., наказ 154-ОД від 07.10.2024 р.

В процесі розробки ОП було створено робочу групу, до складу якої було залучено НПП ННІМУМГ, здобувачі вищої освіти, випускник, стейкхолдери.

Перегляд ОП відбувається щорічно. При перегляді ОП враховано зауваження та пропозиції попередніх акредитацій, зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2026 - 2027	0	0	0
2 курс	2025 - 2026	23	4	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	програми відсутні
другий (магістерський) рівень	68345 Комп'ютерні науки
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	16416	12075
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	16416	12075

Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>Комп'ютерні науки, магістр.pdf</i>	wcwJ1sIH9cAKOfZi1RG3+6bCc5D15HVGg2I3N4zaM=
Навчальний план за ОП	<i>Комп. науки магістр.pdf</i>	lMxMLmwneaU1Velgq1/N4r7sP+a3DoCpwW8/ITgrDLM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія 1.pdf</i>	6MrKULiSa7lhJTWe+NaTt2o3+AFr7Gsy0Zgb4RWiyeA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія 2.pdf</i>	CmmxJo/A/IZLKjTLpDr5rNWKx4VGnFtT7yahd+6LqWg=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія 3.pdf</i>	BUIotFJN5elGKjVoHeSs4/j1NfC1VIJ87XVvjgf7Ko=

1. Проектування освітньої програми

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

ОПП дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України другого (магістерського) рівня ступеня “магістр” за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» і спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» затвердженому і введеному в дію наказом Міністерства освіти і науки № 393 від 28 квітня 2022 року (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2022/04/28/122-Kompyuterni.nauky-mahistr.393-28.04.22.pdf>), у вигляді нормативного змісту підготовки здобувачів вищої освіти, сформульованого у термінах результатів навчання (від РН1 до РН19), завдяки раціонально обраним обов'язковим і вибірковим освітнім компонентам, які мають відповідну кількість кредитів і форму підсумкового контролю, а також структурно-логічній схемі, яка дозволяє здобувачам вищої освіти здійснювати навчання найбільш оптимально. Обов'язкові освітні компоненти ОПП охоплюють всі результати навчання, наведені в зазначеному вище стандарті, що відображається в розділі «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми» ОПП. Крім того, додані в ОПП додаткові результати навчання (від РН20 до РН22) розширюють здатності здобувачів вищої освіти, підкреслюючи її унікальність. В свою чергу, вибіркові освітні компоненти ОПП поглиблюють і підсилюють ті або інші знання, уміння, навички, способи мислення, погляди, цінності і інші особисті якості здобувачів вищої освіти в залежності від обраною ними індивідуальної освітньої траєкторії.

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

Професійний стандарт за спеціальністю, що акредитується відсутній

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Потреби здобувачів вищої освіти та випускників ОП враховуються при кожному перегляді ОП шляхом їх щорічного анкетування і подальшого аналізу результатів цього анкетування (<https://tnu.edu.ua/struktura/122-kompyuterni-nauki-magistr/>). В анкеті є питання, які дозволяють оцінити ОП загалом, встановити ступінь задоволеності ОП, визначити причини незадоволеності ОП тощо. До складу робочої групи з оновлення ОП входить здобувач вищої освіти та випускник. Крім того, під час освітнього процесу здобувачі вищої освіти можуть в будь-який час звернутися до керівника або членів робочої групи ОП через електронну пошту з доменом @tnu.edu.ua, Telegram, Facebook тощо і внести свої зауваження і пропозиції. Також в ТНУ імені В.І. Вернадського існує Рада випускників, яка об'єднує на добровільній основі випускників ТНУ імені В.І. Вернадського, виконує консультативно-дорадчі функції і є елементом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та рекомендації якої стосовно ОП при її поточному перегляді було враховано.

- роботодавці

Роботодавці надають свої пропозиції і побажання через заповнення Google форми в Каталозі проєктів освітніх програм (<https://tnu.edu.ua/proyeksi-osvitnix-program-2026/>), або у Вікні "Освітня програма очима стейкхолдерів" на сторінці освітньої програми на сторінці кафедри (<https://tnu.edu.ua/struktura/122-kompyuterni-nauki-magistr/>); Також потреби роботодавців враховуються при кожному перегляді ОП шляхом проведення круглих столів і ярмарок вакансій.

В ТНУ імені В.І. Вернадського існує Рада роботодавців, яка є дорадчо-консультативним органом і елементом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та рекомендації якої стосовно ОП враховуються при її поточному перегляді.

До складу робочої групи з оновлення ОП в 2026 році долучено Бондаренка Олексія Анатолійовича, директора ТОВ «Авіа Софт».

- академічна спільнота

Потреби академічної спільноти враховуються при кожному перегляді ОП шляхом приймання участі і подальшого спілкування між собою науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти як особисто, так і під час проведення внутрішньо-університетських, всеукраїнських і міжнародних наукових заходів: конференцій, олімпіад, семінарів тощо. Отриману таким чином інформацію стосовно ОП при її поточному перегляді було враховано. В ТНУ імені В.І. Вернадського є Рада якості освіти, члени якої приймають участь в обговоренні проєктів ОП. Також, до складу робочої групи залучено ЧУМАЧЕНКО Сергія Миколайовича – д.т.н., с.н.с., провідного наукового співробітника Державного науково-дослідного інституту авіації Міністерства оборони України.

- інші стейкхолдери

Потреби інших стейкхолдерів враховуються при кожному перегляді ОП шляхом щорічного розміщення на термін не менше одного місяця на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського проєкту ОП з подальшою можливістю стейкхолдерам коментувати проєкт ОП, а також надавати свої зауваження і пропозиції (<https://tnu.edu.ua/proyeksi-osvitnix-program-2026/>). ТНУ імені В.І. Вернадського активно співпрацює приблизно з 40 закладами вищої освіти та організаціями-партнерами, що надає можливості здобувачам вищої освіти обмінюватись досвідом у освітній, науковій, дослідницькій і виробничій діяльності.

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

Місія Університету відображена в Статуті Університету (<http://surl.li/wqgsnp>). Концепція освітньої діяльності Університету орієнтована на формування національних та загальнолюдських цінностей, особистісну орієнтацію освіти, запровадження освітніх інновацій та інформаційних технологій в освітній процес, інтеграцію української освіти до європейського і світового освітнього простору. Мета, завдання, напрями діяльності Університету полягають у відтворенні інтелектуального потенціалу держави шляхом підготовки висококваліфікованих компетентних фахівців ІТ-галузі згідно з вимогами національного та міжнародного ринків праці для наукових та освітніх установ, органів державної влади та управління, підприємств усіх форм власності за всіма рівнями вищої освіти. Очікуване застосування набутих в під час реалізації ОП знань, умінь, навичок, фахових компетентностей і програмних результатів навчання полягає в здатності випускників ОП розв'язувати широкий спектр задач в ІТ-галузі. Мета ОПП також відповідає Стратегії розвитку ТНУ на період 2024-2034 роки (<http://surl.li/dibmup>) у якій передбачається здійснення підготовки висококваліфікованих фахівців, готових до успішної кар'єри на світовому ринку праці, мотивованих на розвиток фахових і життєвих компетентностей, необхідних для активної соціалізації, успішного працевлаштування у сучасному високотехнологічному світі, а також забезпечення готовності до подолання викликів, пов'язаних з процесами реінтеграції деокупованих територій, зокрема, Кримського півострова.

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

Мета ОПП з комп'ютерних наук формується з урахуванням перспективних світових тенденцій розвитку ІТ-галузі, що дає змогу готувати фахівців, які відповідають сучасним вимогам ринку праці. В ОПП враховано основні тенденції

галузі, такі як штучний інтелект та машинне навчання, технології збирання, зберігання та аналізу великих обсягів даних у базах даних і знань (ОК1.2.2 “Клієнт-серверні технології розроблення баз даних та знань”), хмарні обчислення (ОК 1.2.5 “Методи і технології інтелектуально аналізу даних”), інтернет речей (IoT) (ОК 1.2.6 “Інтернет речей та вбудовані системи”).

При визначенні програмних результатів навчання враховуються сучасні наукові досягнення у сфері комп’ютерних наук, міжнародні стандарти підготовки ІТ-фахівців (стандарти міжнародної асоціації обчислювальної техніки (АСМ) The Computing Curricula 2013, The Computing Curricula 2020, концепція КМУ (<https://cutt.ly/UVoU1R7>) щодо розвитку ІІТ в Україні), рекомендації професійних спільнот, а також потреби роботодавців та тенденції розвитку цифрової економіки. Це забезпечує актуальність змісту освітньої програми, її відповідність вимогам інноваційного розвитку та конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

Проведений аналіз тенденцій розвитку комп’ютерних наук і спеціальності «Комп’ютерні науки», зокрема, дослідження попиту на ринку праці на фахівців, які завершили навчання за цією спеціальністю (<https://www.work.ua/?setlp=ua>, <https://robota.ua>) показав, що вони будуть актуальними впродовж принаймні найближчих 5-10 років.

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

Київ та Київська область є центром ІТ-індустрії, де розташовані численні ІТ-компанії, стартапи, а також представництва міжнародних корпорацій. Цілі ОП повною мірою відображають ці потреби та тенденції Стратегії цифрового розвитку інноваційної діяльності України на період до 2030 року (<https://surl.li/dfiyvx>) Київської обласної цільової програми «Цифрова Київщина» на 2025-2027 роки(<https://surl.li/npyzub>). Здобувачі ВО мають змогу вивчати вибіркові дисципліни з таких блоків: сучасні мови програмування, системи управління даними та технології хмарних обчислень, орієнтуючись на потреби роботодавців у регіоні. Співпраця з ІТ-кластерами та технопарками: здобувачі ВО проходять практику, беруть активну участь у хакатонах та конференціях, отримують практичний досвід, що забезпечує контакти з потенційними роботодавцями. Все це робить випускників програми затребуваними на ринках праці.

Моніторинг ринку праці, а саме, портали вакансій, ярмарки вакансій та заходи, спрямовані на залучення роботодавців до співпраці з університетом (<https://tnu.edu.ua/pracevlastuvanna-studentiv-ta-vipusknikiv/>), аналітичні огляди ринку праці (<https://jobs.dou.ua/>, <https://thepoint.rabota.ua/>, <https://www.work.ua/> та ін.) виступають джерелом інформації щодо вимог, які ставляться роботодавцями до випускників. Галуzeвий і регіональний контексти враховуються, зокрема, при виконанні магістерських кваліфікаційних робіт, уміст яких невід’ємно пов’язаний з розвитком міського господарства Києва та Київської області і з формуванням політики реінтеграції.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних ОП з орієнтацією на компетентнісний та особистісно орієнтований підходи. Під час формування та перегляду ОП вивчався досвід реалізації аналогічних вітчизняних освітніх програм, а саме: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/122>), Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (<https://start.karazin.ua/programs/7/12>), Національного університету харчових технологій (<https://nuft.edu.ua/spivrobotnyku/osvitni-programi/magistri/>), Національного університету біоресурсів та природокористування (<https://nubip.edu.ua/osvitni-prohramy-20252026-nr>) та ін. На основі отриманого досвіду було визначено набір освітніх компонентів та розроблено структурно-логічну схему реалізації освітнього процесу, що стало основою ОПП.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП за основу були взяті особистісно орієнтований та практико орієнтований підходи. Такі підходи пропонуються до використання міжнародними організаціями Association for Computing Machinery і Institute of Electrical and Electronics Engineers, Association for Information Systems. Крім того, було враховано рекомендації European e-Competence Framework як спільної європейської основи для інформаційно-комунікаційних технологій.

Також було враховано досвід іноземних університетів: Технічний університет в Кошице (Словаччина), Ягеллонський університет (Польща), Мюнхенський технічний університет (Німеччина) та ін.

В ОПП враховано підходи іноземних ЗВО до конструювання ОПП, зокрема, при формуванні переліку вибірових ОК на основі міждисциплінарного підходу та під час розробки структурно-логічної схеми.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

66

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

24

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

Зміст ОПП повністю відповідає предметній області спеціальності ФЗ «Комп'ютерні науки». Передбачається вивчення обов'язкових навчальних дисциплін – 66 кредитів ЄКТС, в тому числі на практичну підготовку відводиться 10 кредитів ЄКТС та 6 кредити для підготовки до атестації. Дисципліни вільного вибору складають 24 кредити ЄКТС.

Об'єктами вивчення та/або діяльності в ОПП визначено процеси збирання, представлення, опрацювання, зберігання, передавання та доступу до інформації в комп'ютерних та інформаційних системах. Відповідність змісту ОПП предметній області досягається викладанням навчальних дисциплін професійної підготовки («Моделювання та проектування інформаційних та комп'ютерних систем», «Клієнт-серверні технології розроблення баз даних та знань»,

«Реінжиніринг бізнес-процесів в інформаційних системах», «Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних систем», «Методи і технології інтелектуального аналізу даних», «Інтернет речей та вбудовані системи», «Машинне навчання», «Основи системного аналізу, творчість та евристика») та дисциплін загальної підготовки («Методологія наукових досліджень», «Економічне обґрунтування наукових розробок», «Іноземна мова технічного спрямування», «Інтелектуальна власність та патентознавство»).

Цілями навчання ОПП є набуття здобувачами ВО здатності розв'язувати складні задачі виробничого, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук в умовах невизначеності.

Зміст ОПП має чітку структуру, освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему, що дає змогу досягти заявлених загальних і професійних компетентностей та отримати заявлені програмні результати навчання. До ОП включено чітку структурно-логічну схему.

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

ЗВО забезпечується можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії таким чином:

ЗВО має право обирати дисципліни загальним обсягом 24 кредитів ЄКТС (25% від загального обсягу програми).

Вибір здійснюється із

каталогу дисциплін професійної підготовки, розміщеному на сторінці кафедри відповідно до Положення про реалізацію здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ТНУ (<https://surl.li/dkcjrs>);

ЗВО відповідно до Положення про атестацію здобувачів вищої освіти

https://drive.google.com/file/d/1lX7UZBB1ySEPMH87sZBdJ3RUY_HBz3pb/view?usp=sharing має право обирати тему кваліфікаційної роботи і наукового керівника;

ЗВО має право формувати тему курсової роботи, узгоджуючи її з керівником;

ЗВО згідно Положення про організацію практики <https://surl.li/jnbyoe> може самостійно обирати місце проходження практики, узгоджуючи його з керівником програми;

ЗВО може приймати участь у програмах академічної мобільності, що забезпечується Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу <https://surl.li/srnspe>;

ЗВО має право навчатися за індивідуальним графіком навчання з урахуванням його здібностей, інтересів, потреб, мотивації, можливостей і досвіду відповідно до Положення про організацію навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком <https://surl.li/mfvzhp>;

ЗВО може приймати участь у роботі наукових гуртків (готуватися до конкурсів наукових робіт, олімпіад, участі у конференціях тощо).

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

Можливість реалізації права на вибір навчальних дисциплін передбачена Положенням про організацію освітнього процесу в Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського

(<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8IRB63Pwaq-bwKK7/view>), Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1baVJu_vck76Wr6Y_uVdgILxUqSXZlFWj/view).

Вибір навчальних дисциплін здійснюється здобувачем вищої освіти за ОПП в обсязі 24 кредитів, що становить 27 % від загальної кількості кредитів ЄКТС. Перелік вибірових навчальних дисциплін, передбачений освітньою програмою, містить ОК загальної та професійної підготовки і укладається робочою групою ОП. Кожний здобувач ВО обирає для вивчення в одному семестрі 2 навчальні дисципліни обсягом 4 кредити кожна.

Обрання освітніх компонентів здійснюється шляхом заповнення і подання заяви на ім'я директора навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства ТНУ імені В.І. Вернадського.

Результати вибору здобувачами вищої освіти вибірових освітніх компонентів затверджуються згодою директора навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства ТНУ імені В.І. Вернадського, яку він ставить на відповідній заяві здобувача вищої освіти.

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

Практична підготовка здобувачів ВО є обов'язковою складовою освітнього процесу і має на меті набуття здобувачами ВО професійних навичок та компетенцій безпосередньо на виробництві.

Метою практики є оволодіння здобувачами вищої освіти вміннями та способами організації праці у сфері майбутньої професійної діяльності, формування у них на базі одержаних в Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського знань, загальних і професійних компетентностей для прийняття самостійних рішень під час роботи в конкретних суспільно-економічних умовах, виховання потреби систематично поповнювати свої знання і вміння та творчо і ефективно їх застосовувати під час практичної діяльності.

Практична підготовка передбачена Положенням про організацію освітнього процесу в Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>) та Положення про організацію практики у Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1_FsrqNkVngPRLnMSm6ZaCjNRKBZZniny/view).

У ОПП під час практичної підготовки передбачається проходження виробничої практики обсягом 3 кредитів і переддипломної практики обсягом 7 кредитів. Перед проходженням практики на виробництві здобувачам вищої освіти проводиться інструктаж з техніки безпеки і охорони праці. Також здобувачам ВО перед проходженням практики повідомляється про етапи проходження практики, її тривалість і документи, які треба оформити під час її проходження.

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

Стандартом ВО спеціальності 122 передбачено отримання ЗК, які забезпечують формування soft skills: ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК05. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. ЗК06. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК07. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Освітні компоненти які сприяють одержанню цих компетентностей: ОК 1.1.1 Методологія наукових досліджень, ОК 1.1.2 Економічне обґрунтування наукових розробок, ОК 1.1.3. Іноземна мова технічного спрямування, ОК 1.1.4. Інтелектуальна власність та патентознавство. Такі соціальні навички (soft skills) формуються при викладанні навчальних дисциплін, під час проходження практик і при підготовці випускної кваліфікаційної роботи. Під час освітнього процесу здобувачам вищої освіти підкреслюється важливість розвитку не лише професійних вмінь, але й певних людських якостей, таких як усне спілкування, діловий етикет, повага, гнучкість, бажання до саморозвитку, привабливість, почуття гумору, дружність, культурність, співчуття, самоконтроль, толерантність, комунікабельність, працьовитість, лояльність, та ініціативність. Для досягнення цих цілей в навчанні використовуються різні методи та форми, такі як тренінги, лекції-діалоги, дискусії, ситуаційні вправи, індивідуальні творчі завдання, презентації та інші.

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

ОПП має чітку логічну структуру: 1.Обов'язкові компоненти. 2.Вибіркові компоненти.

1 блок Обов'язкові компоненти включає: .1.1.Навчальні дисципліни загальної підготовки (ОК1.1.1. - ОК1.1.4.), 1.2.Навчальні дисципліни професійної підготовки(ОК1.2.1 - ОК1.2.8.), 1.3. Курсові роботи (КР1,КР2) 1.4. Практична підготовка (ПП1, ПП2), 1.1.5.Атестація (А1). Обов'язкові ОК загальної підготовки формують ЗК, обов'язкові фахові - формують ФК, вибіркові ОК - підсилюють ЗК та ФК. Метою ОП є "формування здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі, наукові та практичні проблеми в області інформаційних систем та технологій (ІстаТ)."

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

Співвідношення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти визначається Положенням про організацію освітнього процесу в Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>).

Кредитний обсяг дисциплін ОП визначався за колегіальною експертною оцінкою робочої групи і перевірявся при погодженні програми Навчально-методичною радою інституту та Радою якості освіти ТНУ імені В.І. Вернадського та зовнішніми рецензентами. Фактичне аудиторне навантаження за основними і вибірковими освітніми компонентами розподілено рівномірно між 1 і 2 семестром.

Документи Університету, що регламентують освітній процес: навчальний план, робочий навчальний план, силабуси, розклад занять. Навчальним планом на підставі освітньої програми визначається перелік обов'язкових та вибіркових дисциплін. Загальна сума кредитів, які визначають навчальне навантаження студента за рік, складає 60 кредитів ЄКТС, що включає лекції, практичні та семінарські заняття, практику, виконання курсових робіт, самостійну роботу. Кількість годин аудиторних занять становить не менше 8 годин на один кредит ЄКТС. Тижневе аудиторне навантаження для студентів 1 та 2 курсу не перевищує 18 годин. В розкладі занять передбачено окремі дні навчання (бібліотечні дні) для самостійної роботи студентів.

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

сновою практикоорієнтованості ОП є виробнича і переддипломна практики, на які відводиться відповідно 3 кредити ЄКТС і 7 кредитів ЄКТС. Теми кваліфікаційних робіт звичайно визначаються з урахуванням результатів проходження переддипломної практики, а підготовка до атестації переважно передбачає розв'язання практичних задач, пов'язаних з проектуванням, експлуатацією, обслуговуванням, ремонтом, діагностикою засобів обчислювальної техніки в міській і регіональній інфраструктурі та написанням, тестуванням, модифікацією, профілюванням програмного забезпечення до них.

Практикоорієнтованість ОП також забезпечується шляхом проведення практичних занять відповідно до того або іншого освітнього компонента, а також частково під час виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи. Також передбачено виконання 2 курсових робіт, які мають професійну спрямованість.

На момент проведення акредитаційної експертизи форма дуальної освіти на ОП не реалізується.

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

Метою ОП є забезпечення підготовки компетентних професіоналів у галузі комп'ютерних наук та розвиток у здобувачів необхідних навичок в цих сферах та прийняття ефективних управлінських рішень (п.9 указу Президента України No 722/2019 – далі Указ).

Пункти 3, 4, 5, 10, 16 Указу Президента України No 722/2019 реалізуються завдяки загальним компетентностям, що забезпечує вирішення питань щодо зменшення соціальної нерівності, забезпечення гендерної рівності та інших.

Пункти 1, 8, 9 Указу Президента України No 722/2019 реалізується завдяки інтегральній компетентності, що формує здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук у передбачуваних умовах.

Під час зустрічей адміністрації університету, інституту та кафедри зі здобувачами обговорюються питання щодо економії енергоресурсів, збереження довкілля, сприяння сталому економічному зростанню, забезпечення гендерної рівності та здорового способу життя.

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://tnu.edu.ua/pravila-prijomu-2025/>

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

Проведення освітньої діяльності в Таврійському національному університету імені В.І. Вернадського здійснюється відповідно до чинного законодавства України. Прийом здійснюється на конкурсній основі за відповідними джерелами фінансування. На навчання для здобуття освітнього ступеня магістра за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» приймаються особи які здобули ОС «Бакалавр», ОС «Магістр», ОКР «Спеціаліст». Відповідно до Правил прийому на 2026 рік вступ на основі НРК6, НРК7 передбачає обов'язкову наявність результатів ЄВІ (Іноземна мова і ТЗНК) та ЄФВВ, вступ на основі НРК7 передбачає складання співбесіди з іноземною замість ЄВІ, та фахового іспиту замість ЄФВВ. Вступники можуть подати заяви на місця державного замовлення та іншими джерелами фінансування відповідно до Правил прийому, що діють у рік вступу. Правил прийому до Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського розроблених на основі нормативних документів відповідного року набору

<https://tnu.edu.ua/pravila-prijomu-2025/>.

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

Питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах, регулюються наступними документами:

- Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (п.9. Порядок визнання результатів попереднього навчання та зарахування освітніх компонентів та п.10. Прийом на навчання, відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти)

(<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);

Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність для учасників освітнього процесу ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_3_7_29092022.pdf);

Положенням про порядок перезарахування результатів навчання у ТНУ імені В. І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_3_8_31012022.pdf);

- Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти в ТНУ імені В.І. Вернадського в 2026 році (<https://tnu.edu.ua/pravila-prijomu-2025/>);

Доступність процедури визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах для учасників освітнього процесу забезпечується шляхом вільного доступу до електронних версій наведених вище документів на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського.

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

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

Визнання кредитів ECTS здобутих під час попереднього навчання здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (п.9. Порядок визнання результатів попереднього навчання та зарахування освітніх компонентів) (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>). Наприклад, у 2025 р. було перезараховано кредити ECTS на основі результатів навчання здобутих в попередньому закладі освіти здобувачу Положенецю К. О., при поновленні з іншого ЗВО.

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 в неформальній та/або інформальній освіті, регулюються наступним документом:

- Положенням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1sWTROzmHoVsnzEKv9QnLpNQHMt1gFcob/view>).

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті, дозволяється для освітніх компонентів ОП, які входять до навчального плану, за яким навчається здобувач вищої освіти, з 2-го семестру. Визнання таких результатів навчання проводиться до початку семестру, в якому, згідно з навчальним планом, передбачено опанування освітнього компонента ОП, який може бути частково або повністю зарахованим. Крім того, визнання таких результатів навчання розповсюджується як на обов'язкові, так і на вибіркові освітні компоненти ОП. Зарахованим може бути як повністю освітній компонент ОП, так і його окремі складові (наприклад, змістовні модулі). Результати навчання, отримані в неформальній та/або інформальній освіті, можуть бути визнані в обсязі, який не перевершує 35 % від загального обсягу ОП.

Доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу забезпечується шляхом вільного доступу до електронної версії наведеного вище документа на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського.

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

Випадків застосування вказаних правил на відповідній ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Основними документами освітнього процесу на ОП є:

Закон України «Про освіту»;

Закон України «Про вищу освіту»;

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Статут ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/jtkota>);

Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/mfqmnk>)

Положення про розроблення, запровадження, моніторинг, періодичний перегляд та оновлення освітніх програм в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/wnrsgn>)

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ТНУ імені В. І. Вернадського (<https://surl.li/qwaojt>)

Для досягнення мети та програмних результатів навчання на ОП використовуються лекційні, практичні, семінарські і індивідуальні заняття, консультації, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Застосовуються традиційні методи і прийоми навчання і викладання, а також інноваційні методики, які визначені у робочих програмах навчальних дисциплін/силабусах та спрямовані на активізацію навчально-пізнавальної діяльності (технологія колективної взаємодії, мозковий шторм та ін.). Для змішаного навчання використовується освітня платформа Google Workspace для організації освітнього процесу за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій навчання та електронні навчальні матеріали, які розміщені в Google Classroom.

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?

Вимоги студентоцентрованого підходу визначаються Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/zlavsa>), Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/agbqey>). Використовувані у освітньому процесі методи та педагогічні технології відповідають вимогам студентоцентрованого підходу у його інтеграції з особистісно орієнтованим підходом та індивідуалізацією навчання, оскільки переносять фокус освіти з викладача на особистість студента. У кожному силабусі/робочій програмі навчальної дисципліни визначено методи навчання, які залежать від цілей і особливостей навчального матеріалу, але спрямовані на створення сприятливої продуктивної атмосфери ефективної взаємодії учасників освітнього процесу на занятті, побудованої на відносинах взаємної поваги й толерантності, діалогічних формах комунікації між здобувачами ВО та викладачем.

Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання в ТНУ імені В.І. Вернадського визначається шляхом їх щорічного анкетування і подальшого аналізу результатів цього анкетування (<https://tnu.edu.ua/zviti-po-opituvannu-studentiv-akist-visoi-osviti/>).

Аналіз результатів останнього такого анкетування показує, що здобувачі вищої освіти методами навчання і викладання в ТНУ імені В.І. Вернадського загалом задоволені.

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

Відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи забезпечується шляхом:

- формування індивідуальної освітньої траєкторії відповідно до Положення про організацію навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_1_10_29112022.pdf);
 - обрання навчальних дисциплін відповідно до Положення про реалізацію здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1baVJu_vck76Wr6Y_uVdgILxUqSXZlFwJ/view);
 - визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті відповідно до Положення про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1sWTR0zmHoVsnzEKv9QnLpNQHM1r1gFcob/view>);
 - приймання участі в наукових заходах (<https://tnu.edu.ua/naukovi-zahodi/>);
 - обрання баз практик;
 - обрання тем курсових робіт;
 - обрання тем кваліфікаційних робіт;
 - обрання варіантів індивідуальних завдань.
- публікуватися в науковому журналі «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» (<https://tech.vernadskyjournals.in.ua>), брати участь в роботі конференцій, семінарів, олімпіад, симпозіумів, форумів.

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

Здобувачам вищої освіти інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання надається науково-педагогічним працівником, який викладає відповідний освітній компонент. Звичайно це перше лекційне заняття. Така інформація також надається здобувачам вищої освіти перед проведенням практичних, семінарських і індивідуальних занять та під час проведення консультацій.

Порядок та критерії оцінювання у межах окремих освітніх компонентів (поточний і підсумковий контролю, взаємна відповідність оцінок за національною шкалою, оцінок в балах і оцінок за шкалою ECTS) наведені в силабусах цих освітніх компонентів, а також інших документів на сайті Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/_kafedra-kompyuternix-ta-informacijnix-texnologij/).

Здобувачам вищої освіти багато інформації у межах окремих освітніх компонентів, яка може оперативно оновлюватися, надається через навчальне середовище Google Classroom (наприклад, контакти науково-педагогічного працівників, терміни виконання завдань, відповіді на поточні питання, методичні рекомендації, довідники, приклади розрахунків).

Навчальне середовище Google Classroom дозволяє постійно підтримувати «зворотний зв'язок» із здобувачами вищої освіти (наприклад, шляхом надання відповідей на задані ними питання). Ефективність взаємодії із здобувачами вищої освіти через навчальне середовище Google Classroom оцінюється також шляхом їх щорічного анкетування і подальшого аналізу результатів цього анкетування.

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

Під час реалізації ОПП поєднання навчання та досліджень відбувається впродовж усього терміну навчання шляхом залучення здобувачів ВО до участі у різних заходах наукового спрямування, які здійснює кафедра, інститут та університет, інші ЗВО. Наукова робота як важлива складова освітнього процесу ТНУ імені В.І. Вернадського сприяє самоосвіті, розвитку професійних здібностей здобувачів ВО, забезпечує використання отриманих результатів навчання для написання курсових та кваліфікаційної робіт, статей, тез доповідей. Упродовж усього терміну значна увага приділяється вибору методів аналізу та моделювання, розробці алгоритмів та їх реалізації у програмних кодах, тестуванню розроблених програмних засобів та підготовки супровідних матеріалів. Зокрема, здобувачі ВО брали участь у роботі Всеукраїнської науково-практичної конференції «Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах», Круглому столі на тему «Наслідки впливу військової агресії росії на екосистеми Криму», Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і

безпечне середовище що були організовані у ННІМУМГ в 2023-2025 роках. ОПП передбачено виконання та захист бакалаврської кваліфікаційної роботи, що вимагає від здобувача вміння реалізовувати результати досліджень в алгоритмах і програмних засобах та впроваджувати їх у практику. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського (<http://surl.li/zgiuxt>), здобувачі вищої освіти залучаються до реалізації наукових тем у навчально-науковій лабораторії Інституту муніципального управління та міського господарства ТНУ імені В.І. Вернадського та у наукових гуртках "SMM та таргетинг", «Технології та тренди програмування мовою C++». Здобувачі приймають участь в роботі конференцій, семінарів, олімпіад, форумів, також можуть публікуватися в науковому журналі «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки» (<https://tech.vernadskyjournals.in.ua>).

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

Механізм розроблення, затвердження, моніторингу та перегляду освітніх програм та їх освітніх компонент в Університеті регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В. І. Вернадського (<https://surl.li/zlavsa>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Таврійському національному університеті імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/lqtdmp>), Положення про робочу програму навчальної дисципліни у Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1D3jUYsbYyo7oT-CO2ypA_iPNKl6F7pJR/view?usp=sharing) та у відповідності до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг, періодичний перегляд та оновлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/dnktrb>).

Зміст ОК переглядається щороку, вносяться, за необхідності, зміни у робочі програми/силабуси навчальних дисциплін, які розглядаються на засіданні кафедри та затверджуються директором навчально-наукового інституту. Ініціаторами оновлення змісту ОК виступають НПП, здобувачі та роботодавці.

НПП кафедри оновлюють зміст освітніх компонентів через призму своїх наукових досягнень: підвищення кваліфікації; стажування; участь в міжнародних конференціях; публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз та ін. Процес моніторингу ОК передбачає аналіз та оцінювання таких факторів: змісту та актуальності ОК; змін потреб суспільства; навчального навантаження, навчальних досягнень та успішності здобувачів вищої освіти; очікувань, потреб та задоволеності здобувачів вищої освіти щодо ОП; очікувань та задоволеності роботодавців рівнем підготовки випускників.

До прикладу зміст ОК 1.2.5 «Методи і технології інтелектуального аналізу даних» та ОК 1.2.7 «Машинне навчання», включає напрацювання викладача Олещенко Л.М. відображені в розроблених навчальних матеріалах (1. Олещенко Л.М. Машинне навчання: комп'ютерний практикум. Навчальний посібник. – Електронні текстові дані. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 92 с.; 2. Олещенко, Л. М. Великі дані та аналітика [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів вищої освіти, які навчаються за спец. F2 «Інженерія програмного забезпечення» / Л. М. Олещенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електрон. текст. дані (1 файл 8,48 МБ). – Київ : ПТФ Просвіта, 2026. – 350 с.) та наукових статтях, що відображено в силабусах/робочих програмах навчальних дисциплін.

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

Інтернаціоналізація діяльності ТНУ імені В.І. Вернадського відбувається відповідно до стратегії інтернаціоналізації ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1FPRpVcpFsP5yHhef3VLxOhgmtzEN4lfa/view>). Метою інтернаціоналізації є формування ефективної системи міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників, здатної сприяти забезпеченню ефективної реалізації статутних завдань у межах повного наукового та освітнього циклів, в процесі виведення ТНУ імені В.І. Вернадського на високі міжнародні конкурентні позиції.

Інтернаціоналізація відбувається в наступних напрямках:

- формування позитивного іміджу ТНУ імені В.І. Вернадського шляхом співробітництва з організаціями-партнерами, участі в міжнародних проектах, отримання грантів;
 - підтримання партнерських зв'язків в сфері освіти, науки і культури із закладами вищої освіти і науковими установами закордонних країн (<https://tnu.edu.ua/news/universitet-stav-shvalenim-clenom-miznarodnoi-grupi-akosti-radi-z-akreditacii-visoi-osviti-v/>, <https://tnu.edu.ua/news/universitet-zatverdenii-clenom-alansu-universitetiv-sovkovogo-slahu/>, <http://tnu.edu.ua/news/universitet-stav-shvalenim-clenom-miznarodnoi-asociacii-universitetiv-unesko>).
- Завдяки їй науково-педагогічні працівники і здобувачі вищої освіти, зокрема, мають можливість доступу до наукометричних баз даних Scopus і Web Of Science Core Collection.

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?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>), основними видами контрольних заходів в ТНУ імені В.І. Вернадського є поточний (тематичний) контроль, підсумковий (семестровий) контроль і атестація здобувачів вищої освіти. Крім того, вимоги до контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти наведені в Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ТНУ імені В.І.

Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Положення-про-систему-якості-освіти_2023.pdf). Поточний (тематичний) контроль, відповідно до першого з них, є обов'язковим і проводиться впродовж семестру з метою забезпечення зворотного зв'язку між науково-педагогічними працівниками і здобувачами вищої освіти в процесі навчання та для перевірки рівня їх теоретичної і практичної підготовки на кожному етапі вивчення освітнього компонента.

Підсумковий (семестровий) контроль (у вигляді заліків, екзаменів, захистів курсових робіт) проводиться з метою оцінювання результатів навчання, а також знань і умінь здобувачів вищої освіти, які вони повинні продемонструвати для підтвердження набутих ними компетентностей і результатів навчання. Він визначається навчальним планом ОП відповідно до графіка освітнього процесу (<https://tnu.edu.ua/grafiki-osvitngo-procesu/>). Порядок та критерії оцінювання у межах окремих освітніх компонентів під час проведення поточного (тематичного) і підсумкового (семестрового) контролів та взаємна відповідність оцінок за національною шкалою, оцінок в балах і оцінок за шкалою ECTS наведені в робочих програмах/силабусах цих освітніх компонентів. Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) переводиться в оцінки за національною шкалою «Відмінно», «Добре», «Задовільно» і «Незадовільно» або «Зараховано» і «Незараховано» та оцінки за шкалою ECTS «А», «В», «С», «D», «Е», «FX» і «F». Оцінювання здобувачів вищої освіти вважається успішним, якщо оцінка в балах становить не менше 60 балів.

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

Інформація щодо контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень надається здобувачам вищої освіти науково-педагогічним працівником, який викладає відповідний освітній компонент. Звичайно це перше лекційне заняття. Часто така інформація надається здобувачам вищої освіти повторно перед проведенням практичних, лабораторних, семінарських і індивідуальних занять та під час проведення консультацій. Крім того, така інформація наведена в силабусах освітніх компонентів, які щорічно переглядаються.

Першоджерелами для цього є наступні документи освітнього процесу:

- Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);
- Положення про атестацію здобувачів вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1X7UZBB1ySEpMH87sZBdJ3RUY_HBz3pb/view);
- Порядок організації і проведення атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_2_6_28042023.pdf);
- Положення про робочу програму навчальної дисципліни у ТНУ імені В. І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1D3jUY5bY07oT-CO2ypA_iPNKl6F7pJR/view?usp=sharing).

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

Необхідність доведення до здобувачів вищої освіти інформації про форми контрольних заходів та критерії оцінювання визначається:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);
- Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Положення-про-систему-якості-освіти_2023.pdf).

Вона доводиться до їх відома:

- на початку семестру на першому занятті з навчальної дисципліни;
- через оприлюднення силабусів/робочих програм навчальних дисциплін;
- через оприлюднення програм практики.

Інформація про форми контролю також може бути надана через корпоративну електронну пошту, мобільні месенджери і навчальне середовище Google Classroom. Здобувачі вищої освіти мають можливість обирати для себе найбільш зручний спосіб спілкування. Також підтримуються контакти з старостами навчальних груп. Результати поточного (тематичного) контролю виставляються в журнал обліку роботи, підсумкового (семестрового) контролю – у відомість обліку успішності в день проведення заліку або екзамену.

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

Форма атестації здобувачів вищої освіти у вигляді захисту кваліфікаційної роботи повністю відповідає Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Атестація здійснюється шляхом публічного захисту. Вимоги до кваліфікаційної роботи визначаються Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1X7UZBB1ySEpMH87sZBdJ3RUY_HBz3pb/view) та методичними вказівками до виконання кваліфікаційної роботи;

Кваліфікаційна робота для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» – це самостійне завершене навчально-наукове дослідження здобувача, що синтезує підсумок теоретичної і практичної підготовки в рамках нормативної та варіативної складових освітньо- професійної програми підготовки магістра за відповідним напрямом підготовки. Кваліфікаційна робота повинна відповідати вимогам академічної доброчесності, пройти перевірку на академічний плагіат, про що вказано в Положенні про запобігання та виявлення академічного плагіату (https://drive.google.com/file/d/1vwLtp9INbHXgtGy47WjhLrUwCeUKxpEC/view?usp=drive_link). Проведення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за ОП не передбачено.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);
- Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://drive.google.com/file/d/1X7UZBB1ySEpMH87sZBdJ3RUY_HBz3pb/view);
- робочими програмами/силабусами освітніх компонентів.

Доступність цих документів для учасників освітнього процесу забезпечується шляхом вільного доступу до їх електронних версій на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського.

Описані в них процедури контролю доводяться до здобувачів на початку навчання під час зустрічей з адміністрацією, НПП кафедри, на консультаціях з завідувачем кафедри на початку кожного семестру, а також роз'яснюються на початку вивчення кожної ОК.

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 визначається наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);
- Кодексом академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Кодекс-доброчесності-від-29.06.pdf>).

Якщо здобувач вищої освіти вважає, що результати контрольних заходів, були необ'єктивні, він може подати апеляцію. Завдання апеляційної комісії – подолання елементів суб'єктивізму при оцінюванні знань здобувачів вищої освіти, уникнення непорозумінь та спірних ситуацій, створення найсприятливіших умов для розвитку та реального забезпечення їх законних прав і інтересів.

Запобігання та врегулювання конфлікту інтересів забезпечується рівними умовами для всіх здобувачів вищої освіти і єдиними критеріями оцінювання. Врегулювання конфліктних ситуацій здійснюється відповідно до Положення про запобігання і врегулювання конфліктних ситуацій у Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1284yn60Oy8a8rdniPPP8rzf4X8RZf4hg/view?usp=sharing>). Випадків, які б потребували застосування процедур запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, на даний час не виникало.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/>). Здобувачі вищої освіти, які отримали незадовільні оцінки і/або не захистили курсові роботи, вважаються такими, що мають академічну заборгованість. В такому випадку за погодженням із завідувачем відповідної кафедри складається графік ліквідації академічної заборгованості, який доводиться до відома як екзаменаторів, так і здобувачів вищої освіти. Ліквідація академічної заборгованості під час заліково-екзаменаційної сесії не допускається, і повинна бути проведена в наступні терміни: осінній семестр – до початку весняного семестру, весняний семестр – до завершення поточного навчального року.

Питання про призначення іншого викладача для повторного складання екзамену/заліку, за заявою здобувача, вирішує директор навчально-наукового інституту після з'ясування всіх обставин справи.

Здобувач складає екзамен/залік не більше двох разів із урахуванням неявки на відповідний підсумковий (семестровий) контроль без поважних причин. Утретє здобувач складає екзамен/залік комісії з трьох викладачів, створеній за розпорядженням директора навчально-наукового інституту.

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

Урегулювання порядку оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначається Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/ztavsa>).

Відповідно до цього положення, апеляція результатів підсумкового контролю знань є складовою організаційного забезпечення освітнього процесу згідно чинного законодавства, її розгляд проводиться з метою визначення об'єктивності отриманого результату оцінювання.

Апеляційна заява здобувача вищої освіти щодо оцінки його знань подається на ім'я голови Апеляційної комісії особисто в письмовій формі за зразком, у день проведення заходу підсумкового (семестрового) контролю, але не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів або протягом трьох робочих днів з дня поточного оцінювання видів навчальної роботи здобувача з навчальної дисципліни.

Апеляція має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше наступного робочого дня після її подання. За наслідками розгляду апеляції комісія приймає одне з двох рішень:

– «Виставлена оцінка з дисципліни (назва дисципліни) відповідає рівню і якості виконаної роботи та не змінюється»;

– «Виставлена оцінка з дисципліни (назва дисципліни) не відповідає рівню і якості виконаної роботи та збільшується на ... балів» (вказується нова оцінка відповідно до прийнятої системи оцінювання знань). Нова оцінка виставляється у всіх формах звітності.

Рішення апеляційної комісії є остаточним.

Випадків застосування вказаних процедур на даний час не виникало.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності визначається наступними документами:

- Статутом ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/sites/default/files/normativbasa/statut-2019.pdf>);
- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);
- Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1vwLtp9INbHXgtGy47WjhLrUwCeUKxpEC/view>);
- Кодексом академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Кодекс-доброчесності-від-29.06.pdf>);
- Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Положення-про-систему-якості-освіти_2023.pdf);
- Меморандум про співпрацю між ТНУ імені В.І. Вернадського та Центром академічної етики та досконалості в освіті «Етос» (<https://tnu.edu.ua/sites/default/files/normativbasa/memorandum.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

Основним рішенням як інструмент протидії порушенням академічної доброчесності, що визначено в Положенні про запобігання та виявлення академічного плагіату в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1vwLtp9INbHXgtGy47WjhLrUwCeUKxpEC/view>), на ОП використовується програмно-апаратний комплекс StrikePlagiarism ТОВ «ПЛАГІАТ» (<https://plagiat.lviv.ua/>). Перевірці на академічний плагіат підлягають всі кваліфікаційні роботи на етапі їх представлення до попереднього захисту, а також всі наукові статті на етапі їх надходження до редакцій наукових журналів.

Термін подачі роботи має бути достатнім для перевірки на наявність плагіату та отримання звіту подібності, підготовки експертного висновку наукового керівника роботи, прийняття рішення для допуску до публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Крім того, для протидії порушенням академічної доброчесності на ОП здійснюються наступні заходи:

- інформування здобувачів вищої освіти про правила наукової етики і наслідки виявлення фактів академічного плагіату;
- формування у здобувачів вищої освіти навичок самостійної роботи;
- створення методичних матеріалів з описом вимог до належного оформлення посилань на використану в наукових роботах інформацію;
- інформування здобувачів вищої освіти про відповідальність за порушення академічної доброчесності;
- проведення методичних семінарів з основ академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist-2/>, <https://surl.li/wdszfd>, <https://surl.li/hplueo>);
- організація публічного захисту кваліфікаційних робіт.

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

ТНУ імені В.І. Вернадського популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти за ОП переважно шляхом розміщення на офіційному web-сайті наступних документів:

- Закону України Про академічну доброчесність (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4742-20#Text>)
- Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1vwLtp9INbHXgtGy47WjhLrUwCeUKxpEC/view>);
- Кодексу академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Кодекс-доброчесності-від-29.06.pdf>).

Безпосередньо учасникам освітнього процесу така інформація надається на початку навчального року, на початку навчального семестру, на початку вивчення відповідного освітнього компонента. Факти порушень академічної доброчесності в обов'язковому порядку фіксуються, про них повідомляються керівники кваліфікаційних робіт, завідувачі кафедр, директор інституту.

Крім того, для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти проводяться консультації щодо вимог до написання кваліфікаційних робіт і наукових статей з наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з різних джерел і уникнення плагіату.

Щороку в ТНУ проводиться тиждень академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist-2/>, <https://surl.li/wdszfd>)

Також проводилась гостьова лекція "Чесність у навчанні = повага в професії" <https://surl.li/hplueo>.

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

Всі учасники освітнього процесу повинні керуватися принципами академічної доброчесності. За порушення академічної доброчесності здобувачі вищої освіти, науково-педагогічні та інші співробітники Університету несуть відповідальність відповідно до ст. 42 Закону України «Про освіту» та ст. 6 Закону України «Про вищу освіту», Закону України Про академічну доброчесність.

Питання, щодо врегулювання принципів академічної доброчесності, зазначено в:

Положенні про запобігання та виявлення академічного плагіату у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1vwLtp9INbHXgtGy47WjhLrUwCeUKxpEC/view>) і Кодексі академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Кодекс-доброчесності-від-29.06.pdf>).

В Університеті діє Комісія з питань академічної доброчесності (<https://tnu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>). Випадків порушення академічної доброчесності на даний час не виникало.

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

До реалізації ОП залучено науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь доктора наук або кандидата наук (PhD), рівень наукової і професійної активності яких відповідає п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>), і мають достатні досягнення у професійній діяльності за останні 5 років відповідно до п. 38 цих умов. До викладання обов'язкових і вибіркових освітніх компонент залучені як науково-педагогічні працівники кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і кафедри інженерних систем та технологій навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства, так і інших структурних підрозділів ТНУ імені В.І. Вернадського: зокрема, д.т.н., проф. Дорошенко Ю.О.; проф. Селюков О.В.; к.т.н., доц. Омецинська Н.В.; к.т.н., доц. Дроменко В.Б.; к.т.н., доц. Новак Д.С.; к.держ.упр., проф. Гуйда О.Г.; к.т.н., доц. Олещенко Л.М.; к.т.н., доц. Мошенський А.О. та ін. Кожен НПП має відповідну професійну підготовку, практичний досвід роботи та навчально-методичні напрацювання. Гарант ОП Гарант ОПП Дорошенко Ю. О. фахівець у галузі комп'ютерної графіки та комп'ютерних графічно-інформаційних технологій, дидактики та освітології. Член Галузевої Експертної Ради напряму 19 "Архітектура та будівництво" НАЗЯВО України. Селюков О.В. є лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки за 2020 р., за останні 5 років має понад 30 публікацій у фахових виданнях і виданнях, які індексуються у міжнародних наукометричних базах, монографії, методичні розробки. Пройшов підвищення кваліфікації за програмою ISMA The University of Applied Sciences (м. Рига, Латвія). Новак Д.С. за останні 5 років має понад 20 публікацій у фахових виданнях та виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах. Напрямок основної діяльності: 3D printing, Polymers, Data Analysis, Python, Internet of Things. Пройшов стажування в НАН України «Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору». Тема: «Аналіз та візуалізація стохастичних каналів передачі даних на мові Python». Олещенко Л.М. за останні 5 років має понад 25 публікацій у фахових виданнях та виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах. Напрямок основної діяльності: математичне моделювання, програмування, комп'ютерні мережі, аналітика великих даних, машинне навчання. Пройшла стажування в НАН України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору. Курс «Фізичне математичне моделювання і дослідження навколишнього середовища. Інформаційно-телекомунікаційні системи керування БПЛА на основі глибокого навчання із елементами штучного інтелекту в сфері екологічної безпеки».

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

Процедури конкурсного відбору науково-педагогічних працівників в ТНУ імені В.І. Вернадського проводяться відповідно до вимог чинного законодавства України, забезпечення їх професіоналізму визначається Положенням щодо проведення конкурсного відбору для заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_2_2_29092022.pdf).

Відповідно до цього положення, конкурсний відбір проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад, створення рівноправних умов для всіх кандидатів на посади.

Необхідний рівень професіоналізму при конкурсному відборі забезпечує виконання вимоги до претендентів на посади НПП щодо їх освітнього рівня та відповідності Ліцензійним умовам (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF>) провадження освітньої діяльності (п.5. Кваліфікаційні вимоги до претендентів, https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_2_2_29092022.pdf).

Останній конкурс на зайняття вакантних посад НПП у ТНУ відбувся у травні 2024 року (<https://tnu.edu.ua/provedennya-konkursu-na-vakantni-posadi/>).

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

Залучення роботодавців, їх організацій, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу визначається:

- Статутом ТНУ (<http://surl.li/degloy>);
- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ (<https://surl.li/zlavsa>).

Воно відбувається наступним чином:

- шляхом підключення роботодавців до обговорення і розробки ОП;
- шляхом урахування рекомендацій щодо доцільності запровадження окремих освітніх компонентів, компетентностей і результатів навчання;
- шляхом підписання угод про можливості співпраці (зокрема, при проходженні здобувачами вищої освіти практик,

під час яких відбувається активний пошук місць для майбутнього працевлаштування);

- шляхом проведення за участю роботодавців конференцій, семінарів, виставок.

ТНУ залучає до освітнього процесу професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців з метою продемонструвати сучасні тенденції розвитку комп'ютерних технологій, підвищити рівень професійної обізнаності здобувачів вищої освіти, висвітлити окремі специфічні теми навчальних дисциплін.

Зокрема, залученими професіоналами-практиками є:

- Мошенський А. О., голова Київського Міського Радіоклубу.

Також проводяться гостьові лекції та виїзні заняття, наприклад гостьова лекція Ломброзо В. О. «Чесність у навчанні = повага в професії», Ратушняк Т.В. «Архітектура стійких цифрових екосистем: електронний документообіг як фундамент кібербезпеки держави». Ознайомча лекція з роботою відділу оцифрування фондів НБУ ім.

В.І.Вернадського, та ін <https://surl.li/hplueo>.

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

Забезпечення якості освіти в ТНУ складається з:

Положення про систему рейтингового оцінювання діяльності

НПП, кафедр і ННІ (https://tnu.edu.ua/wpcontent/uploads/2024/07/Pol_1_3_4_05192023.pdf), Положення про підвищення кваліфікації НПП (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_2_1_27102022.pdf), Положення про

преміювання НПП, які публікують праці в виданнях, що входять до наукометричних баз S/WoS (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_3_2_19122022.pdf)

Рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних

працівників проводиться за підсумками кожного навчального року і враховує

кваліфікаційний потенціал НПП, його професійну компетентність, педагогічну

майстерність, наукову і творчу активність, зазначені в Картці науково-педагогічного працівника.

Результати рейтингового оцінювання є публічними й

оприлюднюються на сайті Університету за категоріями учасників <https://tnu.edu.ua/zviti-po-opituvannu-studentiv-akist-visoi-osviti/>. Відповідно до п.4.3. Положення НПП які зайняли 1-3

місця в рейтингу заслуговує заохочення у вигляді до 10% пільгового навантаження.

За сприяння Центру підвищення кваліфікації ТНУ НПП мають змогу

пройти підвищення кваліфікації. Наприклад викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації за програмою «Сучасні освітні тенденції та інноваційні практики навчання дорослих» у 2025 році, обсягом 6 кредитів та програмою «Медіаграмотність та критичне мислення в освітньому процесі» у 2026 році, обсягом 6 кредитів.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Заохочення викладацької майстерності науково-педагогічних працівників в ТНУ визначається наступними документами:

- Правилами внутрішнього розпорядку ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/cc/ekeqmp>) - п.8.1 За зразкове виконання працівниками Університету трудових обов'язків, сумлінне ставлення до роботи та вагомі досягнення в роботі, за досягнення високих результатів у науковій, науково-педагогічній та інноваційній діяльності по підготовці фахівців для держави і за інші досягнення в роботі, застосовуються моральні і матеріальні заохочення: - оголошення подяки; - нагородження грамотою, - преміювання.

- Колективним договором на 2025 – 2028 роки між адміністрацією та трудовим колективом ТНУ (<https://surl.li/sheuzh>);

- Заохочення розвитку викладацької майстерності відбувається згідно Положення про організацію та проведення відкритих занять у ТНУ (<https://surl.li/ixtrox>). За результатами проведених відкритих занять можливе прийняття рішення про заохочення НПП, рекомендації його на вакантну посаду, позбавлення/надання права ведення занять відповідного виду (п.5.8).

- Положенням про преміювання наукових і науково-педагогічних працівників ТНУ. (<https://surl.li/dcfxjz>) (п.2.6).

Наприклад, за публікацію SHUTENKO, V., MEDVEDIEV, M., DOROSHENKO, Y., DROMENKO, V., & OMETSYNKA, N. (2025). STREAM PROCESSING ALGORITHMS FOR UNSTRUCTURED DATA ANALYSIS. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 103(18), 7291–7306.(Scopus) автори були відзначені грошовим заохоченням.

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

Кількісні і якісні показники фінансового і матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу наведені:

- на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://surl.li/uouygv>;

- у Відомостях про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення (<https://surl.li/jcgphu>).

Відповідність і достатність цих ресурсів визначеним в ОП меті і результатам навчання свідчить про дотримання кадрових і технологічних вимог.

Зокрема:

- показник забезпеченості приміщеннями для проведення аудиторних занять відповідає встановленим нормам;

- всі здобувачі вищої освіти (в кого є потреба) забезпечуються житлом;
- функціонують бібліотека, їдальня, спортивний зал;
- під'їзд до центрального корпусу має пандус для маломобільних верств населення;
- навчальні корпуси обладнані табличками з шрифтом Брайля.

Фінансові ресурси і їх витрата передбачаються планом роботи ТНУ імені В.І. Вернадського і плануються на перспективу, вони уточнюються в кінці кожного фінансового року (<https://surl.it/mkrbdf>). Доцільність фінансування певних освітніх потреб визначається планово-фінансовим відділом.

Наявне навчально-методичне забезпечення ОП дає можливість досягнення визначених ОП результатів завдяки його максимальній змістовій насиченості і періодичному оновленню. Наведені на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського ОП навчальні плани, робочі програми/силабуси освітніх компонентів, методичні рекомендації проходять обговорення на засіданнях кафедр та НМР інституту з метою їх удосконалення.

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

ТНУ імені В.І. Вернадського забезпечує доступ до наступної інфраструктури та інформаційних ресурсів:

- Wi-Fi в корпусах і бібліотеці;
- електронна пошта з доменом @tnu.edu.ua;
- Telegram (<https://t.me/tnuinfo>);
- Facebook (<https://www.facebook.com/tnu.edu.ua>);
- TikTok (https://www.tiktok.com/@tnu.national.university?_t=8qOnKhfmOlK);
- YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCZ-2fovQozIJmAeft5pS1g>).

Також ТНУ імені В.І. Вернадського забезпечує доступ до електронної колекції книг і журналів міжнародних видавництв (Elsevier, Springer Nature і деяких інших) (<https://tnu.edu.ua/news/ukra%20d1%97na-maye-pravona-dostup-do-povnotekstovix-elektronnix-resursiv-na-portali-research4life/>).

Захист учасників освітнього процесу від будь-яких форм експлуатації, фізичного і психічного насильства визначається Положенням про протидію булінгу, мобінгу та сексуальним домаганням в ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/Pol_4_1_06032025.pdf).

З метою вирішення конфліктів в ТНУ імені В.І. Вернадського існує Центр медіації, діяльність якого визначається Положенням про центр медіації у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/Положення-про-центр-медіації-2022.pdf>).

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

Однією з складових освітнього середовища в ТНУ імені В.І. Вернадського, яке надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, є Студентське самоврядування (<https://tnu.edu.ua/studentske-samovrjaduvanna/>).

Крім того, здобувачі вищої освіти входять до;

- складу Ради якості освіти;
- складу Вченої ради;
- складу стипендіальної комісії.

Думка здобувачів вищої освіти враховується під час організації громадського і культурного життя, вони залучаються до участі в дослідженнях, конкурсах наукових робіт, конференціях, олімпіадах, семінарах.

В Статуті ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/sites/default/files/normativbasa/statut-2019.pdf>) для них передбачені безпечні і нешкідливі умови навчання, праці і побуту. Стан всіх приміщень, де можуть знаходитися здобувачі вищої освіти, відповідає вимогам охорони праці і безпеки життєдіяльності (<https://tnu.edu.ua/oxorona-praci-ta-bezpeka-zhittiediyalnosti/>), в несприятливих безпекових ситуаціях вони переходять на більш безпечний режим з застосуванням дистанційних технологій навчання. На території ТНУ знаходиться укриття, яке використовується під час повітряних тривог.

Ментальне здоров'я здобувачів вищої освіти забезпечується спілкуванням з практичним психологом (<https://tnu.edu.ua/struktura/psixologichna-sluzhba/>), або в центрі медіації (<https://tnu.edu.ua/struktura/centr-mediacii/>).

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

Основним документом, який забезпечує здобувачам освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, є Положення про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>). Крім того, на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського є інші документи, які забезпечують таку підтримку (<https://tnu.edu.ua/normativni-dokumenti-osvitnogo-procesu-universitetupolozenna/>).

Зокрема, освітня підтримка здійснюється шляхом встановлення різних “комунікаційних каналів”:

- проведенням лекційних, практичних і лабораторних занять та консультацій;
- використанням електронної пошти з доменом @tnu.edu.ua;
- Telegram (<https://t.me/tnuinfo>);
- Facebook (<https://www.facebook.com/tnu.edu.ua>);
- TikTok (https://www.tiktok.com/@tnu.national.university?_t=8qOnKhfmOlK);

- YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCZ-2fovQozIJimAeft5pS1g>).

Найвагомішим з таких “комунікаційних каналів”, особливо в дистанційному режимі роботи, є навчальне середовище Google Classroom.

Студентоцентризований і особистісно-орієнтований підходи до освітнього процесу забезпечують сприятливий соціально-психологічний клімат в освітньому середовищі, стимулюють у здобувачів вищої освіти мотивацію до навчання. Здобувачі вищої освіти в будь-який момент можуть безпосередньо контактувати з працівниками деканату, завідувачим і науково-педагогічними працівниками кафедри.

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/zlavsa>), особи, які навчаються в ТНУ імені В.І. Вернадського, мають право на участь у конкурсі на переведення на вільні місця, що фінансуються за кошти місцевого бюджету, з місць, що фінансуються за кошти фізичних (юридичних) осіб. Всі без виключення здобувачі вищої освіти мають можливість користуватися бібліотекою, ідальнею, спортивним залом, отримувати стипендію. Ті з них, хто навчається на контракті, мають можливість узгодження графіка оплати освітніх послуг.

Також всі без виключення здобувачі вищої освіти мають можливість отримати психологічну допомогу, звернувшись до:

- практичного психолога (<https://tnu.edu.ua/struktura/psixologichna-sluzhba/>);

- центру медіації <https://tnu.edu.ua/struktura/centr-mediacii/>).

Під'їзд до центрального корпусу ТНУ імені В.І. Вернадського має пандус для маломобільних верств населення, встановлені інформаційні таблички для осіб з вадами зору.

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)

Реалізація права на освіту особам з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних потреб, можливостей, здібностей і інтересів, потреб в пільгах і соціальних гарантіях згідно з чинним законодавством в ТНУ імені В.І. Вернадського визначається наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ТНУ імені В.І. Вернадського

(<https://drive.google.com/file/d/1LCz9YKxqcejOnr6M8lRB63Pwaq-bwKK7/view>);

- Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з особливими освітніми потребами у ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/08/Порядок-супроводу-надання-допомоги-2.pdf>);

- Положенням про протидію булінгу, мобінгу та сексуальним домаганням в ТНУ імені В.І. Вернадського

(https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/Pol_4_1_06032025.pdf).

- Порядок організації інклюзивного навчання в Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського.

(https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/12/Pol_1_1_12_23122025.pdf)

Випадки створення достатніх умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами на даний час відсутні через відсутність відповідних запитів з боку здобувачів вищої освіти.

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

Антикорупційна політика ТНУ імені В.І. Вернадського визначається наступними документами:

- Законом України «Про засади запобігання і протидії корупції»;

- Антикорупційною програмою ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/03/Антикорупційна-програма-ТНУ-2024.pdf>);

- Наказом «Про упередження корупційних відносин між учасниками навчального процесу»

(https://tnu.edu.ua/sites/default/files/normativbasa/nakazakp_o.pdf).

Також в ТНУ імені В.І. Вернадського є призначена на постійній основі уповноважена особа з питань запобігання і виявлення корупції.

Процедури реагування на цькування, дискримінацію, сексуальне домагання, інші конфліктні ситуації визначаються наступними документами:

- Положенням про протидію булінгу, мобінгу та сексуальним домаганням в ТНУ імені В.І. Вернадського

(https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/Pol_4_1_06032025.pdf);

- Положенням про запобігання і врегулювання конфліктних ситуацій у ТНУ імені В.І. Вернадського

(<https://drive.google.com/file/d/1284yn6Oy8a8rdniPPP8rZf4X8RZf4hg/view>);

- Положенням про функціонування у ТНУ імені В.І. Вернадського скриньки “Скриньки довіри” та електронної скриньки “Електронна скринька довіри”

(<https://drive.google.com/file/d/1w7g8MLJF8R02PMnKkZFDWecHRPoZldjs/view>).

Випадків виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією, на відповідній ОПП не було. Оскільки Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського є переміщеним закладом вищої освіти, то від початку анексії Криму та бойових дій на Донбасі його склад поповнюється здобувачами вищої освіти, які є внутрішньо-переміщеними особами. Багато з них є такими, що пережили певні травматичні події і несвідомо проєктують їх в сценаріях подальших взаємовідносин з оточуючими. Саме тому особливо актуальним є здійснення заходів щодо попередження конфліктних ситуацій, розповсюдження культури ненасильницьких дій з метою подолання суперечностей.

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 наступними документами:

- Положення про розроблення, затвердження, моніторинг, періодичний перегляд та оновлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/Pol_1_3_6_27122024.pdf);
- Методичною інструкцією «Загальні вимоги до структури, змісту та оформлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського» (https://drive.google.com/file/d/1SOFdowLgybkubCfRcRXYB1IcmK_iWMot/view);
- Положенням про гаранта освітньої програми ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/Pol_1_3_5_29092020.pdf);
- Положенням про навчально-методичну раду навчально-наукового інституту Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/Pol_1_3_12_27122024.pdf);
- іншими документами освітнього процесу (<https://tnu.edu.ua/normativni-dokumenti-osvitnogoprocusu-universitetupolozenna/>).

В ТНУ імені В.І. Вернадського створено інститут гарантів освітніх програм, який містить інформацію про процес акредитації, нормативну базу і корисні ресурси (<https://tnu.edu.ua/institutgarantiv-osvitnix-program/>).

Також на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського доступні ОП, за якими ведеться навчання (<https://tnu.edu.ua/profil-osvitnih-program/>).

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 з періодичністю в один рік на засіданнях робочої групи з урахуванням отриманих протягом поточного року зауважень і пропозицій.

Останні редакції ОП були затверджені Вченою радою ТНУ імені В.І. Вернадського і введені в дію наказом ректора:

- 29 травня 2025 р.;
- 9 травня 2024 р.;
- 19 травня 2023 р.;
- 20 травня 2022 р.

Проект оновленої ОП оприлюднюється (на термін не менше місяця) на офіційному web-сайті ТНУ імені В.І. Вернадського для отримання відгуків і пропозицій здобувачів вищої освіти, випускників програми, роботодавців, академічної спільноти, інших стейкхолдерів, які розглядаються на засіданні кафедри, відповідно вони або враховуються, або відхиляються. Далі вони розглядаються і погоджуються на Раді якості освіти та розглядаються і затверджуються на Вченій раді.

За результатом останнього перегляду ОП (в 2025 р.) в неї були внесені наступні зміни:

- змінено чітко та коротке формулювання (в одному-двох реченнях) мети освітньо-професійної програми (п. 2.1);
- змінено предметну область освітньої програми (п. 3.1);
- змінено орієнтацію освітньо-професійної програми (п. 3.2);
- змінено основний фокус освітньо-професійної програми (п. 3.3);
- змінено особливості освітньо-професійної програми (п. 3.4);
- скориговано перелік загальних, спеціальних компетенцій та результатів навчання;
- ОК 1.2.2 «Клієнт-серверні технології розроблення баз даних» змінено в ОП на ОК 1.2.2 Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань;
- КР2 Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних системи змінено в ОП на КР2 Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань;
- ОК 1.2.7 Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації (кількість кредитів – 5) змінено в ОП на ОК 1.2.7 Машинне навчання (кількість кредитів – 3);
- ОК 1.2.6 Інтернет речей та вбудовані системи (кількість кредитів – 5) змінено в ОП на ОК 1.2.6 Інтернет речей та вбудовані системи (кількість кредитів – 3);
- Додано ОК 1.2.8 Основи системного аналізу, творчість та евристика (кількість кредитів – 3);
- ОК 1.1.4. Інтелектуальна власність та патентознавство (кількість кредитів – 4) змінено в ОП на ОК 1.1.4. Інтелектуальна власність та патентознавство (кількість кредитів – 3);
- ОК 1.2.4 Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних системи (кількість кредитів – 4) змінено в ОП на ОК 1.2.4 Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних системи (кількість кредитів – 5);
- ПП2 Переддипломна практика (кількість кредитів – 6) змінено в ОП на ПП2 Переддипломна практика (кількість кредитів – 7);
- А1 Підготовка до атестації здобувачів вищої освіти (магістерська кваліфікаційна робота) (кількість кредитів – 3) змінено в ОП на А1 Підготовка до атестації здобувачів вищої освіти (магістерська кваліфікаційна робота) (кількість кредитів – 6);
- скориговано структурно-логічну схему;
- доповнена форма атестації здобувачів вищої освіти.

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

Періодичний перегляд ОП та інші процедури забезпечення її якості є обов'язковою складовою внутрішнього забезпечення якості ОП.

До робочої груп з розробки, моніторингу та перегляду ОП включається здобувач вищої освіти, який акумулює

зауваження і пропозиції здобувачів ВО. Узагальнені зауваження зауваження обов'язково розглядаються і у разі їх доречності враховуються. Здобувач ВО Дрогоман Т.Р. входить до робочої групи з розробки та перегляду ОПП. Пропозиції, надані здобувачами ВО, в подальшому розглядаються гарантом ОПП та робочою групою, обговорюються на засіданнях кафедри та враховуються при оновленні ОПП. Також проводиться анкетування майбутніх випускників (<https://tnu.edu.ua/zviti-po-opituvannu-studentiv-akist-visoi-osviti/>). Випускники також долучені до складу робочої, зокрема випускник 2023 року Іванишин В.В. Всі зміни в ОП запропоновані здобувачами відображені в зведеній таблиці пропозицій та змін ОПП.

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

Діяльність студентського самоврядування визначається Положенням про органи студентського самоврядування ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Положення-про-ОСС-2026.pdf>). Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП наступним чином:

- бере участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення, побуту та харчування;
- проводить організаційні, просвітницькі, наукові, спортивні, оздоровчі та інші заходи;
- бере участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти;
- делегує своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів (наприклад Вченої ради університету, Ради якості освіти, НМР інституту, Апеляційної комісії);
- бере участь у вирішенні питань забезпечення належних побутових умов проживання студентів у гуртожитках та організації харчування студентів;
- розпоряджається коштами та іншим майном, що перебувають на балансі органів студентського самоврядування;
- вносить пропозиції щодо змісту навчальних планів і програм;
- вносить пропозиції щодо розвитку матеріальної бази університету, у тому числі з питань, що стосуються побуту та відпочинку студентів.

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

Практика перегляду ОП в ТНУ імені В.І. Вернадського визначається Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг, періодичний перегляд та оновлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/Pol_1_3_6_27122024.pdf) і передбачає постійну або періодичну участь в засіданнях робочої групи кількох провідних фахівців з комп'ютерних наук. Роботодавці залучені до періодичного перегляду ОП шляхом моніторингу змісту ОП (анкети пропозицій на сайті ТНУ), їх пропозиції враховуються при щорічному перегляді ОП. Роботодавці долучаються до робочої групи, при обговоренні внесення змін ОП. Пропозиції, висловлені роботодавцями протоколюються та враховуються при перегляді ОП. До складу робочої групи залучено Чумаченка С.М., д.т.н., с.н.с., провідний науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту авіації Міністерства оборони України. На освітню програму 2025 року, отримано рецензію від директора ТОВ "Авіа Софт" - Бондаренка О.А. Також Бондаренко О. А. долучений до робочої групи з оновлення ОП 2026 року.

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

Практика збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП полягає в підтриманні з ними постійних контактів шляхом спілкування за допомогою телефонних дзвінків, електронної пошти, Viber, Telegram, Facebook, Instagram тощо. Також в ТНУ імені В.І. Вернадського є призначена на постійній основі уповноважена особа з питань підтримання і збереження контактів з випускниками ОП, якій кафедра передає контакти здобувачів вищої освіти після їх випуску (<https://tnu.edu.ua/pracevlavuvanna-studentiv-ta-vipusknikov/>).

Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП може бути отримана:

- в результаті пошуків ними актуальних вакансій від ІТ-компанії Jooble (<https://ua.jooble.org/>);
- шляхом перегляду актуальних вакансій (<https://tnu.edu.ua/vakansii/>);
- під час заповнення анкети для опитування роботодавцями.

В ТНУ імені В.І. Вернадського щорічно проводиться анкетування випускників (<https://tnu.edu.ua/zviti-po-opituvannu-studentiv-akist-visoi-osviti/>), в подальшому результати цього анкетування аналізуються. Також щорічно, з метою сприяння працевлаштуванню, на підприємства Київської і інших областей України розсилаються електронні листи з пропозицією працевлаштування випускників ТНУ імені В.І. Вернадського.

Важливими заходами є організація зустрічей здобувачів вищої освіти і випускників ОП з потенційними роботодавцями, про що повідомляється в новинах ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/news/>).

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

Діяльність системи забезпечення якості ТНУ імені В.І. Вернадського визначається наступними документами:

- Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Положення-про-систему-якості-освіти_2023.pdf);
- Положенням про гаранта освітньої програми ТНУ імені В.І. Вернадського (<https://tnu.edu.ua/wp->

content/uploads/2024/07/Pol_1_3_5_29092020.pdf);

- Методичною інструкцією «Загальні вимоги до структури, змісту та оформлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського» (https://drive.google.com/file/d/1SOFdowLgybkubCfRcRXYB1IcmK_iWMot/);
- Положенням про розроблення, запровадження, моніторинг, періодичний перегляд та оновлення освітніх програм у ТНУ імені В.І. Вернадського (https://tnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/01/Pol_1_3_6_27122024.pdf).

Відповідно до останнього положення, моніторинг освітніх програм – це постійне відстеження реалізації освітньої програми з метою виявлення і оцінювання проміжних результатів, факторів, які на них вплинули, а також прийняття і реалізації рішень щодо їх регулювання і корекції для постійного поліпшення.

Такий моніторинг здійснюється кафедрою шляхом:

- публічного обговорення змісту ОП спільно з гарантом ОП і усіма групами стейкхолдерів;
- забезпечення відповідності провадження освітньої діяльності ліцензійним умовам і Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня ступеня «магістр» за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» і спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2022/04/28/122-Kompyuterni.nauky-mahistr.393-28.04.22.pdf>).

Крім того, такий моніторинг здійснюється Радою якості освіти шляхом:

- відповідності змісту ОП заявленим компетентностям і результатам навчання;
- забезпечення відповідності навчально-педагогічних працівників, матеріальної бази і якості освітнього середовища.

Також такий моніторинг здійснюється Вченою радою шляхом:

- дотримання і покращення політик і процедур здійснення освітнього процесу.

Невід'ємною і обов'язковою складовою моніторингу є опитування здобувачів вищої освіти щодо їх задоволеності організацією і забезпеченням освітнього процесу, викладацьким складом тощо.

Наприклад, внаслідок запровадження воєнного стану була запропонована змішана форма освітнього процесу, під час переходу до якої моніторинг ОП проводився особливо ретельно. В короткий термін була встановлена ефективна додаткова комунікація між здобувачами вищої освіти і науково-педагогічними працівниками шляхом використання електронної пошти і соціальних мереж. Також науково-педагогічним працівникам була надана методична підтримка для швидкого освоєння нової форми освітнього процесу, переважна більшість з них продемонструвала гнучкість і здатність адаптуватися до нових викликів.

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?

Завдяки роботі НАЗЯВО в мережі Internet є вільний доступ до акредитаційних справ, що дає змогу аналізувати помилки інших ОП різних закладів вищої освіти і враховувати їх при вдосконаленні власної ОП.

Результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП, зокрема, шляхом:

- більш повної відповідності ОП Стандарту вищої освіти України;
- залучення до реалізації ОП науково-педагогічних працівників, які відповідають п. 37 і п. 38 Ліцензійних умов;
- перегляду компетентностей і результатів навчання, які набувають здобувачі вищої освіти;
- внесення змін в існуючі положення і розробки нових положень, які відносяться до освітнього процесу;
- врахування результатів акредитації аналогічних ОП, які проводилися НАЗЯВО.

В 2024 році в Університеті відбулася акредитація ОП Комп'ютерні науки.

Зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані наступним чином (вибірково):

- виконано більш детальний і глибокий аналіз ОП інших закладів вищої освіти (зокрема, іноземних);
- скоректовані результати навчання;
- започатковано практику опитування і залучення роботодавців до удосконалення ОП;
- оновлено структурно-логічну схему освітньо-професійної програми;
- оновлено матрицю відповідності компетентностей компонентам освітньо-професійної програми;
- оновлено матрицю забезпечення результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми;
- підсилено залучення здобувачів вищої освіти до академічної мобільності;
- активовано інформування здобувачів вищої освіти про можливість визнання неформальної освіти;
- посилено практику проведення аудиторних занять “зовнішніми” професіоналами-практиками.

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

Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом:

- Голови ЕК з атестації здобувачів (у 2025 році головою ЕК був д.ф.м.н., професор Гавриленко В.В. Завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету);
- рецензування оновлених ОП;
- рецензування кваліфікаційних робіт;
- викладання освітніх компонентів;
- неформального спілкування на фізичних і електронних “майданчиках”;
- обговорення на ректоратах (щотижня), засіданнях Ради якості освіти (двічі на місяць), засіданнях Вченої ради (щомісяця);
- спілкування за допомогою електронної пошти з доменом @tnu.edu.ua, Telegram (<https://t.me/tnuinfo>), Facebook (<https://www.facebook.com/tnu.edu.ua>), TikTok (https://www.tiktok.com/@tnu.national.university?_t=8qOnKhfmOlK),

YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCZ-2fovQozIJimAeft5pS1g>);

- безпосередньої участі в роботі конференцій, олімпіад, симпозіумів, семінарів, конкурсів наукових робіт, тренінгів.

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

Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом формування загально університетської культури якості, сутність якої полягає в активній позиції та участі здобувачів і викладачів у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП. До ключових позицій належать: загальноуніверситетське опитування здобувачів, опитування здобувачів ОП; делегування здобувачів ОП до Вченої ради Університету, опитування викладачів і співробітників, рейтингування професорсько-викладацького складу, кафедр та ННІ, проведення тематичних методичних семінарів, спрямованих на покращення та оптимізацію ОП, обмін досвідом, впровадження новітніх освітніх технологій, методичного забезпечення, рецензування ОП, участь у круглих столах, наукових конференціях, сприяння професійному розвитку викладачів ОП.

Викладачі ОП проходять наукове стажування за різними програмами підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів в університетах за кордоном, а також в освітніх і наукових закладах України.

Здобувачі вищої освіти залучені до моніторингу реалізації ОП, ухвалення управлінських рішень Ради якості освіти, Вченої ради Університету, зборів трудового колективу, здобувачі ОП залучені до обговорення ОП, ухвалення управлінських рішень кафедр.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюється наступними документами:

Статутом (<http://surl.li/degloy>);

Колективним договором (<https://surl.li/sheuzh>);

Стратегією розвитку (<https://surl.li/cc/gfvigs>);

Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/zlavsa>);

Положенням про Раду якості освіти (<https://surl.li/arlldi>);

Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://surl.li/lqtdmp>);

Положенням про реалізацію здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://surl.li/agbqey>);

Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти (<https://surl.li/auabaz>);

Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність для учасників освітнього процесу (<https://surl.li/qrydzm>);

Правилами внутрішнього розпорядку (<https://surl.li/odzdhs>);

Положенням щодо проведення конкурсного відбору для заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://surl.li/pcvaxb>).

Положенням про планування та облік роботи науково-педагогічних працівників (<https://surl.li/nmcykt>);

документами студентського самоврядування (<https://surl.li/xtjalm>).

Повний перелік документів, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, знаходиться у вільному доступі на офіційному web-сайті ТНУ (<https://tnu.edu.ua/>).

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

<https://tnu.edu.ua/profil-osvitnih-program/>

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

<https://tnu.edu.ua/profil-osvitnih-program/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають в наступному:

викладання проводиться кваліфікованим фахівцями з великим досвідом наукової та практичної діяльності, що

забезпечує формування у здобувачів фахових компетентностей та програмних результатів навчання на високому рівні;
використання вітчизняного і закордонного досвідів стосовно внутрішнього забезпечення якості освіти;
врахування як вітчизняного, так і іноземного досвіду розробки і розвитку аналогічних ОП;
підтримання студентоцентрованого підходу під час освітнього процесу;
вивчення сучасного апаратного і програмного забезпечення;
належне забезпечення засобами обчислювальної техніки;
застосування системи дистанційного навчання для супроводження навчального процесу;
забезпечення національної і міжнародної академічної мобільності;
анкетування здобувачів вищої освіти стосовно задоволеності умовами освітнього процесу та якістю навчання;
отримання здобувачами вищої освіти «м'яких навичок», тобто soft skills.
Слабкі сторони ОП полягають в наступному:
невелика участь здобувачів у програмах академічної мобільності;
збільшення частки здобувачів вищої освіти, які поєднують навчання і роботу;
обмеження щодо фінансування науково-практичних і інших розробок здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників.
Загалом ОП забезпечує повноцінну підготовку здобувачів вищої освіти для їх подальшої професійної діяльності.

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

Упродовж наступних 3 років перспективами розвитку ОП є наступні перспективи:
- розширення співпраці з існуючими стейкхолдерами, залучення нових стейкхолдерів;
- постійне поповнення і модернізація комп'ютерного обладнання;
- постійне оновлення програмного забезпечення, відслідковування його останніх версій;
- збільшення кількості здобувачів які приймають участь у програмах академічної мобільності;
- збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які залучені до науково-практичних і інших розробок.
ТНУ імені В.І. Вернадського задля реалізації цих перспектив планує здійснити наступні конкретні заходи:
- залучення одного або двох нових стейкхолдерів шляхом укладання з ними взаємовигідних договорів про співпрацю;
- розширення співпраці з вітчизняними та закордонними ЗВО
- забезпечення викладання одного або двох освітніх компонентів англійською мовою;
- створення кількох робочих місць, оснащених комп'ютерним обладнанням, з метою забезпечення можливості здобувачам вищої освіти і науково-педагогічним працівниками розробляти, вдосконалювати, тестувати і так далі програмне забезпечення.

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

ПБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Методи і технології інтелектуального аналізу даних	навчальна дисципліна	ОК 1.2.5 Методи і технології інтелектуального аналізу даних.pdf	wfXtsoZUx3zowmrSaR/s oVIpnBnLQ5XxhtsMplej umo=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15.6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / Мультимедійний проєктор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Основи системного аналізу, творчість та евристика	навчальна дисципліна	ОК 1.1.8 Основи системного аналізу, творчість та евристика.pdf	YotYBGSS9rhlnRrMygqa 6bsB9gpGohSPR4CD1hV 3OfY=	Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST
Підготовка до атестації здобувачів вищої освіти (магістерська кваліфікаційна робота)	підсумкова атестація	Методичні вказівки щодо виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня магістр 2026 122.pdf	HO/dfWyTqagUPLdzY51 bmrxhsuDLx/2kNytrLH3 d1/k=	
Переддипломна практика	практика	ПП2 Переддипломна практика F3.pdf	FF19WeqhHiQcoQaipoln 8BoFuoFjwDKQh7mzkX Cwt2w=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення - відповідно до бази практики.
Методологія наукових досліджень	навчальна дисципліна	ОК 1.1.1 Методологія наукових досліджень.pdf	LP4WyXp8uv7V2JkUdK hYPzpM704ieQPtbUnoD H1h7B4=	Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Машинне навчання	навчальна дисципліна	ОК 1.2.7 Машинне навчання.pdf	WyoyWzvQnIe6tNBVQ4 UaEZ+fzn8QNzyDke23h Pu+N1s=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15.6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / Мультимедійний проєктор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Виробнича практика	практика	ПП1 Виробнича практика F3.pdf	wJ2M2xDwuDLYCkNcfcg 4Zyy7ACBBUDm313Xw MH6vmbbE=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення - відповідно до бази практики.

Інтернет речей та вбудовані системи	навчальна дисципліна	ОК 1.2.6 Інтернет речей та вбудовані системи.pdf	cpfy1EUZjguL6J3XAtwE yWtb+YMqwoVvo3Nc2o yferk=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15.6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 GB / SSD 512 GB / Мультимедійний проєктор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних систем	навчальна дисципліна	ОК 1.2.4 Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних систем.pdf	k7ZeJhsYmVnGQ6SMko on3fSIKJXqVOKy9LbivP dob+c=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15.6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 GB / SSD 512 GB / Мультимедійний проєктор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань	навчальна дисципліна	ОК 1.2.2 Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань.pdf	5KRjExLqNhcX1hYJwj5 6kdvaGFTNnZXna2rs+X ZlJvc=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15.6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 GB / SSD 512 GB / Мультимедійний проєктор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проєктор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Моделювання та проєктування інформаційних та комп'ютерних систем	навчальна дисципліна	ОК 1.2.1 Моделювання та проєктування інформаційних та комп'ютерних систем.pdf	R4qwwS+dIU8wrLaKXe TuyRP9NmiVD4CWFeK 2jiSzJvo=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528

				Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15,6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / Мультимедійний проектор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проектор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Інтелектуальна власність та патентознавство	навчальна дисципліна	OK 1.1.4 Інтелектуальна власність та патентознавство.pdf	w1dd6liyvLA9G4oVr5OFWS9VBjciI65TZv1EfaXUMxQ=	Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проектор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Іноземна мова технічного спрямування	навчальна дисципліна	OK 1.1.3 Іноземна мова технічного спрямування.pdf	89vy9nogKfjmLRMwwQDBuJnV3hZGX6OGJUcrjgqGMjo=	Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проектор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Економічне обґрунтування наукових розробок	навчальна дисципліна	OK 1.1.2 Економічне обґрунтування наукових розробок.pdf	rLyDbjLwoSOgU5Dy6gwruDTZSPU86gGU9pqpdhOpVBo=	Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проектор Optoma DAXSZBST Ноутбук
Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань	курсowa робота (проект)	KP2. Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань.pdf	znrQdA5CmGhoK8hKqE192ntZcqC22HD1ROCoCU4jJnE=	
Моделювання та проектування інформаційних та комп'ютерних систем	курсowa робота (проект)	KP1 Моделювання та проектування інформаційних та комп'ютерних систем.pdf	WWw/zBcwJO/eSYXXEUKWEHmkbAJbgXcXtnbQeLaxGiM=	
Реінжиніринг бізнес-процесів в інформаційних системах	навчальна дисципліна	OK 1.2.3 Реінжиніринг бізнес-процесів в інформаційних системах.pdf	nxfXj5GdBJi6xTWdgKaSZc/n5h5myBsQbqGPUDu1A=	304 кабінет Комп'ютерне обладнання Сервер (1 шт.): ОС – Windows Server 2016 Standart (64-bit, активована). CPU: Intel Core I7-8700K, 3.7 GHz; RAM 32 Gb DDR4; Videocard: Intel UHD Graphics 630, материнська плата Gigabyte. Нульові клієнти vCloudpoint: 15 шт. Відеопроєктор/ Video Projector BenQ MX 528 Інтерактивна дошка INTECH 23 кабінет Комп'ютерне обладнання: 16 шт Ноутбук Lenovo V15 G4 IRU (83A1009SRA) Business Black / 15,6" IPS Full HD / Intel Core i5-13420H / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ / Мультимедійний проектор Epson EB-685W 122 кабінет Інтерактивна дошка NewLine Truboard Відеопроєктор / Проектор Optoma DAXSZBST Ноутбук

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
178086	Омецинська Наталія Вячеславівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені	22	Економічне обґрунтування наукових розробок	Освітня кваліфікація Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. Спеціальність: радіофізика та

			господарства	Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1991, спеціальність: радіофізика та електроніка (нелінійна оптика), Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, рік закінчення: 2023, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 011684, виданий 25.01.2013, Атестація доцента 12/ДЦ 043907, виданий 29.09.2015		електроніка Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського. Спеціальність: комп'ютерна інженерія Кандидат технічних наук, із спеціальності оптоелектронні системи Доцент кафедри вищої математики та економіко-математичного моделювання Відомості про підвищення кваліфікації ✓ Innovative forms of modern education on the examples of google meet, google classroom platforms, м. Люблін, 1. International advanced training (webinar) on the topic: , сертифікат ESNN96752/2021 від 05.06.2021 - 1,5 кр. ✓ Відкрита освіта та технології дистанційного навчання, Університеті менеджменту освіти, сертифікат СП №358360447/2331-21 від 22.10.2021 - 6 кр. ✓ International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science, Head if the scientific and educational center of "Scientific Publications company", сертифікат AD 1087 від 23.09.2021 - 1 кр. ✓ Проведення вступних випробувань використаням дистанційних технологій: практичний курс, Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, сертифікат № SKH02070967/00087-22 від 28.09.2022 - 1 кр. ✓ Особливості розроблення та змістового наповнення навчальних програм вибіркового дисциплін, що забезпечують формування міжкультурної свідомості та компетентностей здобувачів вищої освіти, НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ, сертифікат № СС 38282994/5407 від 02.12.2022 - 0,2 кр. ✓ Соціальні виміри європейських студій, Асоціація дослідників європейських цінностей в освіті (AREVE) . Факультет Disfor Університет Генуї (Італія), сертифікат EPSC-20230000469 від 28.01.2023 - 0,4 кр. ✓ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”, Конфіденційність, безпека і захист інформації у використанні цифрових інструментів google”, сертифікат № ДБІ2023-ВАБГ-1843 від 17.04.2023 - 0,07 кр. ✓ Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти
--	--	--	--------------	---	--	--

							Український відкритий університет післядипломної освіти, Модернізація управління освітою в умовах світових викликів, сертифікат №4300/23Д від 20.04.2023 - 0,2 кр. ✓ Магістратура, спеціальність 123, Комп'ютерна інженерія, Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, від 15.07.2023 - кр. ✓ "Європейські зелені виміри: виклики для України", "Європейські зелені виміри: виклики для України"/"European Green Dimensions: Challenges for Ukraine, , сертифікат №158_10062023 від 10.06.2023 - 0,6 кр. ✓ I Міжнародна науково-практична конференція, Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, 16–17 березня 2023 р., м. Київ., сертифікат від 17.03.2023 - 0,3 кр. ✓ Конференція IT - компанія Genesis, Innovating Education: взаємодія держави та IT - бізнесу", сертифікат від 03.06.2023 - 0,2 кр. ✓ П'ята Всеукраїнська науково-практична конференція "Євроінтеграція екологічної політики України", МОН, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Одеський державний екологічний університет, Національний ботсад ім. М.М.Гришка, сертифікат від 25.10.2023 - 0,2 кр. ✓ Ukrainian school of ARCHETYPES, " Природа та еволюція феномена авторитету: від античності до постмодерної сучасності", сертифікат № 091/17.11.2023 від 17.11.2023 - 0,2 кр. ✓ МЦТ України, "ПРОГРЕСИЛЬНІ", Штучний інтелект та майбутнє освіти, сертифікат ШП- 1379 від 23.11.2023 - 1 кр. ✓ НУХТ Інститут післядипломної освіти , Екологічно безпечні напрями модернізації об'єктів теплоенергетики, сертифікат №4837/224д від 08.12.2023 - 2,4 кр. ✓ тренінги-курси з підвищення кваліфікації працівників у секторі біоенергетики на тему: Виробництво біогазу та біометану для енергетичного використання. Використання біомаси для виробництва теплової енергії і комбінованого виробництва теплової і електричної енергії, Біоенергетична асоціація України UABIO,
--	--	--	--	--	--	--	--

							сертифікат 6.11.2023-14.12.2023 Блок 1,2 від 14.12.2023 - 1,5 кр. ✓ II Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету, II Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 105-ї заснування університету В. І. Вернадського, 17-18 жовтня 2023 р., м. Київ., сертифікат від 17.10.2023 - 0,3 кр. ✓ Is participant in the international Summer School European Green Dimensions Challenges for Ukraine, "European Green Dimensions Challenges for Ukraine", сертифікат від 10.06.2023 - 0,6 кр. ✓ Навчання у ВНЗ, в аспірантурі, у докторантурі: Диплом магістра, Навчання у ВНЗ, в аспірантурі, у докторантурі: комп'ютерна інженерія, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, диплом M23№133318 від 31.12.2023 - 6 кр. ✓ «Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму», Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського. КРУГЛИЙ СТИЛ «Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму», Сертифікат участі від 28.05.2024, 0,5 кр. ✓ VIII міжнародна науково-практична конференція ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: АСПЕКТИ РЕІНТЕГРАЦІЇ КРИМУ В ГОСПОДАРСЬКИЙ КОМПЛЕКС УКРАЇНИ, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, Сертифікат участі від 14.11.2024 СН 02070967/037-24, 0,6 кр. ✓ "Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement, "Third Mission of Universities" for the INTERNATIONAL SPRING SCHOOL Сертифікат участі від 18.04.2024 2025TMU06-000188, 1кр. ✓ "Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement, Economic and legal bases of integration and community engagement: EU experience" for the INTERNATIONAL SPRING SCHOOL, 18.04.2025 сертифікат certificate № 2025EAL08-000305, кр1,3 ✓ Inclusion, Social
--	--	--	--	--	--	--	--

							Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement “Social Entrepreneurship and innovations in university and community development” 18.04.2025 сертифікат certificate №2025SE007-000335, кр.0,4 ✓ Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement “Social Responsibility of Universities” 17.03.2025 сертифікат certificate №2025SR004-000241, кр. 0,4 ✓ Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement “EU Social Cohesion Policy” 17.03.2025 сертифікат certificate № 2025SC002-000377, Кр.0,4 ✓ «ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ РЕСУРСІВ І АНАЛІЗ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ»Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 06.05.2025 сертифікатСПК No 02070967/00172-25, Кр.0,2 ✓ «ПІДГОТОВКА ДИПЛОМНОЇ І КУРСОВИХ РОБІТ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ» Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 21.04.2025 сертифікат СПК No 02070967/00108-25, кр. 0,2 ✓ «Інклюзивна освіта в університеті» Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 25.03.2025 Сертифікат СПК No 02070967/00031-25,кр. 0,2 ✓ Ефективне використання інструментів Google Workspace в освітньому процесі. Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 20.03.2025 сертифікат СПК No 02070967/00015-25, кр 0,2 ✓ V міжнародна науково-практична конференція, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 26.03.2025 Сертифікат, кр.0,3 ✓ «SOFT SKILLS У ВИЩІЙ ОСВІТІ: ЕКСПЕРТИЗА ЄС». Національного університету «Острозька академія» м. Острог, Україна сертифікат , кр.6 ✓ "Оперативне управління компанією за допомогою прикладного рішення "BAS Малий бізнес". Організатор - Громадська спілка "Спілка автоматизаторів бізнесу". Сертифікат UNF1625070913 ✓ «Програмний комплекс у SERVIO HMS».
--	--	--	--	--	--	--	--

							Організатор - Компанія SERVIO SOFT LLC ✓ Сучасні освітні тенденції та інноваційні практики навчання дорослих (6 кред.)Серія СК№ 02070967/0805-25 Показники профактивності п. 37 л.у. Наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Омецинська Н.В., Особливості сумісної поведінки спектральних залежностей передавальних характеристик одномодових оптичних волокон, Вчені записки ТНУ ім. В.І.Вернадського: Серія «Технічні науки», Том 30 (69). № 1, 2019. - С.21-25. 2. Нікітенко Є.В., Омецинська Н.В., Система пошуку медіаконтенту у месенджері Telegram. Математичні машини і системи. 2021. № 1. С. 42– 51. 3. Омецинська Н., Петровська, І., Сафронова О. ., Мітал О., Мороз В., Відоменко О., Лебединець І. ., Шостаковська А., Майстренко Ю., Носир'єв, О. (2021). Удосконалення організаційно- економічного забезпечення розвитку підприємств індустрії гостинності при використанні інформаційно- комунікаційних технологій. Eastern- European Journal of Enterprise Technologies , 6 (13 (114), 29–38. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247943 http://journals.urau.ua/eejet/article/view/247943 4. Нікітенко Є.В., Омецинська Н.В., Медведев М.Г., Гуйда О.Г., Юсипів Т.В. Інформаційна система smart- університету, Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 32 (71) № 4 2021.- С.109-116. 5. Омецинська Н.В., Лісовець С.М., Вишемірська Я.С., Юсипів Т.В., Жовнерчук І.В. Система контролю доступу на основі розпізнавання облич методом віолі- джонса, Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 32 (71) № 6 2021.- С.123-128. 6. Лісовець, С., Омецинська, Н., Гуйда, О., Скрипка, К., & Ківа, І. (2022). Особливості програмування панелі оператора ИП320 для
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

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

2. Авторське свідоцтво (2023/1): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Порівняльний аналіз способів підвищення пропускну здатності волоконно-оптичних лінійних трактів при застосуванні технологій TDM, WDM,UDWDM та солітонних систем" № 160628 від 23 січня 2023р. / Омединська Н.В., Мінаєва Ю.Ю., Юсипів Т.В., Дичко А.О., Ратушняк Т.В., Вишнемірська Я.С. - а.а. / УКР

4. Авторське свідоцтво (2024/2): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Практичні аспекти та обґрунтування використання нейтотережі (штучного інтелекту) для максимізації ефекту одержання електроенергії з сонячних панелей" № 127183
Ратушняк Т.В., Вишечіньська Я.С., Омеціньська Н.В. , Мінаєва А.Ю., Юсіпів Т.В., Дичко А.О. - а.а./ УКР

6. Авторське свідоцтво (2023/1): Стаття «Використання хмарних технологій у соціально-економічних дослідженнях екологічного спрямування», " № 118210 Ратушняк Т.В., Вишесмірська Я.С, Омецька Н.В. , Мінаєва

							Ю.Ю., Юсипів Т.В., Дичко А.О.. - а.а. / УКР Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць. 1. Навчальний посібник (2019): Ймовірнісне та статистичне моделювання в Excel для прийняття рішень. Навч. пос./Бишовець Н.Г., Кузьмичов А.І., Куценко Г.В., Омецинська Н.В., Юсипів Т.В. – К.:Видавництво Ліра-К, 2019. – 200 с. . - 0,2 а.а. / УКР 2. Практичне застосування методів математичної статистики в психології та соціології засобами табличного процесора MS EXCEL [Електронний ресурс]: підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] / Омецинська Н. В., Бишовець Н. Г., Юсипів Т. В., Костіна Т. О. Київ: ТНУ імені В. І. Вернадського. 2022. 158 с.. - 1,98 а.а. / УКР 3. Методичні рекомендації до самостійного виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Математичні методи та моделі теплоенергетичних процесів» для студентів 4 курсу спеціальності 144 «Теплоенергетика», авторів Омецинська Н. В., Юсипів Т.В.. - 0,5 а.а. / УКР, 2024 4. Навчальний посібник "Вища математика, основні розділи". - 0,3 а.а. / УКР 5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерна логіка" . - 1 а.а. / УКР 6. Навчальний посібник " Інформаційні технології", авторів Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С. . - 0,5 а.а. / УКР 7. ПОЛОЖЕННЯ про організацію та проведення студентських олімпіад в Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського К 2022 8. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерна логіка" 9. Навчальний посібник " Інформаційні технології", авторів Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С., 2024-82с. 10. Навчального посібника:“Вебдизайн та вебтехнології” для студентів спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та 123 Комп'ютерна
--	--	--	--	--	--	--	--

						інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання автор: УКЛАДАЧІ: Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С. 11. Методичні вказівки щодо виконання кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої освіти «Бакалавр» складена для здобувачів вищої освіти відповідно до програми підготовки фахівців освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / упор.: О. Г. Гуйда, В. Б. Дроменко, Н. В. Омецинська. К. : ТНУ, 2025. 51 с. 12. ступеня вищої освіти «Магістр» складена для здобувачів вищої освіти відповідно до програми підготовки фахівців освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / упор.: О. Г. Гуйда, В. Б. Дроменко, Н. В. Омецинська. К. : ТНУ, 2025. 51 с. 13. Програма переддипломної практики для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» за денною та заочною формою навчання освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» («Automated control of technological processes»), Омецинська Наталія Вячеславівна, зав. кафедри інженерних систем та технологій, к.т.н., доцент; Дроменко Валерія Борисівна, доцент кафедри інженерних систем та технологій, к.т.н., доцент. 14. Вишемірська Я.С., Омецинська Н.В., Застосування інформаційної системи servio (servio hms та servio pos) в управлінні підприємствами сфери послуг. Методичні рекомендації з підготовки до практичних занять з дисципліни «інформаційні технології в сфері послуг». – К.: ТНУ імені В.І. Вернадського, 2025.– 46 с. 15. Омецинська Н.В., Вишемірська Я.С., Методичні рекомендації до виконання техніко-економічне обґрунтування магістерської кваліфікаційної роботи для здобувачів денної та заочної форм навчання другого (магістерського)
--	--	--	--	--	--	--

							рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» – К.: ТНУ імені В.І. Вернадського, 2025.– 22 с Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування підприємств: Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, - Товариство з обмеженою відповідальністю «ВУДЕШ», Договір 01.10.2019 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики 1. Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,05 а.а. / УКР 2. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР 3. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР 4. Омецинська Н.В., Проблеми інтегральної освіти. дуальна система освіти. екологічна просвіта, V Міжнародний науково-практичний конференції «Відкриті еволюціонуючі системи», секція №1, «Проблеми
--	--	--	--	--	--	--	--

							інтегральної освіти. дуальна система освіти. екологічна просвіта», м. Київ, 19-21 травня 2020р, стр. 40. - 0,1 а.а. / УКР
							5. Омецинська Н.В., Математична модель транспортної мережі, III Міжнародній науково-практичній конференції «Теоретичні аспекти та практичні проблеми управління, економіки та природокористування в Україні» секція №3 «Економіка та підприємництво», м. Київ, 21-22 листопада 2019 р., стр 182-184. - 0,1 а.а. / УКР
							6. Minaieva Yu. Yu., Dychko A. O., Ometsynska N. V., Monitoring and control in emergency situations of heat energy systems, I міжнародна Науково-практична конференція Таврійського національного Університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-303-6-45 . - 0,05 а.а. / ENG
							7. Омецинська Н. В., Мінаєва Ю. Ю., Юсипів Т. В. Складові екологічної та енергетичної безпеки України, I міжнародна Науково-практична конференція Таврійського національного Університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-303-6-46 . - 0,05 а.а. / УКР
							8. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР
							9. Мінаєва Юлія Юріївна, Дичко Аліна Олегівна, Омецинська Наталія Вячеславівна – Monitoring and control in emergency situations of heat energy systems I Міжнародна науково-практична конференція Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. – 288 с. ISBN 978-966-397-303-6. - 0,05 а.а. / УКР
							10. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів всеукраїнської

							науково-практичної конференції (м. Київ, 16 – 17 листопада 2023 року) / упоряд. Гуйда О.Г. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2023. 259 с. Мінаєва Ю.Ю., Дичко А. О., Омецинська Н. В. Сучасні шляхи поводження з твердими побутовими відходами, с.145-148. - 0,05 а.а. / УКР 11. Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2023. 552 с. ISBN 978-966-186-277-6 Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. ENVIRONMENTAL MONITORING AND MANAGEMENT IN EMERGENCY SITUATIONS, П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229. - 0,05 а.а. / ENG 12. Омецинська Н. В., Гуйда О. Г., Прокопенко І. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СЕМАНТИЧНІЙ МЕРЕЖІ, The 4th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (December 11-13, 2023) MDPC Publishing, Berlin, Germany. . - 0,05 а.а. / УКР 13. Н. В. Омецинська, Ю. Ю. Мінаєва, Т. В. Юсипів СКЛАДОВІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ, І Міжнародна науково-практична конференція Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. 288 с.. - 0,05 а.а. / УКР 14. Дичко А.О1., Мінаєва Ю.Ю., Омецинська Н.В., Юсипів Т. В., Гуйда О. Г. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ . - 0,05 а.а. / УКР 15. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ" Омецинська Н.В., Дичко А.О1., Мінаєва Ю.Ю. ПРОЕКТУВАННЯ ПОШУКОВОГО СЕРВІСУ 2023, . - 0,05 а.а. / УКР 16. Challenges and threats
--	--	--	--	--	--	--	---

								to critical infrastructure. Collective monograph - NGO Institute for Cyberspace Research (Detroit, Michigan, USA), 2023. - 325 p.Омецинська Н.В., Кисельов В. Б., Гуйда О. Г. "ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІЧНОГО РОЗШИРЕННЯ СПЕКТРА ОПТИЧНОГО ПЕРЕДАВАЧА" стр.195-198 . - 0,05 а.а. / УКР 17. Challenges and threats to critical infrastructure. Collective monograph - NGO Institute for Cyberspace Research (Detroit, Michigan, USA), 2023. - 325 p.Гуйда О. Г., Кисельов В. Б., Омецинська Н.В. "ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ КІБЕРЗАГРОЗ" стр.161-163 . - 0,05 а.а. / УКР 18. Мінаєва Юлія Юріївна, Дичко Аліна Олегівна, Омецинська Наталія Вячеславівна – «МЕТОДИ інтелектуального аналізу даних ідентифікації екологічних катастроф» Конференції ВНТУ електронні наукові видання, IX Міжнародний з'їзд екологів, 25.09.2024 – 27.09.2024р, м Вінниця 19. Омецинська Н. В., Ставицький О. В. Моделювання фінансових ризиків за допомогою програмної інженерії. Стратегія розвитку України: фінансово-економічний та гуманітарний аспекти: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції у 2-х частинах. Частина 2. Київ, Інтерсервіс, 2024. С. 761-762 20. Омецинська Н. В., Ставицький О. В. Прогнозування банкрутства підприємства, моделі та методи управління ризиками VIII Міжнародна науково-практична конференція «Теоретико-практичні засади управління, економіки та природокористування: аспекти реінтеграції криму в господарський комплекс України» 14 листопада 2024 року м. Київ. С 195-200 21. Омецинська Н.В., Дроменко В.Б. "Кіберзахист і інформаційних системах: принципи та підходи", IV Міжнародний науково-практичний конференції Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського до 106-ї річниці від заснування університету, 17-18 жовтня 2024р, ст 215 22. Я.С. Вишемірська, Н.В. Омецинська, Т.В. Ратушняк, Покращення якості дистанційного навчання через впровадження інтерактивних технологій, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) 23. Н.В. Омецинська, Я.С. Вишемірська, Інформаційні технології як складова якісного навчання, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) 24. Ometsynska Nataliia Guida Oleksandr, The European Green Deal in the Context of Achieving Climate Neutrality, Міжнародній конференції «Європейські зелені виміри: фундаментальні, прикладні та промислові аспекти», яка відбудеться 5–7 червня 2025 року 25. Вишемірська Я.С., Омецинська Н.В., А. Комелягіна, Цифровізація екологічного менеджменту: роль геоінформаційних систем у моніторингу та прийнятті рішень, Збірник VI Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського до 106-ї річниці від заснування університету, яка була проведена 16 жовтня 2025 р. -Київ: 26. Я.С. Вишемірська, Н.В. Омецинська, Smart-підхід до управління гостинністю: CRM як складова інформаційних технологій у сфері послуг, Збірник IX Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретико-практичні засади управління, економіки та природокористування: аспекти реінтеграції Криму в господарський комплекс України», 11 листопада 2025 року – Київ: 27. Ometsynska N.V, Vyshemirska Y.S.H.B. Integrating software engineering with digitalization for financial risk forecasting Збірник IX Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретико-практичні засади управління, економіки та природокористування: аспекти реінтеграції Криму в господарський комплекс України», 11 листопада 2025 року – Київ: https://drive.google.com/file/d/1C-n9nz3exFRNhIrDOdkBn6dtHlNaiYQ5/view 28. Кутигін А.Д., Омецинська Н.В. Концептуальна модель системи оцінювання процесу управління ризиками в надзвичайних ситуаціях, III всеукраїнська науково-практична конференція ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ
--	--	--	--	--	--	--	---

							ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Україна, м. Київ 4 грудня 2025 року 29. Швідлер Є.В., Омецинська Н. В. Алгоритм ВФО для задач мінімізації: структура та принципи роботи, III всеукраїнська науково-практична конференція ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Україна, м. Київ 4 грудня 2025 року 30. Міжнародну конференцію «Європейські зелені виміри: фундаментальні, прикладні та промислові аспекти». Тези The European Green Deal in the Context of Achieving Climate Neutrality Ometsynska Nataliia Guida Oleksandr 31. Алексеев М.П., Омецинська Н.В., ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВУ ТРАНСФОРМАЦІЮ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ: ІТ-РІШЕННЯ НА ОСНОВІ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 32. Базан І.О., Омецинська Н. В., ЗБІР ТА УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ У МІСЬКИХ УМОВАХ Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 33. Колмикова Ю.І., Омецинська Н. В., ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПІВ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК У ВЕБ-ДИЗАЙН ПРОМИСЛОВИХ ІТ-СИСТЕМ: ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЦЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 34. Швідлер Є.В., Омецинська Н. В., ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОГНОЗУВАННІ ВРОЖАЙНОСТІ, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 35. Я.С. Вишемірська, Н.В. Омецинська, Т.В. Ратушняк, Покращення якості дистанційного навчання через впровадження інтерактивних технологій, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) 36. Н.В. Омецинська, Я.С. Вишемірська, Інформаційні технології як складова якісного навчання, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою 1. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2023/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет, 2. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2023/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, керівництво студентом, Ібрагімлі Говхар Рауф кизи, студентка 2 курсу спеціальності "Комп'ютерна інженерія" 3. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет, 4. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Вернадського, керівництво студентом, Мельничук Андрій Олександрович, студент 3 курсу спеціальності "Комп'ютерні науки" 5. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет. Круглий стіл" Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму" 28 травня 2024, 6. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2023/2): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, програмний комітет. Всеукраїнська науково-практична конференція "Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах". 16-17 листопада 2023р, 7. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2025/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, керівництво студентом, студент 2 курсу спеціальності "Комп'ютерна інженерія" Тарасенко Максим Тарасович 8. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2025/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет Олімпіади з вищої математики
492514	Бабій Сергій Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут філології та журналістики	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна і орден Жовтневої революції державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1985, спеціальність: Романо-германські мови і література, Диплом кандидата наук ДК 008246, виданий 26.09.2012, Атестація доцента АД 001552, виданий 18.12.2018	32	Іноземна мова технічного спрямування	Освіта філолог, викладач англійської мови. Диплом МВ-І №20392 Київського ордену Леніна і ордену Жовтневої Революції державного університету ім.Т.Г.Шевченка від 28 червня 1985 року. кандидат філософських наук, диплом ДК №008246 від 26 вересня 2012 року із спеціальності соціальна філософія та філософія історії. доцент кафедри іноземних мов природничих факультетів Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Атестація АД №001552 від 18 грудня 2018 року.

						Підвищення кваліфікації Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, Сучасні освітні тенденції та інноваційні практики навчання дорослих, Свідоцтво, 01.04.2025, 6 кредитів Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових видавництвах, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.Ryzhkova N.O., Gavrilenko N.A., Parhomenko O.M., Dovgan N.V., Dovgan O.V., Lomakovsky O.M., Babchul Y.Y., Babiy S.M. The content of interleukin-10 in the supernatants of immunocompetent cells in patients with various forms of coronary heart disease // Fiziologichnyi zhurnal, 2021. ISSN: 25229036 25229028 (Україна, Scopus) 2. Gavrilenko T.I., Rizhkova N.A., Parkomenko O.M., Dovgan E.V., Dovgan N.V., Pasichnichenko O.M.; Babiy S.M. Modern viewson the role of neutrophils in the immune response // Fiziologichnyi zhurnal, 2021. ISSN: 25229036 25229028 (Україна, Scopus) 3. Holinska T., Soter M., Strohal T., Kholodenko O., Babiy S. Features of the Part of a Competent Approach to Teaching Physicists Based on the use of Songs in Learning English // Conference paper, 2022. ISSN: 15517616 0094243X (USA, Scopus) 4.N.O. Ryzhkova, T.I. Gavrilenko, A.M. Dorokhina, Yu.V. Kornatskyi, O.A. Pidgaina, S.M. Babii, O.M. Pasichnichenko. IgG, IgM and neutralizing antibodies to SARS-COV-2 in medical workers during the year (2020-2021) before the start of mass vaccination // Fiziologichnyi zhurnal, 2022. ISSN: 2522-9028, ISSN: 2522-9036 (Україна, Scopus) 5.Ю.Й. Бабчук., С.М. Бабій. Використання корпус- проєктів у проєкті навчання студентів // Scientific collection interconf+, 2022. №105. С.206-209. (Франція, Index Copernicus). 6.Y.Babchuk., S.Babii (2023) Роль фонетичних досліджень у сучасній лінгвістиці.Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization №30 (143). Sweden. pp.239-246. (Index Copernicus). 7. Юлія Бабчук, Сергій Бабій. Мовний акцент в мовленні українців- білінгвів. // Наукові записки Бердянського державного педагогічного
--	--	--	--	--	--	---

							університету. Філологічні науки. Вип. №23. – Бердянськ, 2025. – С. 22-28. 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.Бабчук Ю.Й., Бабій С.М., Головащенко Ю.С., Прохоров М.Г. Посібник з читання та перекладу галузевого тексту “READING AND TRANSLATION SKILLS: BIOLOGY ENGLISH”, Київ: Видавництво ВПЦ “Київський університет”, 2024.- 206 с. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднанняхМіжнародна фундація науковців та освітян, з 03.06.2025
289714	Шабалін Андрій Валерійович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий гуманітарний інститут	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 036456, виданий 01.07.2016, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000610, виданий 30.11.2021	5	Інтелектуальна власність та патентознавство	Освіта та кваліфікація Магістр (1996/1): кваліфікація магістр права, Правознавство, , Київський національний університет імені Тараса Шевченка, юридичний факультет, КВ № 23113214 від 27.06.1996 Старший науковий співробітник (2021/2): старший дослідник, Правознавство, , МОН України, АС № 000610 від 30.11.2021 Кандидат наук (2016/2): кандидат юридичних наук, Цивільне право; цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право, , ДК № - 36456 від 01.07.2016 Підвищення кваліфікації Підвищення кваліфікації (2021/1): Нові та інноваційні методи у викладацькій діяльності, на базі Університету економіки м. Краків (Польща), сертифікат NR 2665/MSAP/2021 від 26.03.2021 - 4 кр. Володіння іноземними мовами B2 (2021/1): Англійська . European Socio-Technical University Licence № 341, Krakowska avenue, -2-256 Warsaw/ - Сертифікат Number 21060774069 від 07.06.2021 Праці Стаття Scopus / WoS (2020): Andrii Shabalin et al. VR in Education: Ergonomic Features and Cybersickness // Nazir S., Ahram T., Karwowski W. (eds) Advances in Human Factors in Training, Education, and Learning Sciences. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing.. Springer, Cham, 2020. Vol. 1211. Pp. 350-355

https://doi.org/10.1007/978-3-030-50896-8_50. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-50896-8_50. Indexed Scopus . - 5 a.a. / UKP
 Стаття Scopus / WoS (2020): Shabalin, A.V. et al The establishment and development of a system of protection of intellectual property rights in Europe and the USA. Asia Life Sciences. 2020. Issue 1. Pp. 21-38. URL : <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087558844&origin=resultslst> (Shabalin, Andrii V. The establishment and development of a system of protection of intellectual property rights in Europe and the USA. Asia Life Sciences, 2020, (1), стр. 21-38. URL : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217735889>. Indexed Scopus. . - 17 a.a. / UKP
 Стаття Scopus / WoS (2022/2): Andrii Shabalin, Mykola Haliantych, Anatoliy Kostruba. Comparative analysis of Ukrainian and Estonian law in the context of adaptation to EU legal standards. Forthcoming and Online First Articles. International Journal of Public Law and Policy. URL: <https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijplap> (<https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijplap>). DOI: 10.1504/IJPLAP.2022.10045678. Квартиль журналу – Q3. (0,5 д.а.). Indexed Scopus. . - a.a. / UKP
 Стаття Scopus / WoS (2023/1): Andrii Shabalin, Olena Shtefan Use digital technologies in judicial proceedings in some countries of Europe and USA. Petita/ Jurnal Kajian Ilmu Hukum dan syariah. Number 246C/Petita/X/2023. 29/10/2023/ ID 218-Article Text-966-1-4-20230814. Indexed Scopus. Issn-P 2502-8006, Issn-E 2549-8274. . - a.a. / UKP
 Навчально-методичний посібник (2020): Шабалін А. В. Актуальні питання захисту права інтелектуальної власності: навчально-практичний посібник. К.: НДІ ІВ НАПрН України. К. : Інтерсервіс, 2020. 160 с. . - 160 a.a. / UKP
 Монографія (2021): Шабалін А. В. Цивільне судочинство Естонії: законодавчий огляд, порівняльний аналіз: монографія: НДІ інтелектуальної власності НАПрН України. К. : Інтерсервіс, 2021. 196 с. - 196 a.a. / UKP
 Монографія (2022/2): Юридична відповідальність за порушення прав інтелектуальної власності: матеріально-правовий та

процесуально-правовий аспекти (колективна монографія); за наук. ред. Мироненко Н. М.; Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності НАПрН України. К. : Інтерсервіс, 2022 . 252 с. Шабалін А. В. Судовий порядок захисту права інтелектуальної власності (підрозділ 3.4.). С. 225-252.. - 27 а.а. / УКР

Монографія (2018): Авторське право і суміжні права в умовах євроінтеграційних процесів: монографія / А. С. Штефан, В. С. Дроб'язко, А. В. Шабалін, та ін.; за ред. Н. М. Мироненко; НДІ інтелектуальної власності. К. Інтерсервіс, 2018. 204 с. Шабалін А. В. Захист права інтелектуальної власності (п. 3.2. розділу 3). С. 18 – 201. . - 183 а.а. / УКР

Монографія (2019): Порушення прав промислової власності в Україні: монографія / колектив авторів; за наук. ред. Н. М. Мироненко: НДІ інтелектуальної власності НАПрН України. К. : Інтерсервіс, 2019. 270 с. Шабалін А. В. Захист прав винахідників на винагороду в судовому порядку (п. 3.4. розділу 3). С. 251-267.. - 8 а.а. / УКР

Інші наукові, науково-методичні, методичні праці (2020): Шабалін А. В. Питання підсудності у справах пов'язаних із захистом авторського права і суміжних прав. Питання інтелектуальної власності : зб. наук. праць / за ред. д.ю.н. О. П. Орлюк, к.ю.н. А. С. Штефає; НДІ ІВ НАПрН України. Випуск 17. К. : Інтерсервіс, 2020. С. 6-16 (загальн. кількість стр. 96 с.). . - 10 а.а. / УКР

Навчально-методичний посібник (2020): Губарєв С. В., Міловська Н. В., Шабалін А. В. Цивільний процес : практикум. Київ : Видавництво Ліра-К, 2020. 150.. - 50 а.а. / УКР

Інші наукові, науково-методичні, методичні праці (2023/1): Шабалін А. В. Наказне провадження в цивільному процесі України: новий погляд. Приватне право і підприємництво. Збірник наукових праць. 2023 Вип. 22. / Редкол.: Крупчан О. Д. (гол. ред.) та ін. К.: Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф. Г. Бурчака Національної академії правових наук України, 2023. С. 65-72.. - 72 а.а. / УКР

Тези (2020): Шабалін А. В. Становлення та розвиток цивільно-процесуального захисту речових прав на землю в Україні Теорія і практика інтелектуальної власності. 2020. № 6. С. 147–155.. - 8 а.а. / УКР

							Стаття у нефаховому виданні в Україні (2021): Шабалін А. В. Предмет доказування у справах про захист речових прав на землю у порядку цивільного судочинства. Юридичний науковий журнал 2021. № 1. С. 104–108. URL : http://www.lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=132. . - 4 а.а. / УКР Стаття у фаховому виданні (2021): Шабалін А. В. Генезис цивільно-процесуального захисту речових прав на землю в європейському праві. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Юридичні науки». Том 32 (71) № 1. 2021. С. 40-46. . - 6 а.а. / УКР Тези (2022/1): Шабалін А.В. Про деякі аспекти систематизації законодавства у сфері права інтелектуальної власності. Теорія і практика інтелектуальної власності. 2022. № 2. С. 15-24 . - 9 а.а. / УКР Тези (2023/1): Шабалін А. В. Деякі аспекти вдосконалення цивільного судочинства України в умовах воєнного стану та набуття статусу кандидата до членства в ЄС: на прикладі Естонії // Теоретична та практична проблематика реалізації норм права: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Київ, 22 лютого 2023 р.) / відп. ред.: К. В. Бортняк, С. В. Губарєв. К., 2023. С. 6-8. . - 2 а.а. / УКР Редколегія / Наукова тема Рецензент (експерт) (2023/1): НДІ Інтелектуальної власності НАПрН України, «Охорона прав інтелектуальної власності на «зелені» технології»
369146	Новак Дмитро Сергійович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	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	12	Моделювання та проєктування інформаційних та комп'ютерних систем	Освітня та професійна кваліфікація Київський національний університет технологій та дизайну, 2008, «Технологія переробки полімерів», магістр-хімік-технолог, Київський національний університет технологій та дизайну, 2009, «Економіка підприємства», спеціаліст з економіки підприємства, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського ОС «Магістр» спеціальність «Комп'ютерна інженерія», Київ, 2023 р. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, спец. 05.17.06 – Технологія полімерних і композиційних матеріалів, ДК №012423 від 01.03.2013. Тема дис. «Розробка технології одержання струмопровідних

						поліолефінових композицій» Вчене звання доцент кафедри прикладної екології, технології полімерів та хімічних волокон, атестат АД № 005664 від 26.11.2020 Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ Відомості про підвищення кваліфікації Курси підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників Київського національного університету технологій та дизайну, кваліфікаційна робота на тему «Педагогічна побудова структури лекції у вищій школі», свідоцтво номер 12CC02070890/071139-20, наказ № 213 від 01.10.2019 р. CS50 Certificate on completion of CS50x, including problem sets and final project. Awarded from Cambridge, Massachusetts. https://cs50.harvard.edu/certificates/45dd1250-fed1-44a4-96b6-4c3a3ac96e41 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 29 June 2020 – 9 July 2020 offering 18 hours of available instruction. https://cs50.harvard.edu/certificates/1dficdd1-344a-43ba-9faa-4f0f0f5e4045 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 17 July 2021 – 18 July 2021 offering 10 hours of available instruction. https://cs50.harvard.edu/certificates/40216709-69fb-4d4b-a23c-26eb207a6acb Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 23 July 2022 – 24 July 2022 offering 8 hours of required instruction. https://cs50.harvard.edu/certificates/fc26e48c-247f-4661-95a9-484d4bb973f2 SSWU TCHRo01: teachers` smartup: summer edition 30 hours (1 ects), 01- 05.08.2022 https://courses.university.simgma.software/certificates/8009ae74aa51461d98bec17320489709 IoT Fundamentals: Big Data & Analytics IoT Fundamentals: Big Data & Analytics by Cisco Networking Academy® 75 hours PCAP: Programming Essentials in Python by Cisco Networking Academy® 75 hours Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 29 June 2023 – 1 July 2023 offering 8 hours of available sessions. https://cs50.harvard.edu/certificates/3b6bfa74-5319-4901-8e78-3a119f6d7e98 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 7 June 2024 – 28 June 2024 offering 10
--	--	--	--	--	--	---

							hours of available sessions. https://cs50.harvard.edu/certificates/af91e91b-f7ea-417c-a3d0-684ca7ac5d88 Відомості про володіння іноземною мовою: Сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2 № 132, 20.05.2019р., Науково-освітній центр інтенсивного навчання іноземних та української, як іноземної мов «ІНТЕНСИВ». Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 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. Novak D., Moshenskyi A., Berezenko 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 4. Лаврик, В., Ніконов, О., & Новак, Д. (2025). Інтеграція традиційних і сучасних вебтехнологій у підготовку Junior-фахівців у сфері фронтенд-розробки. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/1968 5. Novak D.S., Moshenskyi A.O., Sukalo M.L., Pylypenko V.I., Lisovets S.M. MODELS AND METHODS FOR POLYMER COMPOSITE MATERIALS MICROSCOPY PROCESSING USING MODERN MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І.
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.1/25>
 11. 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>
 12. 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>
 13. 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))
 14. 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>
 15. 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>
 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір Патент 136749 Україна. МПК (2019.01), G01N 33/36. Телеметричний пристрій оцінки комфортності одягу / Новак Д. С., Плаван В. П., Мошенський А. О. (UA); заявник і патентовласник - Київський національний університет технологій та дизайну (UA). -№ u201903445; заявл. 05.04.2019., опубл.

							27.08.2019, Бюл. № 16, 2019 р. 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) Композиційні матеріали електротехнічного призначення на основі термопластів: монографія / Д.С. Новак, Н.М. Березненко, А.В. Курганський. – М.: Lulu Press, Inc., 2017. – 181 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Науковий керівник НДР 16.04.61 МВ ДБ «Розробка біометричних пакетів текстильних матеріалів та виробів для комплексного оцінювання тактико-технічних і фізичних властивостей речового майна військовослужбовців» Номер державної реєстрації: 0117U007237 Номер облікової картки заключного звіту: 0219U101809 Строк виконання: початок 01.10.2017, закінчення 30.09.2019. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Аналіз архітектурних та технологічних особливостей вебсайтів продуктових мереж АТБ та СІЛЬПО / Козинець Б.С., Новак Д.С., Скідан В.В. // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали IV Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 20 квітня 2025 року. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 86-87 https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/30144 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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. 14. 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. 15. 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. 16. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютинг 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 17. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютинг 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-c5c92ed21f21/full 18. 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. 19. Розробка гнучких полівінілхлорид/поліанілін композитів / Д. С. Новак, Д. О. Шакун, 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. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 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) 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 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"
369146	Новак Дмитро Сергійович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	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	12	Клієнт-серверні технології розроблення баз даних і знань	Освітня та професійна кваліфікація Київський національний університет технологій та дизайну, 2008, «Технологія переробки полімерів», магістр-хімік-технолог, Київський національний університет технологій та дизайну, 2009, «Економіка підприємства», спеціаліст з економіки підприємства, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського ОС «Магістр» спеціальність «Комп'ютерна інженерія», Київ, 2023 р. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, спец. 05.17.06 – Технологія полімерних і композиційних матеріалів, ДК №012423 від 01.03.2013. Тема дис. «Розробка технології одержання струмопровідних поліолефінових композицій» Вчене звання доцент кафедри прикладної екології, технології полімерів та хімічних волокон, атестат АД № 005664 від 26.11.2020 Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ Відомості про підвищення кваліфікації Курси підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників Київського національного університету технологій та дизайну, кваліфікаційна робота на тему «Педагогічна побудова структури лекції у вищій школі», свідоцтво номер 12CC02070890/071139-20, наказ № 213 від 01.10.2019 р. CS50 Certificate on completion of CS50x, including problem sets and final project. Awarded from Cambridge, Massachusetts. https://cs50.harvard.edu/certificates/45dd1250-fed1-44a4-96b6-4c3a3ac96e41 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 29 June 2020 – 9 July 2020 offering 18 hours of available instruction.

							https://cs50.harvard.edu/certificates/1df1cdd1-344a-43ba-9faa-4f0f0f5e4045 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 17 July 2021 – 18 July 2021 offering 10 hours of available instruction. https://cs50.harvard.edu/certificates/40216709-69fb-4d4b-a23c-26eb207a6acb Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 23 July 2022 – 24 July 2022 offering 8 hours of required instruction. https://cs50.harvard.edu/certificates/fc26e48c-247f-4661-95a9-484d4bb973f2 SSWU TCHR001: teachers`smartup: summer edition 30 hours (1 ects), 01-05.08.2022 https://courses.university.sigma.software/certificates/8009ae74aa51461d98bec17320489709 IoT Fundamentals: Big Data & Analytics IoT Fundamentals: Big Data & Analytics by Cisco Networking Academy® 75 hours PCAP: Programming Essentials in Python by Cisco Networking Academy® 75 hours Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 29 June 2023 – 1 July 2023 offering 8 hours of available sessions. https://cs50.harvard.edu/certificates/3b6bfa74-5319-4901-8e78-3a119f6d7e98 Participated in CS50 for Educators, an online workshop held 7 June 2024 – 28 June 2024 offering 10 hours of available sessions. https://cs50.harvard.edu/certificates/af91e91b-f7ea-417c-a3d0-684ca7ac5d88 Відомості про володіння іноземною мовою: Сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2 № 132, 20.05.2019р., Науково-освітній центр інтенсивного навчання іноземних та української, як іноземної мов «ІНТЕНСИВ». Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 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. Novak D., Moshenskyi A., Berezenko S., Serhiiienko 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
							4. Лаврик, В., Ніконов, О., & Новак, Д. (2025). Інтеграція традиційних і сучасних вебтехнологій у підготовку Junior-фахівців у сфері фронтенд-розробки. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. https://heraldts.khmn.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/1968
							5. Novak D.S., Moshenskyi A.O., Sukalo M.L., Pylypenko V.I., Lisovets S.M. MODELS AND METHODS FOR POLYMER COMPOSITE MATERIALS MICROSCOPY PROCESSING USING MODERN MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія “Технічні науки”: зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 36 (75) № 5, 2025, 203-211 https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.5.2/27
							6. Лаврик В.В., Новак Д.С., Дроменко В.Б., Гуйда О.Г., Учень О.В. SCRUM ЯК ІНСТРУМЕНТ ТРАНСФОРМАЦІЇ КОМАНДНОЇ ВЗАЄМОДІЇ В РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія “Технічні науки”: зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 36 (75) № 5, 2025, 142-146 https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.5.2/20
							7. Новак Д.С., Мошенський А.О., Гуйда О.Г., Омечинская Н.В., Дроменко В.Б. Розробка програмного забезпечення для сегментації супутникових зображень із використанням сучасних операційних систем. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія “Технічні науки”: зб. наук. праць. Одеса. Видавничий

							дім «Гельветика» Том 35 (74) № 6, 2024. – С 134-139. https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.6.2/19 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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) 14. 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 15. Новак Д. С., Березненко Н. М., Середенко А. А., Піщук 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 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір Патент 136749 Україна. МПК (2019.01), G01N 33/36. Телеметричний пристрій оцінки комфортності одягу / Новак Д. С., Плавач В. П., Мошенський А. О. (UA); заявник і патентовласник - Київський національний університет технологій та дизайну (UA). -№ u201903445; заявл. 05.04.2019., опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16, 2019 р. 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) Композиційні матеріали електротехнічного призначення на основі термопластів: монографія / Д.С. Новак, Н.М. Березненко, А.В. Курганський. – М.: Lulu Press, Inc., 2017. – 181 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Науковий керівник НДР 16.04.61 МВ ДБ «Розробка біометричних пакетів текстильних матеріалів та
--	--	--	--	--	--	---

							виробів для комплексного оцінювання тактико-технічних і фізичних властивостей речового майна військовослужбовців» Номер державної реєстрації: 0117U007237 Номер облікової картки заключного звіту: 0219U101809 Строк виконання: початок 01.10.2017, закінчення 30.09.2019. 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. Аналіз архітектурних та технологічних особливостей вебсайтів продуктових мереж АТБ та СІЛЬПО / Козинець Б.С., Новак Д.С., Скідан В.В. // Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології : матеріали IV Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених та студентів, м. Київ, 20 квітня 2025 року. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 86-87 https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/30144 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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>
 6. 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
 7. 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
 8. 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
 9. 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>
 10. 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,
 KNUITD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>
 11. 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,
 KNUITD, May 22, 2024.
<https://knutd.edu.ua/files/banner/22.05.2024/Program6ISESymposium2024.pdf>
 12. 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>

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. Novak, D. S. Fraud detection model based on neural networks / Novak D. S., Sunjie Wu // Прикладна математика та комп'ютинг ПМК' 2023 : збірник тез доповідей Шістнадцятій 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>

17. Novak, D. S. Analysis of image segmentation assessment methods / Novak D. S., Haiyang Chen // Прикладна математика та комп'ютинг 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>

18. 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. Плавач, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 145-151. 19. 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. Плавач, А. О. Касич, О. О. Бутенко. – Київ : КНУТД, 2023. – С. 152-157. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 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) 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 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"
178086	Омецинська Наталія Вячеславівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1991, спеціальність: радіофізика та електроніка (нелінійна оптика), Диплом магістра, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, рік закінчення: 2023, спеціальність: 123	22	Реінжиніринг бізнес-процесів в інформаційних системах	Освітня кваліфікація Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. Спеціальність: радіофізика та електроніка Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського. Спеціальність: комп'ютерна інженерія Кандидат технічних наук, із спеціальності оптоелектронні системи Доцент кафедри вищої математики та економіко- математичного моделювання Відомості про підвищення кваліфікації

				Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 011684, виданий 25.01.2013, Аттестат доцента 12/ДЦ 043907, виданий 29.09.2015		✓ Innovative forms of modern education on the examples of google meet, google classroom platforms, м. Люблін, 1. International advanced training (webinar) on the topic: , сертифікат ESNN96752/2021 від 05.06.2021 - 1,5 кр. ✓ Відкрита освіта та технології дистанційного навчання, Університеті менеджменту освіти, сертифікат СП №358360447/2331-21 від 22.10.2021 - 6 кр. ✓ International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science, Head if the scientific and educational center of "Scientific Publications company", сертифікат AD 1087 від 23.09.2021 - 1 кр. ✓ Проведення вступних випробованьз використанням дистанційних технологій: практичний курс, Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, сертифікат № СКН02070967/00087-22 від 28.09.2022 - 1 кр. ✓ Особливості розроблення та змістового наповнення навчальних програм вибіркових дисциплін, що забезпечують формування міжкультурної свідомості та компетентностей здобувачів вищої освіти, НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ, сертифікат № СС 38282994/5407 від 02.12.2022 - 0,2 кр. ✓ Соціальні виміри європейських студій, Асоціація дослідників європейських цінностей в освіті (AREVE) . Факультет Disfor Університет Генуї (Італія), сертифікат EPSC-20230000469 від 28.01.2023 - 0,4 кр. ✓ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”, Конфіденційність, безпека і захист інформації у використанні цифрових інструментів google” , сертифікат № ДБІ2023-ВАБГ-1843 від 17.04.2023 - 0,07 кр. ✓ Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти Український відкритий університет післядипломної освіти, Модернізація управління освітою в умовах світових викликів, сертифікат №4300/23Д від 20.04.2023 - 0,2 кр. ✓ Магістратура, спеціальність 123, Комп'ютерна інженерія, Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, від 15.07.2023 - кр. ✓ “Європейські зелені
--	--	--	--	--	--	---

							виміри: виклики для України”, “Європейські зелені виміри: виклики для України”/“European Green Dimensions: Challenges for Ukraine, , сертифікат №158_10062023 від 10.06.2023 - 0,6 кр. ✓ I Міжнародна науково-практична конференція, Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, 16–17 березня 2023 р., м. Київ., сертифікат від 17.03.2023 - 0,3 кр. ✓ Конференція IT - компанія Genesis, Innovating Education: взаємодія держави та IT - бізнесу", сертифікат від 03.06.2023 - 0,2 кр. ✓ П'ята Всеукраїнська науково-практична конференція "Євроінтеграція екологічної політики України", МОН, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Одеський державний екологічний університет, Національний ботсад ім. М.М.Гришка, сертифікат від 25.10.2023 - 0,2 кр. ✓ Ukrainian school of ARCHETYPES, " Природа та еволюція феномена авторитету: від античності до постмодерної сучасності", сертифікат № 091/17.11.2023 від 17.11.2023 - 0,2 кр. ✓ МЦТ України, "ПРОГРЕСИЛЬНИ", Штучний інтелект та майбутнє освіти, сертифікат ШП- 1379 від 23.11.2023 - 1 кр. ✓ НУХТ Інститут післядипломної освіти , Екологічно безпечні напрями модернізації об'єктів теплоенергетики, сертифікат №4837/224д від 08.12.2023 - 2,4 кр. ✓ тренінги-курси з підвищення кваліфікації працівників у секторі біоенергетики на тему: Виробництво біогазу та біометану для енергетичного використання. Використання біомаси для виробництва теплової енергії і комбінованого виробництва теплової і електричної енергії, Біоенергетична асоціація України UABIO, сертифікат 6.11.2023-14.12.2023 Блок 1,2 від 14.12.2023 - 1,5 кр. ✓ II Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету, II Міжнародна науково-практичної конференції Таврійського національного університету до 105-ї заснування університету В. І. Вернадського, 17-18 жовтня 2023 р., м. Київ.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							сертифікат від 17.10.2023 - 0,3 кр. ✓ Is participant in the international Summer School European Green Dimensions Challenges for Ukraine, "European Green Dimensions Challenges for Ukraine", сертифікат від 10.06.2023 - 0,6 кр. ✓ Навчання у ВНЗ, в аспірантурі, у докторантурі: Диплом магістра, Навчання у ВНЗ, в аспірантурі, у докторантурі: комп'ютерна інженерія, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, диплом М23№133318 від 31.12.2023 - 6 кр. ✓ «Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму», Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського. КРУГЛИЙ СТИЛ «Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму», Сертифікат участі від 28.05.2024, 0,5 кр. ✓ VIII міжнародна науково-практична конференція ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: АСПЕКТИ РЕІНТЕГРАЦІЇ КРИМУ В ГОСПОДАРСЬКИЙ КОМПЛЕКС УКРАЇНИ, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського, Сертифікат участі від 14.11.2024 СН 02070967/037-24, 0,6 кр. ✓ "Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement, "Third Mission of Universities" for the INTERNATIONAL SPRING SCHOOL Сертифікат участі від 18.04.2024 2025TMU06-000188, 1кр. ✓ "Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement, Economic and legal bases of integration and community engagement: EU experience" for the INTERNATIONAL SPRING SCHOOL, 18.04.2025 сертифікат certificate № 2025EAL08-000305, кр1,3 ✓ Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement "Social Entrepreneurship and innovations in university and community development" 18.04.2025 сертифікат certificate № 2025SE007-000335, кр.0,4 ✓ Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community
--	--	--	--	--	--	--	--

							Development and Youth Engagement “Social Responsibility of Universities” 17.03.2025 сертифікат certificate № 2025SR004-000241, кр. 0,4 ✓ Inclusion, Social Responsibility and Entrepreneurship. Social Innovations for Community Development and Youth Engagement “EU Social Cohesion Policy” 17.03.2025 сертифікат certificate № 2025SC002-000377, Кр.0,4 ✓ «ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ РЕСУРСІВ І АНАЛІЗ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ»Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 06.05.2025 сертифікатСПК No 02070967/00172-25, Кр.0,2 ✓ «ПІДГОТОВКА ДИПЛОМНОЇ І КУРСОВИХ РОБІТ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ» Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 21.04.2025 сертифікат СПК No 02070967/00108-25, кр. 0,2 ✓ «Інклюзивна освіта в університеті» Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 25.03.2025 Сертифікат СПК No 02070967/00031-25,кр. 0,2 ✓ Ефективне використання інструментів Google Workspace в освітньому процесі. Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 20.03.2025 сертифікат СПК No 02070967/00015-25, кр 0,2 ✓ V міжнародна науково-практична конференція, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського 26.03.2025 Сертифікат, кр.0,3 ✓ «SOFT SKILLS У ВИЩІЙ ОСВІТІ: ЕКСПЕРТИЗА ЕС». Національного університету «Острозька академія» м. Острог, Україна сертифікат , кр.6 ✓ "Оперативне управління компанією за допомогою прикладного рішення "BAS Малий бізнес". Організатор - Громадська спілка "Спілка автоматизаторів бізнесу". Сертифікат UNF1625070913 ✓ «Програмний комплекс у SERVIO HMS». Організатор - Компанія SERVIO SOFT LLC ✓ Сучасні освітні тенденції та інноваційні практики навчання дорослих (6 кред.)Серія СК№ 02070967/0805-25 Показники профактивності п. 37 л.у. Наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до
--	--	--	--	--	--	--	--

наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Омецинська Н.В., Особливості сумісної поведінки спектральних залежностей передавальних характеристик одномодових оптичних волокон, Вчені записки ТНУ ім. В.І.Вернадського: Серія «Технічні науки», Том 30 (69). № 1, 2019. - С.21-25.

2. Нікітенко Є.В., Омецинська Н.В., Система пошуку медіаконтенту у месенджері Telegram. Математичні машини і системи. 2021. № 1. С. 42–51.

3. Омецинська Н., Петровська, І., Сафронова О. ., Мітал О., Мороз В., Відоменко О., Лебединець І. ., Шостаковська А., Майстренко Ю., Носир'єв, О. (2021). Удосконалення організаційно-економічного забезпечення розвитку підприємств індустрії гостинності при використанні інформаційно-комунікаційних технологій. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies , 6 (13 (114), 29–38. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.247943> <http://journals.urau.ua/eejet/article/view/247943>

4. Нікітенко Є.В., Омецинська Н.В., Медведєв М.Г., Гуйда О.Г., Юсипів Т.В. Інформаційна система smart-університету, Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 32 (71) № 4 2021.- С.109-116.

5. Омецинська Н.В., Лісовець С.М., Вишемірська Я.С., Юсипів Т.В., Жовнерчук І.В. Система контролю доступу на основі розпізнавання обличч методом віоліджонса, Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 32 (71) № 6 2021.- С.123-128.

6. Лісовець, С., Омецинська, Н., Гуйда, О., Скрипка, К., & Ківа, І. (2022). Особливості програмування панелі оператора ИПЗ20 для використання як людино-машинного Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, 43-49

7. Омецинська Н.В., Гуйда О. Г., Вишемірська Я.С., Мінаєва Ю.Ю. Аналіз способів підвищення пропускної здатності волоконно-оптичних лінійних трактів при застосуванні технологій tdm, wdm, udwdm та солітонних систем, Вчені записки Таврійського національного

							університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 33 (72) № 6 2022.- С.43-47.. - 0,5 а.а. / УКР 8. Нікітенко Є.В., Омецинська Н.В., Гуйда О.Г., Лісовець С.М., Скрипка К.І. Чат-бот у Telegram для пошуку маршрутних транспортних засобів у місті Чернігові. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського quot;, серія quot;Технічні науки quot;; зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 32 (71) № 5 2021. С 125-131.. - 0,08 а.а. / УКР 9. Стаття у фаховому виданні (2023/2): Скрипка К.І., Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Лісовець С.М., Юсипів Т.В. Віддалений моніторинг та керування екологічним станом навколишнього середовища з використанням сучасних технологій інтернету речей. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 34 (73) № 3 2023 Частина 1. С.233-238. . - 0,1 а.а. / УКР 10. Монографія (2023/2): ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕНЬ У НАВКОЛИШНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ:Дичко А. О.,Єремєєв І. С., Кисельов В. Б., Омецинська Н. В., Мінаєва Ю. Ю. – Одеса : Олді , 2023. – 106 с.. - 1 а.а. / УКР 11. Омецинська Н.В. Боженко М.І. "ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ПОШУКУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЗАПИТІВ КОРИСТУВАЧІВ" Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 1 2024 Частина 1. С.275-280. . - 1 а.а. / УКР 12. Івохін Є.В., Гавриленко В.В., Омецинська Н.В., Івохіна К.Є., Рудоман Н.В. ПРО ОДИН ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ОРЛІНА ОПТИМІЗАЦІЇ ПОТОКІВ ДАНИХ. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 34 (73) № 2 2023.- С.153-157. - 0,5 а.а. / УКР 13. Новак Д.С., Олещенко Л.М., Василенко В.М., Гуйда О.Г., Омецинська Н.В. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ СИМВОЛІВ КРЕДИТНИХ
--	--	--	--	--	--	--	--

						КАРТOK MOBOЮ PYTHON. Bчeні записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 35 (74) № 5 2024.- С.226-230. - 0,5 а.а. / УКР 14. Новак Д.С., Мошенський А.О., Гуйда О.Г., Омецинская Н.В., Дроменко В.Б. Розробка програмного забезпечення для сегментації супутникових зображень із використанням сучасних операційних систем Bчeні записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 35 (74) № 6 2024.- С.134-140. - 0,5 а.а. / УКР 15. Омецинская Н.В., Гуйда О.Г., Кучерявий В.М., Вишемірська Я.С., Боженко М.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ РЕСУРСІВ SMTP-СЕРВЕРУ (POSTFIX). Bчeні записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 36 (75) №1 2025.- С.171-175. - 0,5 а.а. / УКР 16. SHUTENKO, V., MEDVEDIEV, M., DOROSHENKO, Y., DROMENKO, V., & OMETSYNSKA, N. (2025). STREAM PROCESSING ALGORITHMS FOR UNSTRUCTURED DATA ANALYSIS. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 103(18), 7291–7306. https://doi.org/10.5281/zenodo.17235209 17. Омецинська, Н., & Юсипів, Т. (2025). Розробка ефективної моделі автоматичної кластеризації великих неоднорідних вхідних даних. Академічні візії, (50). вилучено із https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/2520 18. Омецинська, Н., Юсипів, Т. (2025). Нейронні мережі як інструмент перевірки педагогічних принципів: моделювання процесів навчання та мислення. Академічні візії, (48). вилучено із https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/2542 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Авторське свідоцтво (2023/1): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Проблеми системного
--	--	--	--	--	--	---

							аналізу процесів очищення стічних вод" № 116027 від 23 січня 2023р. / Дичко А.О., Єремєєв І.С., Мінаєва Ю.Ю., Омецинська Н.В.. - а.а. / УКР 2. Авторське свідоцтво (2023/1): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Порівняльний аналіз способів підвищення пропускної здатності волоконно-оптичних лінійних трактів при застосуванні технологій TDM, WDM,UDWDM та солітонних систем" № 116028 від 23 січня 2023р. / Омецинська Н.В., Мінаєва Ю.Ю., Юсіпів Т.В., Дичко А.О., Ратушняк Т.В., Вишемірська Я.С. . - а.а. / УКР 3. Авторське свідоцтво (2023/1): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Моніторинг публічних закупівельзасобами платформи DoZorro" № 118209 Ратушняк Т.В., Вишемірська Я.С, Омецинська Н.В. , Мінаєва Ю.Ю., Юсіпів Т.В., Дичко А.О.. - а.а. / УКР 4. Авторське свідоцтво (2024/2): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Практичні аспекти та обґрунтування використання нейтомережі (штучного інтелекту)для максимізації ефекту одержання електроенергіїз сонячних панелей" № 127183 Ратушняк Т.В., Вишемірська Я.С, Омецинська Н.В. , Мінаєва Ю.Ю., Юсіпів Т.В., Дичко А.О.. - а.а. / УКР 5. Авторське свідоцтво (2024/2): Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір . Науковий твір"Економічне обґрунтування дипломних робіт,які виконуються студентами технічних спеціальностей" № 127514 Омецинська Н.В. , Юсіпів Т.В., Вишемірська Я.С, - а.а. / УКР 6. Авторське свідоцтво (2023/1): Стаття «Використання хмарних технологій у соціально-економічних дослідженнях екологічного спрямування», " № 118210 Ратушняк Т.В., Вишемірська Я.С, Омецинська Н.В. , Мінаєва Ю.Ю., Юсіпів Т.В., Дичко А.О.. - а.а. / УКР Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/
--	--	--	--	--	--	--	---

							робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць. 1. Навчальний посібник (2019): Ймовірнісне та статистичне моделювання в Excel для прийняття рішень. Навч. пос./Бишовець Н.Г., Кузьмичов А.І., Куценко Г.В., Омецинська Н.В., Юсипів Т.В. – К.:Видавництво Ліра-К, 2019. – 200 с. . - 0,2 а.а. / УКР 2. Практичне застосування методів математичної статистики в психології та соціології засобами табличного процесора MS EXCEL [Електронний ресурс]: підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] / Омецинська Н. В., Бишевец Н. Г., Юсипів Т. В., Костіна Т. О. Київ: ТНУ імені В. І. Вернадського. 2022. 158 с.. - 1,98 а.а. / УКР 3. Методичні рекомендації до самостійного виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Математичні методи та моделі теплоенергетичних процесів» для студентів 4 курсу спеціальності 144 «Теплоенергетика», авторів Омецинська Н. В., Юсипів Т.В.. - 0,5 а.а. / УКР, 2024 4. Навчальний посібник "Вища математика, основні розділи". - 0,3 а.а. / УКР 5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерна логіка". - 1 а.а. / УКР 6. Навчальний посібник "Інформаційні технології", авторів Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С. . - 0,5 а.а. / УКР 7. ПОЛОЖЕННЯ про організацію та проведення студентських олімпіад в Таврійському національному університеті імені В. І. Вернадського К 2022 8. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерна логіка" 9. Навчальний посібник "Інформаційні технології", авторів Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С., 2024-82с. 10. Навчального посібника:“Вебдизайн та вебтехнології” для студентів спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та 123 Комп'ютерна інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання автор: УКЛАДАЧІ: Омецинська Н. В., Вишемірська Я.С. 11. Методичні вказівки щодо виконання кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої освіти «Бакалавр» складена для здобувачів вищої освіти відповідно до програми підготовки фахівців освітньо-
--	--	--	--	--	--	--	---

							професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / упор.: О. Г. Гуйда, В. Б. Дроменко, Н. В. Омецинська. К. : ТНУ, 2025. 51 с. 12. ступеня вищої освіти «Магістр» складена для здобувачів вищої освіти відповідно до програми підготовки фахівців освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / упор.: О. Г. Гуйда, В. Б. Дроменко, Н. В. Омецинська. К. : ТНУ, 2025. 51 с. 13. Програма переддипломної практики для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» за денною та заочною формою навчання освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» («Automated control of technological processes»), Омецинська Наталія Вячеславівна, зав. кафедри інженерних систем та технологій, к.т.н., доцент; Дроменко Валерія Борисівна, доцент кафедри інженерних систем та технологій, к.т.н., доцент. 14. Вишемірська Я.С., Омецинська Н.В., Застосування інформаційної системи servio (servio hms та servio pos) в управлінні підприємствами сфери послуг. Методичні рекомендації з підготовки до практичних занять з дисципліни «інформаційні технології в сфері послуг». – К.: ТНУ імені В.І. Вернадського, 2025.– 46 с. 15. Омецинська Н.В., Вишемірська Я.С., Методичні рекомендації до виконання техніко-економічне обґрунтування магістерської кваліфікаційної роботи для здобувачів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» – К.: ТНУ імені В.І. Вернадського, 2025.– 22 с Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом
--	--	--	--	--	--	--	---

							вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування підприємств: Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, - Товариство з обмеженою відповідальністю «ВУДЕШ», Договір 01.10.2019 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики 1. Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,05 а.а. / УКР 2. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР 3. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР 4. Омецинська Н.В., Проблеми інтегральної освіти. дуальна система освіти. екологічна просвіта, V Міжнародний науково-практичний конференції «Відкриті еволюціонуючі системи», секція №1, «Проблеми інтегральної освіти. дуальна система освіти. екологічна просвіта», м. Київ, 19-21 травня 2020р, стр. 40. - 0,1 а.а. / УКР 5. Омецинська Н.В., Математична модель транспортної мережі, III Міжнародний науково-практична конференції «Теоретичні аспекти та практичні проблеми управління, економіки та природокористування в Україні» секція №3 «Економіка та
--	--	--	--	--	--	--	--

							підприємництво», м. Київ, 21-22 листопада 2019 р., стр 182-184. - 0,1 а.а. / УКР 6. Minaieva Yu. Yu., Dychko A. O., Ometsynska N. V., Monitoring and control in emergency situations of heat energy systems, I міжнародна Науково-практична конференція Таврійського національного Університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-303-6-45. - 0,05 а.а. / ENG 7. Омецинська Н. В., Мінаєва Ю. Ю., Юсипів Т. В. Складові екологічної та енергетичної безпеки України, I міжнародна Науково-практична конференція Таврійського національного Університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського, DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-303-6-46. - 0,05 а.а. / УКР 8. Тези (2023/1): Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Новіков В.І., Гетьман О.В. Проблеми проектування архітектури бездротової сенсорної мережі. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» ПТ-2023: Збірник матеріалів конференції (18–21 квітня 2023 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С.174-176. - 0,1 а.а. / УКР 9. Мінаєва Юлія Юріївна, Дичко Аліна Олегівна, Омецинська Наталія Вячеславівна – Monitoring and control in emergency situations of heat energy systems I Міжнародна науково-практична конференція Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. – 288 с. ISBN 978-966-397-303-6. - 0,05 а.а. / УКР 10. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16 – 17 листопада 2023 року) / упоряд. Гуйда О.Г. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2023. 259 с. Мінаєва Ю.Ю., Дичко А. О., Омецинська Н. В. Сучасні шляхи поводження з твердими побутовими відходами, с.145-148. - 0,05 а.а. / УКР 11. Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики
--	--	--	--	--	--	--	--

								України». Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2023. 552 с. ISBN 978-966-186-277-6 Dychko A., Yeremeyev I., Minaieva Y., Ometsynska N. ENVIRONMENTAL MONITORING AND MANAGEMENT IN EMERGENCY SITUATIONS, П'ята Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України» 25-26 жовтня 2023 р. м. Одеса, с.227-229. - 0,05 а.а. / ENG 12. Омецинська Н. В., Гуйда О. Г., Прокопенко І. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СЕМАНТИЧНІЙ МЕРЕЖІ, The 4th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (December 11-13, 2023) MDPC Publishing, Berlin, Germany. . - 0,05 а.а. / УКР 13. Н. В. Омецинська, Ю. Ю. Мінаєва, Т. В. Юсипів СКЛАДОВІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ, І Міжнародна науково-практична конференція Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 2. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. 288 с.. - 0,05 а.а. / УКР 14. Дичко А.О1., Мінаєва Ю.Ю., Омецинська Н.В., Юсипів Т. В., Гуйда О. Г. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ . - 0,05 а.а. / УКР 15. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ" Омецинська Н.В., Дичко А.О1., Мінаєва Ю.Ю. ПРОЕКТУВАННЯ ПОШУКОВОГО СЕРВІСУ 2023. . - 0,05 а.а. / УКР 16. Challenges and threats to critical infrastructure. Collective monograph - NGO Institute for Cyberspace Research (Detroit, Michigan, USA), 2023. - 325 р.Омецинська Н.В., Кисельов В. Б., Гуйда О. Г. "ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІЧНОГО РОЗШИРЕННЯ СПЕКТРА ОПТИЧНОГО ПЕРЕДАВАЧА" стр 195-198 . - 0,05 а.а. / УКР 17. Challenges and threats to critical infrastructure. Collective monograph -
--	--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							European Green Deal in the Context of Achieving Climate Neutrality, Міжнародній конференції «Європейські зелені виміри: фундаментальні, прикладні та промислові аспекти», яка відбудеться 5–7 червня 2025 року 25. Вишемірська Я.С., Омецинська Н.В., А. Комелягіна, Цифровізація екологічного менеджменту: роль геоінформаційних систем у мониторингу та прийнятті рішень, Збірник VI Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського до 106-ї річниці від заснування університету, яка була проведена 16 жовтня 2025 р. -Київ: 26. Я.С. Вишемірська, Н.В. Омецинська, Smart-підхід до управління гостинністю: CRM як складова інформаційних технологій у сфері послуг, Збірник IX Міжнародної науково- практичної конференції «Теоретико-практичні засади управління, економіки та природокористування: аспекти реінтеграції Криму в господарський комплекс України», 11 листопада 2025 року – Київ: 27. Ometsynska N.V, Vyshemirska Y.S.H.B. Integrating software engineering with digitalization for financial risk forecasting Збірник IX Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретико-практичні засади управління, економіки та природокористування: аспекти реінтеграції Криму в господарський комплекс України», 11 листопада 2025 року – Київ: https://drive.google.com/file/d/1C-n9nz3exFRNhIrDOdkBn6dtHlNaiYQ5/view 28. Кутигін А.Д., Омецинська Н.В. Концептуальна модель системи оцінювання процесу управління ризиками в надзвичайних ситуаціях, III всеукраїнська науково-практична конференція ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ’ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Україна, м. Київ 4 грудня 2025 року 29. Швідлер Є.В., Омецинська Н. В. Алгоритм ВФО для задач мінімізації: структура та принципи роботи, III всеукраїнська науково-практична конференція ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ОБ’ЄКТІВ МУНІЦИПАЛЬНОЇ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Україна, м. Київ 4 грудня 2025 року 30. Міжнародну конференцію «Європейські зелені виміри: фундаментальні, прикладні та промислові аспекти». Тези The European Green Deal in the Context of Achieving Climate Neutrality Ometsynska Nataliia Guida Oleksandr 31. Алексеев М. П., Омецинська Н. В., ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВУ ТРАНСФОРМАЦІЮ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ: ІТ-РІШЕННЯ НА ОСНОВІ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 32. Базан І.О., Омецинська Н. В., ЗБІР ТА УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ У МІСЬКИХ УМОВАХ Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 33. Колмикова Ю.І., Омецинська Н. В., ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПІВ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК У ВЕБ-ДИЗАЙН ПРОМИСЛОВИХ ІТ-СИСТЕМ: ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЦЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 34. Швідлер Є.В., Омецинська Н. В., ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОГНОЗУВАННІ ВРОЖАЙНОСТІ, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського студентська наукова конференцію «Smart-наука: цифрові рішення, сталий розвиток і безпечне середовище», 5 червня 2025р. 35. Я.С. Вишемірська, Н.В. Омецинська, Т.В. Ратушняк, Покращення якості дистанційного навчання через впровадження інтерактивних технологій, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості
--	--	--	--	--	--	--	--

							вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) 36. Н.В. Омецинська, Я.С. Вишемірська, Інформаційні технології як складова якісного навчання, Збірник VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. (Одеса, Україна) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою 1. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2023/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет, 2. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2023/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, керівництво студентом, Ібрагімлі Говхар Рауф кизи, студентка 2 курсу спеціальності "Комп'ютерна інженерія" 3. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет, 4. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, керівництво студентом, Мельничук Андрій Олександрович, студент 3 курсу спеціальності "Комп'ютерні науки" 5. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2024/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського,
--	--	--	--	--	--	--	---

							організаційний комітет. Круглий стіл" Наслідки впливу військової агресії Росії на екосистеми Криму" 28 травня 2024, 6. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2023/2): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, програмний комітет. Всеукраїнська науково-практична конференція "Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах". 16-17 листопада 2023р, 7. Керівництво студентом - призером заходів за п.14 (2025/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, керівництво студентом, студент 2 курсу спеціальності "Комп'ютерна інженерія" Тарасенко Максим Тарасович 8. Робота у складі оргкомітета / журі за п.14 (2025/1): Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, організаційний комітет Олімпіади з вищої математики
456644	Олещенко Любов Михайлівна	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика, Диплом кандидата наук ДК 026428, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 003109, виданий 15.10.2019	13	Методи і технології інтелектуального аналізу даних	Освітня та професійна кваліфікація ЧДПУ ім.Т.Г. Шевченка, 2008, спеціальність «Математика», кваліфікація «Магістр педагогічної освіти, викладач математики, вчитель інформатики», диплом ЕН №35204881 Науковий ступінь К.т.н., 05.13.06 - Інформаційні технології, тема дисертації «Інформаційні технології організації міжміських пасажирських перевезень у регіоні», рік захисту 2014, диплом ДК № 026428 (від 26.02.2015). Вчене звання Доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», атестат АД № 003109 (від 15.10.2019). Відомості про підвищення кваліфікації 1. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів ХХІ століття» (18 липня – 28 серпня 2022 року). Одеський державний університет внутрішніх справ, Центр українсько-європейського

							наукового співробітництва. Свідчення № ADV-1807137-OSUIA від 28.08.2022 (180 год.). 2. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Instructor Training Center, Cisco Networking Academy, сертифікат про підвищення кваліфікації, курс "PCAP: Programming Essentials in Python", від 03.08.2022 (75 год.). 3. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION (01.08.2022 - 05.08.2022). Certificate ID Number: 41687c7121f4433e9443ed04cec821c1, 30 hours (1 ECTS), дата 09.08.2022. 4. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS), 23-27.01.2023, Certificate ID Number: 84ee7f4b6f8e4473a0971e45b21295a7, дата 28.01.2023. 5. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION (17.07.2023 - 21.07.2023). Certificate ID Number: 4ccef41fc77b4baabdfb75a91ddaodb, 30 hours (1 ECTS), дата 26.07.2023. 6. Національна Академія Наук України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору. Курс «Фізичне математичне моделювання і дослідження навколишнього середовища. Інформаційно-телекомунікаційні системи керування БПЛА на основі глибокого навчання із елементами штучного інтелекту в сфері екологічної безпеки» (10.04.2023-13.10.2023), сертифікат №161023-6 від 16.10.2023. 7. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: Олещенко Любов Михайлівна, successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU : Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0 2024, 30 hours (1 ECTS), 22.01.2024-26.01.2024, 26.01.2024. Certificate ID Number: 2697644c7a674dd987e88899cdd4d1f7. 8. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: Олещенко Любов
--	--	--	--	--	--	--	---

						Михайлівна, Sigma Software University : Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024, 30 hours (1 ECTS), 22.07.2024-26.07.2024, 04.08.2024. Certificate ID Number: 23fd52b7ad7c497692504d6b5afe5bf1. Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.1. Oleshchenko, L. Machine Learning Algorithms Comparison for Software Testing Errors Classification Automation. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 181, pp. 615–625. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_55 (Scopus) 1.2. Vernik, M., Oleshchenko, L. Metaheuristic Optimization Algorithms Usage in Recommendation System with User Psychological Portrait Generation. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 181, pp. 147–162. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_14 (Scopus) 1.3. Legeza, V., Oleshchenko, L. (2023). Paradoxical Properties Research of the Pursuit Curve in the Intercepting a Fugitive Problem. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 181. pp. 670–681. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_60 (Scopus) 1.4. Oleshchenko, L., Burchak, P. (2023). Web Application State Management Performance Optimization Methods. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 181. pp. 59–74. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_6 (Scopus) 1.5. Oleshchenko L.M., Moshenskyi A.O. Hardware and software system of environmental indicators monitoring and analysis based on ESP8266 controller. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73). № 4. 2023. С. 84-92. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/14 1.6. Oleshchenko L.M., Ilin M.O. Software analysis of radiation air pollution streaming data. Вісник Херсонського національного технічного університету. № 2(85),
--	--	--	--	--	--	---

2023. С. 187-195.
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.261.7>. Oleshchenko L.M.
Intercity passenger flow forecasting and MTE buses optimal operation using LSTM neural network.
Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 35 (74), № 1. 2024. С. 266 - 274. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.1.1/401.8>. Олещенко Л.М., Трушина Д.В. Програмний метод прогнозування вартості нерухомості з використанням машинного навчання та регресійного аналізу даних. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 6. 2023. С. 118-126. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.6/181.9>. Олещенко Л.М.
Особливості програмної реалізації технології Spark та мови програмування R для розподілених обчислень великих даних. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73). № 5. 2023. С. 185-192. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/291.10>. Legeza, V., Oleshchenko, L. (2025). Simulation of Fugitive Interception Strategies for a Mobile Object on a Surface in a Vector Field of Moving Fluid. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. pp. 75-85. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_7 (Scopus) 1.11 Oleshchenko, L., Lavrinenko, V. (2025). Software Method for Distributed Asynchronous Big Data Processing of Fundraising. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. pp. 86-102. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_8 (Scopus) 1.12. Oleshchenko, L., Melnychuk, O. (2025). Ensemble Classification Methods of Machine Learning for Analyzing News Texts for Falsity. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. 349-361. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_30 (Scopus) 1.13. Legeza, V., Oleshchenko, L., Dychka A. Geodesic Curves Simulation on a Transcendental Surface

							with a Cycloidal Generatrix Using the Calculus of Variations. International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), Vol.17, No.4, pp.14-24, 2025. DOI:10.5815/ijisa.2025.04.02 (Scopus) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 2.1. Діагностика серцево-судинних захворювань CAD з використанням алгоритмів машинного навчання (авторське свідоцтво № 102175 від 29.01.2021), автор Олещенко Л.М. 2.2. Програмна система для обліку, візуалізації та визначення оптимального місцеположення тимчасових госпіталів в період епідемій (авторське свідоцтво № 102176 від 29.01.2021), автор Олещенко Л.М. 2.3. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для peer-to-peer lending платформи» (авторське свідоцтво № 111527 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Тимошенко В.А. 2.4. Комп'ютерна програма «Інформаційна система організації навчального процесу загальноосвітніх закладів» (авторське свідоцтво № 111480 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Сущик А.М. 2.5. Комп'ютерна програма «Android-додаток для збору та аналізу інформації про міські веломаршрути» (авторське свідоцтво № 111525 від 29.01.31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Лапчук Д.А. 2.6. Комп'ютерна програма «Система відео-пошуку транспортних засобів, що перебувають у розшуку» (авторське свідоцтво № 111526 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Глінський В.В. 2.7. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для аналізу фінансових витрат та раціонального використання особистих коштів користувача» (авторське свідоцтво № 113824 від 30.09.2022), автори Олещенко Л.М., Осмоловська Н.О. 2.8. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для агентного моделювання поведінки населення у надзвичайних ситуаціях» (авторське свідоцтво № 113826 від 30.09.2022), автори Олещенко Л.М., Кобрин Д.Р. 2.9. Свідоцтво № 126975 про реєстрацію
--	--	--	--	--	--	--	--

								авторського права на твір Науковий твір «Новий спосіб бездефектного транспортування крупногабаритних залізобетонних конструкцій» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації з червня 2024 р. 2.10. Свідоцтво № 126977 про реєстрацію авторського права на Науковий твір «Програмний метод оптимізації використання автобусів для міжміських перевезень пасажирів за допомогою нейронної мережі LSTM» Автор (співавтори) Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Дата реєстрації з червня 2024 р. 2.11. Свідоцтво № 126973 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Метод визначення амплітудно-частотних характеристик віброзахисних систем із котковими гасниками (нелнійна задача)» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації з червня 2024 р. 2.12. Свідоцтво № 126810 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Комплексний критерій оптимізації та його реалізація в задачі про брахистохрону» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 27 травня 2024 р. 2.13. Свідоцтво № 126976 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Математична модель динамічної поведінки важкої кулі у сферичній виїмці, що рухається поступально у горизонтальній площині» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації з червня 2024 р. 2.14. Свідоцтво № 126974 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Математична модель динамічної поведінки системи з кінематичною в'яззю» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 4.1. Олещенко Л. М. Технології оброблення великих даних. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 227 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42206 4.2. Олещенко Л. М. Технології оброблення великих даних. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 85 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45890 4.3. Олещенко Л. М. Проектування та розроблення мережевого програмного забезпечення. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 6,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2023. – 108 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54839 4.4. Олещенко Л. М. Машинне навчання. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для
--	--	--	--	--	--	--	---

						студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем» / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,54 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 92 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48731 4.5. Oleshchenko L. M. Fundamentals of Web Programming. Practical Tutorial [Electronic resource]: tutorial is aimed at students of the speciality 121 “Software Engineering” (educational program «Software Engineering of Multimedia and Information Retrieval Systems») / L. M. Oleshchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 4,78 Mbyte). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 138 p. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42208 4.6. Oleshchenko L. M. Computer Systems and Networks Fundamentals. Laboratory Work Tutorial [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; comp. L. M. Oleshchenko. – Electronic text data (1 file: 3,74 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2023. – 85 p. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52413 4.7. Олещенко, Л. М. Великі дані та аналітика [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів вищої освіти, які навчаються за спец. Ф2 «Інженерія програмного забезпечення» / Л. М. Олещенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електрон. текст. дані (1 файл 8,48 МБ). – Київ : ПТФ Просвіта, 2026. – 350 с. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад [1] Участь в атестації наукового кадру як рецензента. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.268, утворена відповідно до наказу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» N
--	--	--	--	--	--	---

НСВС/35/25 від 05 травня 2025 року, для захисту дисертації Олексія Артура Олєговича на тему: «Методи та програмні засоби аналізу акустичних сигналів на основі нейромережових моделей» з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення на здобуття ступеня доктора філософії. <https://rada.kpi.ua/node/2272>

[2] Участь в атестації наукового кадру як офіційного опонента. Разова спеціалізована вчена рада утворена відповідно до наказу Національного університету харчових технологій №182 від 21.12.2023 р. Дерман Вадим Андрійович. Тема дисертації: «Інформаційна технологія автоматизованого екологічного управління станом природно-техногенної геосистеми в умовах ведення бойових дій» (спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 05.13.07), захист 5 березня 2024 р. <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/d20956ca0afdde31f496fdd79747bc3f>

[3] Участь в атестації наукового кадру як офіційного опонента. Національний університет "Львівська політехніка", Самотій Тетяна Сергіївна. Тема дисертації: «Методи та засоби нейромережового моделювання тепломасоперенесення в анізотропних середовищах з фрактальною структурою» (122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»), захист 13 вересня 2025 р. Наказ ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 500-5-10 від 08.08.2025 р. | <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/6de80839f886067dc618b92d1232292>

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 8.1.Член редакційної колегії фахового міжнародного видання: "Acadlore Transactions on AI and Machine Learning (ATAIML)" <https://www.acadlore.com/journals/ATAIML/editors>

8.2. Науково-дослідна робота "Методи

						оптимізації продуктивності програмного забезпечення та використання технологій штучного інтелекту для вдосконалення програмних систем аналітики великих даних". Державний реєстраційний номер: 0124U001790, 2024-2026 роки (керівник ініціативної НДР). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 9.1. Експерт Національного агентства з акредитаційної експертизи (протокол засідання НАЗЯВО №15 (65) від 27 серпня 2024 року), участь у 2 експертизах: [1] Член експертної групи, проведення акредитаційної експертизи у дистанційній формі за спеціальністю «121 Інженерія програмного забезпечення» освітнього рівня «Магістр» освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» (ID у ЄДЕБО 51891) за другим рівнем вищої освіти (магістерський) у відокремленому структурному підрозділі «Вищий навчальний заклад «Американ Юніверситі Київ», 13-14.11.2024 Наказ НАЗЯВО від 28 жовтня 2024 року № 1217 – Е [2] Член експертної групи, проведення експертного оцінювання у дистанційній формі за спеціальністю «121 Інженерія програмного забезпечення» освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» (ID у ЄДЕБО 36173) за першим рівнем вищої освіти (справа № 426/АС-25) у Рівненському державному гуманітарному університеті, 04-06.03.2025 Наказ НАЗЯВО від 19 лютого
--	--	--	--	--	--	--

2025 року № 317 – Е

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

12.1. Лавріненко В.В.,
 Олещенко Л.М. Метод та
 програмне забезпечення
 для передбачення
 успішності волонтерських
 зборів. Прикладна
 математика та комп'ютинг
 ПМК-2023 (Київ, 28 - 30
 листопада 2023 р.), с. 486-
 490.

12.2. Козак М. Ю.,
 Олещенко Л. М. Спосіб та
 програмне забезпечення
 підвищення
 продуктивності
 оброблення великих
 даних. Прикладна
 математика та комп'ютинг
 ПМК-2023 (Київ, 28 - 30
 листопада 2023 р.), с. 544-
 548.

12.3. Мельничук О.Г.,
 Олещенко Л.М.
 Програмний метод аналізу
 текстів новин на
 неправдивість. Прикладна
 математика та комп'ютинг
 ПМК-2023 (Київ, 28 - 30
 листопада 2023 р.), с. 517-
 521.

12.4. Oleshchenko L.M.,
 Zheng Jinsong. Method and
 software for decision
 support in stock market
 operations using LSTM.
 Прикладна математика та
 комп'ютинг ПМК-2023
 (Київ, 28 - 30 листопада
 2023 р.), с. 554-558.

12.5. Oleshchenko L.M., Liu
 Shichen. Software method
 of developing a music
 recommendation system.
 Прикладна математика та
 комп'ютинг ПМК-2023
 (Київ, 28 - 30 листопада
 2023 р.), с. 549-553.

12.6. Ilin M. O.,
 Oleshchenko L. M. RNN
 implementation for
 streaming data analysis and
 prediction. The latest
 science and technology
 achievements and their
 significance for society
 (December 6–7, 2023.
 Częstochowa, Republic of
 Poland). Riga, Latvia: Baltija
 Publishing, 2023. 100 pages
 (p. 6-10).

12.7. Oleshchenko L. M.,
 Burchak P. V. Server
 configuration software
 optimization for improving
 web application
 performance. The latest
 science and technology
 achievements and their
 significance for society
 (December 6–7, 2023.
 Częstochowa, Republic of
 Poland). Riga, Latvia :
 Baltija Publishing, 2023.
 100 pages (p. 15-18).

12.8. Oleshchenko L.,
 Burchak P. Machine
 learning implementation for
 software performance
 evaluation systems. X
 International scientific and
 practical conference
 «Modern Trends in the
 Development of Scientific

							Space» (February 14-16, 2024) Dresden, Germany, International Scientific Unity. 2024. 286 p. (pp. 90-95). 12.9. Oleshchenko L., Ilin M. Artificial intelligence methods integrating in streaming data processing systems. X International scientific and practical conference «Modern Trends in the Development of Scientific Space» (February 14-16, 2024) Dresden, Germany, International Scientific Unity. 2024. 286 p. (pp. 96-101). 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладання англійською мовою іноземцям НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ФПМ, ПЗКС: 1 курс, Основи комп'ютерних систем і мереж, лекцій 36 год., лаб 36 год., іспит 2 год. 3 курс, Технологія оброблення великих даних, лекцій 36 год., лаб 18 год., залік 2 год. 5 курс, Машинне навчання, лекцій 36 год., лаб 18 год., іспит 2 год. 5 курс, Технології штучного інтелекту для інформаційно-пошукових систем, лекцій 36 год., лаб 18 год., іспит 2 год. Дипломне керівництво – 40 год. 14) ... журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): [1] Робота у складі конкурсної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту 2024 з міжнародною участю Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОД/166/24 від 08.03.2024 [2] Робота у складі конкурсної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського I туру Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту 2025 Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОД/315/25 від 10.04.2025 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1. Член робочої групи для забезпечення функціонування високопродуктивного обчислювального кластеру ShARC, Розпорядження КПІ ім. Ігоря Сікорського №0309/2024ОП від 16.09.2024. 19.2. Учасник Ліги Радіоаматорів України (з 2013 року), позивний UT4UUL, дослідження зон
--	--	--	--	--	--	--	--

							покриття УКХ радіоканалу з використанням технології мереж автоматичної передачі цифрових даних APRS (2013-2015), розроблення програмного забезпечення для модулів пристроїв Інтернету речей (довідка
456644	Олещенко Любов Михайлівна	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика, Диплом кандидата наук ДК 026428, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 003109, виданий 15.10.2019	13	Машинне навчання	№1 від 7.06.2022). Освітня та професійна кваліфікація ЧДПУ ім.Т.Г. Шевченка, 2008, спеціальність «Математика», кваліфікація «Магістр педагогічної освіти, викладач математики, вчитель інформатики», диплом ЕН №35204881 Науковий ступінь К.т.н., 05.13.06 - Інформаційні технології, тема дисертації «Інформаційні технології організації міжміських пасажирських перевезень у регіоні», рік захисту 2014, диплом ДК № 026428 (від 26.02.2015). Вчене звання Доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», атестат АД № 003109 (від 15.10.2019). Відомості про підвищення кваліфікації 1. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів ХХІ століття» (18 липня – 28 серпня 2022 року). Одеський державний університет внутрішніх справ, Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Свідоцтво № ADV-1807137-OSUIA від 28.08.2022 (180 год.). 2. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Instructor Training Center, Cisco Networking Academy, сертифікат про підвищення кваліфікації, курс "PCAP: Programming Essentials in Python", від 03.08.2022 (75 год.). 3. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION (01.08.2022 - 05.08.2022). Certificate ID Number: 41687c7121f4433e9443edo4cec821c1, 30 hours (1 ECTS), дата 09.08.2022. 4. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS), 23-27.01.2023, Certificate ID Number: 84ee7f4b6f8e4473a0971e45b21295a7, дата 28.01.2023. 5. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION (17.07.2023 - 21.07.2023). Certificate ID Number:

						4ccef41fc77b4baabdfb75a91dd1aodb, 30 hours (1 ECTS), дата 26.07.2023. 6. Національна Академія Наук України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору. Курс «Фізичне математичне моделювання і дослідження навколишнього середовища. Інформаційно-телекомунікаційні системи керування БІЛА на основі глибокого навчання із елементами штучного інтелекту в сфері екологічної безпеки» (10.04.2023-13.10.2023), сертифікат №161023-6 від 16.10.2023. 7. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: Олещенко Любов Михайлівна, successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in SSWU : Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0 2024, 30 hours (1 ECTS), 22.01.2024-26.01.2024, 26.01.2024. Certificate ID Number: 2697644c7a674dd987e88899cdd4d1f7. 8. Sigma Software University, IT Ukraine Association. Сертифікат проходження курсу TEACHERS' SMART UP: Олещенко Любов Михайлівна, Sigma Software University : Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024, 30 hours (1 ECTS), 22.07.2024-26.07.2024, 04.08.2024. Certificate ID Number: 23fd52b7ad7c497692504d6b5afe5bf1. Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.1. Oleshchenko, L. Machine Learning Algorithms Comparison for Software Testing Errors Classification Automation. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 181, pp. 615–625. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_55 (Scopus) 1.2. Vernik, M., Oleshchenko, L. Metaheuristic Optimization Algorithms Usage in Recommendation System with User Psychological Portrait Generation. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 181, pp.
--	--	--	--	--	--	--

147–162.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_14 (Scopus)

1.3. Legeza, V., Oleshchenko, L. (2023). Paradoxical Properties Research of the Pursuit Curve in the Intercepting a Fugitive Problem. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 181. pp. 670–681. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_60 (Scopus)

1.4. Oleshchenko, L., Burchak, P. (2023). Web Application State Management Performance Optimization Methods. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 181. pp. 59–74. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-36118-0_6 (Scopus)

1.5. Oleshchenko L.M., Moshenskyi A.O. Hardware and software system of environmental indicators monitoring and analysis based on ESP8266 controller. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73). № 4. 2023. С. 84–92. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.4/14

1.6. Oleshchenko L.M., Ilin M.O. Software analysis of radiation air pollution streaming data. Вісник Херсонського національного технічного університету. № 2(85), 2023. С. 187–195.
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.26>

1.7. Oleshchenko L.M. Intercity passenger flow forecasting and MTE buses optimal operation using LSTM neural network. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 35 (74). № 1. 2024. С. 266 – 274. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.1.1/40>

1.8. Олещенко Л.М., Трушина Д.В. Програмний метод прогнозування вартості нерухомості з використанням машинного навчання та регресійного аналізу даних. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 6. 2023. С. 118–126. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.6/18>

1.9. Олещенко Л.М. Особливості програмної реалізації технології Spark та мови програмування R для розподілених обчислень великих даних. Вчені записки Таврійського національного

						університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73). № 5. 2023. С. 185-192. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/29_1.10 Legeza, V., Oleshchenko, L. (2025). Simulation of Fugitive Interception Strategies for a Mobile Object on a Surface in a Vector Field of Moving Fluid. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. pp. 75-85. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_7 (Scopus) 1.11 Oleshchenko, L., Lavrinenko, V. (2025). Software Method for Distributed Asynchronous Big Data Processing of Fundraising. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. pp. 86-102. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_8 (Scopus) 1.12. Oleshchenko, L., Melnychuk, O. (2025). Ensemble Classification Methods of Machine Learning for Analyzing News Texts for Falsity. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 242. 349-361. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84228-3_30 (Scopus) 1.13. Legeza, V., Oleshchenko, L., Dychka A. Geodesic Curves Simulation on a Transcendental Surface with a Cycloidal Generatrix Using the Calculus of Variations. International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), Vol.17, No.4, pp.14-24, 2025. DOI:10.5815/ijisa.2025.04.02 (Scopus) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 2.1. Діагностика серцево-судинних захворювань CAD з використанням алгоритмів машинного навчання (авторське свідоцтво № 102175 від 29.01.2021), автор Олещенко Л.М. 2.2. Програмна система для обліку, візуалізації та визначення оптимального місцеположення тимчасових госпіталів в період епідемій (авторське свідоцтво № 102176 від 29.01.2021), автор Олещенко Л.М. 2.3. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для peer-to-peer lending платформи» (авторське свідоцтво № 111527 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Тимошенко В.А. 2.4. Комп'ютерна
--	--	--	--	--	--	--

							програма «Інформаційна система організації навчального процесу загальноосвітніх закладів» (авторське свідоцтво № 111480 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Сущик А.М. 2.5. Комп'ютерна програма «Android-додаток для збору та аналізу інформації про міські веломаршрути» (авторське свідоцтво № 111525 від 29.01.31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Лапчук Д.А. 2.6. Комп'ютерна програма «Система відео-пошуку транспортних засобів, що перебувають у розшуку» (авторське свідоцтво № 111526 від 31.03.2022), автори Олещенко Л.М., Глінський В.В. 2.7. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для аналізу фінансових витрат та раціонального використання особистих коштів користувача» (авторське свідоцтво № 113824 від 30.09.2022), автори Олещенко Л.М., Осмоловська Н.О. 2.8. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для агентного моделювання поведінки населення у надзвичайних ситуаціях» (авторське свідоцтво № 113826 від 30.09.2022), автори Олещенко Л.М., Кобрин Д.Р. 2.9. Свідоцтво № 126975 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Новий спосіб бездефектного транспортування крупногабаритних залізобетонних конструкцій» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 2.10. Свідоцтво № 126977 про реєстрацію авторського права на Науковий твір «Програмний метод оптимізації використання автобусів для міжміських перевезень пасажирів за допомогою нейронної мережі LSTM» Автор (співавтори) Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 2.11. Свідоцтво № 126973 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Метод визначення амплітудно-частотних характеристик віброзахисних систем із котковими гасниками (нелінійна задача)» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Сушук-
--	--	--	--	--	--	--	---

							Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 2.12. Свідоцтво № 126810 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Комплексний критерій оптимізації та його реалізація в задачі про брахистохрону» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Суцук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 27 травня 2024 р. 2.13. Свідоцтво № 126976 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Математична модель динамічної поведінки важкої кулі у сферичній виїмці, що рухається поступально у горизонтальній площині» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Суцук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 2.14. Свідоцтво № 126974 про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір «Математична модель динамічної поведінки системи з кінематичною в'яззю» Автор (співавтори) Легеза Віктор Петрович, Олещенко Любов Михайлівна, Нещадим Олександр Михайлович, Суцук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Дата реєстрації 3 червня 2024 р. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 4.1. Олещенко Л. М. Технології оброблення великих даних. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 227 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42206 4.2. Олещенко Л. М. Технології оброблення великих даних.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 85 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45890 4.3. Олещенко Л. М. Проектування та розроблення мережевого програмного забезпечення. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 6,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2023. – 108 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54839 4.4. Олещенко Л. М. Машинне навчання. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Л. М. Олещенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,54 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 92 с. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48731 4.5. Oleshchenko L. M. Fundamentals of Web Programming. Practical Tutorial [Electronic resource]: tutorial is aimed at students of the specialty 121 “Software Engineering” (educational program «Software Engineering of Multimedia and Information Retrieval Systems») / L. M. Oleshchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 4,78 Mbyte). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 138 p. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42208 4.6. Oleshchenko L. M. Computer Systems and Networks Fundamentals. Laboratory Work Tutorial [Електронний ресурс]: навчальний посібник для
--	--	--	--	--	--	--	--

							студентів, які навчаються за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» (освітня програма «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем») / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; comp. L. M. Oleshchenko. – Electronic text data (1 file: 3,74 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2023. – 85 p. URI: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52413 4.7. Олещенко, Л. М. Великі дані та аналітика [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів вищої освіти, які навчаються за спец. F2 «Інженерія програмного забезпечення» / Л. М. Олещенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електрон. текст. дані (1 файл 8,48 МБ). – Київ : ПТФ Просвіта, 2026. – 350 с. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад [1] Участь в атестації наукового кадру як рецензента. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.268, утворена відповідно до наказу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» N НСВС/35/25 від 05 травня 2025 року, для захисту дисертації Олексія Артура Олеговича на тему: «Методи та програмні засоби аналізу акустичних сигналів на основі нейромережевих моделей» з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення на здобуття ступеня доктора філософії. https://rada.kpi.ua/node/2272 [2] Участь в атестації наукового кадру як офіційного опонента. Разова спеціалізована вчена рада утворена відповідно до наказу Національного університету харчових технологій №182 від 21.12.2023 р. Дерман Вадим Андрійович. Тема дисертації: «Інформаційна технологія автоматизованого екологічного управління станом природно-техногенної геосистеми в умовах ведення бойових дій» (спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 05.13.07), захист 5 березня 2024 р. https://dir.ukrintei.ua/view/okd/d20956ca0afdde31f496fdd79747bc3f [3] Участь в атестації наукового кадру як
--	--	--	--	--	--	--	---

						офіційного опонента. Національний університет "Львівська політехніка", Самотій Тетяна Сергіївна. Тема дисертації: «Методи та засоби нейромережевого моделювання тепломасоперенесення в анізотропних середовищах з фрактальною структурою» (122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»), захист 13 вересня 2025 р. Наказ ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 500-5-10 від 08.08.2025 р. https://dir.ukrintei.ua/view/okd/6de80893f9886067dc618b92d12322928) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 8.1.Член редакційної колегії фахового міжнародного видання: "Acadlore Transactions on AI and Machine Learning (ATAIML)" https://www.acadlore.com/journals/ATAIML/editors 8.2. Науково-дослідна робота "Методи оптимізації продуктивності програмного забезпечення та використання технологій штучного інтелекту для вдосконалення програмних систем аналітики великих даних". Державний реєстраційний номер: 0124U001790, 2024-2026 роки (керівник ініціативної НДР). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду
--	--	--	--	--	--	--

							(контролю) 9.1. Експерт Національного агентства з акредитаційної експертизи (протокол засідання НАЗЯВО №15 (65) від 27 серпня 2024 року), участь у 2 експертизах: [1] Член експертної групи, проведення акредитаційної експертизи у дистанційній формі за спеціальністю «121 Інженерія програмного забезпечення» освітнього рівня «Магістр» освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» (ID у ЄДЕБО 51891) за другим рівнем вищої освіти (магістерський) у відокремленому структурному підрозділі «Вищий навчальний заклад «Американ Юніверситі Київ», 13- 14.11.2024 Наказ НАЗЯВО від 28 жовтня 2024 року № 1217 – Е [2] Член експертної групи, проведення експертного оцінювання у дистанційній формі за спеціальністю «121 Інженерія програмного забезпечення» освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» (ID у ЄДЕБО 36173) за першим рівнем вищої освіти (справа № 426/АС-25) у Рівненському державному гуманітарному університеті, 04- 06.03.2025 Наказ НАЗЯВО від 19 лютого 2025 року № 317 – Е 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 12.1. Лавріненко В.В., Олещенко Л.М. Метод та програмне забезпечення для передбачення успішності волонтерських зборів. Прикладна математика та комп'ютинг ПМК-2023 (Київ, 28 - 30 листопада 2023 р.), с. 486- 490. 12.2. Козак М. Ю., Олещенко Л. М. Спосіб та програмне забезпечення підвищення продуктивності оброблення великих даних. Прикладна математика та комп'ютинг ПМК-2023 (Київ, 28 - 30 листопада 2023 р.), с. 544- 548. 12.3. Мельничук О.Г., Олещенко Л.М. Програмний метод аналізу текстів новин на неправдивість. Прикладна математика та комп'ютинг ПМК-2023 (Київ, 28 - 30 листопада 2023 р.), с. 517- 521. 12.4. Oleshchenko L.M., Zheng Jinsong, Method and software for decision
--	--	--	--	--	--	--	---

						support in stock market operations using LSTM. Прикладна математика та комп'ютинг ПМК-2023 (Київ, 28 - 30 листопада 2023 р.), с. 554-558. 12.5. Oleshchenko L.M., Liu Shichen. Software method of developing a music recommendation system. Прикладна математика та комп'ютинг ПМК-2023 (Київ, 28 - 30 листопада 2023 р.), с. 549-553. 12.6. Ilin M. O., Oleshchenko L. M. RNN implementation for streaming data analysis and prediction. The latest science and technology achievements and their significance for society (December 6–7, 2023. Częstochowa, Republic of Poland). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. 100 pages (p. 6-10). 12.7. Oleshchenko L. M., Burchak P. V. Server configuration software optimization for improving web application performance. The latest science and technology achievements and their significance for society (December 6–7, 2023. Częstochowa, Republic of Poland). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. 100 pages (p. 15-18). 12.8. Oleshchenko L., Burchak P. Machine learning implementation for software performance evaluation systems. X International scientific and practical conference «Modern Trends in the Development of Scientific Space» (February 14-16, 2024) Dresden, Germany, International Scientific Unity. 2024. 286 p. (pp. 90-95). 12.9. Oleshchenko L., Ilin M. Artificial intelligence methods integrating in streaming data processing systems. X International scientific and practical conference «Modern Trends in the Development of Scientific Space» (February 14-16, 2024) Dresden, Germany, International Scientific Unity. 2024. 286 p. (pp. 96-101). 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладання англійською мовою іноземцям НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ФПМ, ПЗКС: 1 курс, Основи комп'ютерних систем і мереж, лекцій 36 год., лаб 36 год., іспит 2 год. 3 курс, Технологія оброблення великих даних, лекцій 36 год., лаб 18 год., залік 2 год. 5 курс, Машинне навчання, лекцій 36 год., лаб 18 год., іспит 2 год. 5 курс, Технології
--	--	--	--	--	--	---

							штучного інтелекту для інформаційно-пошукових систем, лекцій 36 год., лаб 18 год., іспит 2 год. Дипломне керівництво – 40 год. 14) ... журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): [1] Робота у складі конкурсної комісії КПП ім. Ігоря Сікорського I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту 2024 з міжнародною участю Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОД/166/24 від 08.03.2024 [2] Робота у складі конкурсної комісії КПП ім. Ігоря Сікорського I туру Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту 2025 Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОД/315/25 від 10.04.2025 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1. Член робочої групи для забезпечення функціонування високопродуктивного обчислювального кластеру ShARC, Розпорядження КПП ім. Ігоря Сікорського №0309/2024ОП від 16.09.2024. 19.2. Учасник Ліги Радіоаматорів України (з 2013 року), позивний UT4UUL, дослідження зон покриття УКХ радіоканалу з використанням технології мереж автоматичної передачі цифрових даних APRS (2013-2015), розроблення програмного забезпечення для модулів пристроїв Інтернету речей (довідка №1 від 7.06.2022).
394232	Мошенський Андрій Олександрович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 0924 Телекомунікації, Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 092401 Телекомунікаційні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 016235, виданий 10.10.2013, Атестат доцента 12ДЦ 046554,	23	Тестування, надійність, контроль та діагностування комп'ютерних систем	Освітня та професійна кваліфікація (вказати всі дипломи з вищої освіти, серія та номер) Київський політехнічний інститут 2005 KB № 27297083 спеціальність: телекомунікації кваліфікація за дипломом магістр телекомунікацій Науковий ступінь (вказати всі наукові ступені, серії, номери дипломів, теми дисертацій, шифри і назви спеціальностей, дату захисту) Кандидат технічних наук. Шифр - 05.13.06 Атестат серія ДК № 016235 Назва наукової спеціальності - інформаційні технології. Рік присудження - 2013. Тема дисертації – Інформаційна технологія прогнозування якості радіозв'язку на основі звітів змагань з радіоспорту. Вчене звання (вказати всі вчені звання, номери атестатів, назви кафедр, підрозділів або спеціальностей за якими

				виданий 25.02.2016		присвоєно звання, дату присвоєння) Доцент Атестат серія ДЦ № 046544 НУХТ Рік присвоєння 2016 Кафедри інформаційних систем 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. Moshenskyi A., Stanko P., Toroshanko A., Yakymchuk N. ALGORITHMS FOR SEARCHING CONGESTIONS ON THE BASIS OF THE ANALYSIS OF ENTROPIC CHARACTERISTICS OF NETWORK TRAFFIC Magyar Tudományos Journal (Budapest, Hungary) № 49 (2021) p.52-58 2. Andrew Moshenskyi Private rescue echo beacon with fsk radiomodule. журналу Наукоємні технології, Том 48, № 4 (2020) НАУ с. 478-483 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. 4. Мошенський А. О., Савченко Ю. Г., Гуйда О.Г. Комбінаторні засоби покращення характеристик псевдовипадкових числових послідовностей. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 32 (71) № 2 2021 Частина 1. С 200-204. 5. Чумаченко С. М., Мошенський А. О., Мушка А. О., Гуйда О.Г. Розробка структурно-функціональної моделі системи авіаційного пошуку і рятування в Україні. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 32 (71) № 2 2021 Частина 1. С 56-65. 6. Moshenskyi, A., Novak, D., Oleshchenko, L. Sub-Gigahertz Wireless Sensor Network for Smart Clothes Monitoring. Lecture Notes on Data Engineering and Communications TechnologiesThis link is
--	--	--	--	-----------------------	--	--

disabled., 2023, 181, pp. 657–669 (Scopus)

7. 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. - 2022. - Том 33 (72) № 5. - С. 129-134. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18> https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/5_2022/18.pdf

8. Novak D., Moshenskyi A., Berezenko 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/science20.02.060>

9. Новак Д.С., Мошенський А.О., Гуйда О.Г., Омецинская Н.В., Дроменко В.Б. Розробка програмного забезпечення для сегментації супутникових зображень із використанням сучасних операційних систем. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія “Технічні науки”: зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 6, 2024. С 134-139. <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.6.2/19>

10. Карпенко М.І., Чумаченко С.М., Мошенський А.О., Гуйда О.Г. Аргументація ефективності альтернативних засобів моніторингу на прикладі MESHTASTIC та APRS. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 5 2024 Частина 1. С 154-160.

11. Карпенко М.І., Чумаченко С.М., Мошенський А.О., Гуйда О.Г. Вибір оптимальної бази даних для створення програмно-апаратного комплексу виявлення небезпечних речовин. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 4 2024. С 98-104

12. Ivanyshyn V. V., Moshensky A. O. THE CONCEPT OF AN AUTOMATED APIARY MONITORING SYSTEM BASED ON LORA TECHNOLOGY USING

						REAL-TIME SENSORS. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2024. Vol. 1, no. 5. P. 149–153. 13. Ivanyshyn V. V., Moshensky A. O. ONTOLOGICAL STRUCTURE AND PARAMETERS OF THE APIARY CONTROL SYSTEM MEASUREMENTS. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2024. Vol. 2, no. 6. P. 56–62. 14. Vinogradov, M., Ponomarenko, O., Savchenko, A., Moshensky, A., Krymska, A. (2024). Asymptotic Behavior of Fractal Parameters of the Various Mode Traffic in Industrial Networks. In: Babak, V., Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy VI. Studies in Systems, Decision and Control, vol 561. Springer, Cham. 15. Ivanyshyn V. V., Moshensky A. O. HARDWARE FOR THE BIO-TECHNICAL SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING THE APIARY. MICROPROCESSOR PLATFORMS. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2025. Vol. 2, no. 3. P. 214–220. 16. Karpenko M. I., Moshenskyi A. O. DESIGN AND FIELD TESTING OF A DEVICE FOR RESEARCHING WSN COVERAGE. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2025. Vol. 2, no. 3. P. 221–228. 17. Ivanyshyn V. V., Moshensky A. O. HARDWARE OF THE BIO-TECHNICAL SYSTEM FOR BEEHIVE MONITORING AND CONTROL. SENSOR DEVICES. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2025. Vol. 2, no. 5. P. 93–99. 18. MODELS AND METHODS FOR POLYMER COMPOSITE MATERIALS MICROSCOPY PROCESSING USING MODERN MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES / D. S. Novak et al. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2025. Vol. 2, no. 5. P. 203–211. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
--	--	--	--	--	--	---

							Член разової спеціалізованої вченої (2023/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, ДФ 26.255.002. (Голован Юрій Миронович , доктор філософії, 122 – Комп'ютерні науки, Геоінформаційні технології оцінки і прогнозу якості ґрунтів на регіональному рівні) Офіційний опонент (2024/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, Д 26.255.01. (Шокарева Андрія Вікторовича, кандидат технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, Інформаційно-апаратне забезпечення усунення кренів багатоповерхових будівель) Член разової спеціалізованої вченої (2023/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, ДФ 26.255.003. (Курила Анатолія Васильовича, доктор філософії, 122 – Комп'ютерні науки, Інформаційні технології для моніторингу та адаптивного управління сміттєзвалищами) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Проект WSPR net, позивний сигнал UT5UUUВ виданий УДЦР. http://wsprnet.org/drupal/ 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Новак Д.С., Мошенський А.О. Розподілена система збору даних рухомих об'єктів. П'ята міжнародна науково-практична конференція ""Відкриті еволюціонуючі системи"" (19-21 травня 2020 р.). Збірник праць. За. ред. В. О. Дубка, В. Б. Кисельова. К: ФОП Маслаков, 2020. С. 292-294. 2. Черненко О. С., Гуйда О. Г., Мошенський А. О. Інформаційна система безпеки розумного будинку з використанням технології IoT. Наукові праці П'ятої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних
--	--	--	--	--	--	--	---

						технологій», 1 червня 2023 р. (Київ, Україна). К.: НУХТ, 2023. С. 89-91. 3. Новак Д., Мошенський А., Олещенко Л., Гуйда О. Розробка програмно-апаратного забезпечення для управління мобільною робототехнічною платформою. Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-вимірювальні технології ІВТ-2022»: тези доповідей, 9–10 листопада 2022 р. Львів, 2022. С.94-95 4. Novak D., Moshenskyi A. Wearable system for monitoring of internal microclimate changes in the air gap between cloth layers. Тези доповідей III міжнародної науково-практичної конференції "Мехатронні системи: інновації та інжиніринг", 10 жовтня 2019 року, Київ. -КНУТД. -С. 85-86 5. Новак Д. С., Мошенський А. О., Сукало М. Л. Розроблення системи для дистанційного моніторингу параметрів навколишнього середовища. Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К. : НУХТ, 2022. – С. 132-134. 6. Moshenskyi A.O., Novak D.S., Sukalo M.L. Experimental Coverage on the UHF LoRa LEO Satellites. Матеріали 88 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", Квітень – Травень 2022 р. – К.: НУХТ, 2022 р. – Ч.2. – С. 282. 7. Новак Д.С. , Чумаченко С. М. , Мошенський А. О. Розроблення програмного забезпечення для дослідження однорідності розподілу наповнювача в наповнених системах. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2021. С. 110-111. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /
--	--	--	--	--	--	--

							журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Член суддівської колегії II етапу XIX Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «ЕКОСОФТ 2020» та XI національного туру Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX 2020» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Голова Київського Міського Радіоклубу
394232	Мошенський Андрій Олександрович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний	23	Інтернет речей та вбудовані системи	Освітня та професійна кваліфікація (вказати всі дипломи з вищої освіти, серія та номер) Київський політехнічний інститут 2005 KB № 27297083 спеціальність: телекомунікації

				інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 0924 Телекомунікації, Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 092401 Телекомунікаційн і системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 016235, виданий 10.10.2013, Атестат доцента 12/ДЦ 046554, виданий 25.02.2016		кваліфікація за дипломом магістр телекомунікацій Науковий ступінь (вказати всі наукові ступені, серії, номери дипломів, теми дисертацій, шифри і назви спеціальностей, дату захисту) Кандидат технічних наук. Шифр - 05.13.06 Атестат серія ДК № 016235 Назва наукової спеціальності - інформаційні технології. Рік присудження - 2013. Тема дисертації – Інформаційна технологія прогнозування якості радіозв'язку на основі звітів змагань з радіоспорту. Вчене звання (вказати всі вчені звання, номери атестатів, назви кафедр, підрозділів або спеціальностей за якими присвоєно звання, дату присвоєння) Доцент Атестат серія ДЦ № 046544 НУХТ Рік присвоєння 2016 Кафедри інформаційних систем 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. Moshenskyi A., Stanko P., Toroshanko A., Yakymchuk N. ALGORITHMS FOR SEARCHING CONGESTIONS ON THE BASIS OF THE ANALYSIS OF ENTROPIC CHARACTERISTICS OF NETWORK TRAFFIC Magyar Tudományos Journal (Budapest, Hungary) № 49 (2021) p.52-58 2. Andrew Moshenskyi Private rescue echo beacon with fsk radiomodule. журналу Наукоємні технології, Том 48, № 4 (2020) НАУ с. 478-483 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. 4. Мошенський А. О., Савченко Ю. Г., Гуйда О.Г. Комбінаторні засоби покращення характеристик псевдовипадкових числових послідовностей. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 32 (71) № 2 2021 Частина 1. С 200-204.
--	--	--	--	---	--	---

5. Чумаченко С. М., Мошенський А. О., Мушка А. О., Гуйда О.Г. Розробка структурно-функціональної моделі системи авіаційного пошуку і рятування в Україні. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 32 (71) № 2 2021 Частина 1. С 56-65.

6. Moshenskyi, A., Novak, D., Oleshchenko, L. Sub-Gigahertz Wireless Sensor Network for Smart Clothes Monitoring. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies This link is disabled., 2023, 181, pp. 657–669 (Scopus)

7. 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. - 2022. - Том 33 (72) № 5. - С. 129-134. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/18> https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/5_2022/18.pdf

8. Novak D., Moshenskyi A., Berezenko 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/science20.02.060>

9. Новак Д.С., Мошенський А.О., Гуйда О.Г., Омецинская Н.В., Дроменко В.Б. Розробка програмного забезпечення для сегментації супутникових зображень із використанням сучасних операційних систем. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського, серія “Технічні науки”: зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 6, 2024. С 134-139. <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.6.2/19>

10. Карпенко М.І., Чумаченко С.М., Мошенський А.О., Гуйда О.Г. Аргументація ефективності альтернативних засобів моніторингу на прикладі MESHTASTIC та APRS. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського", серія "Технічні науки": зб. наук. праць. Одеса. Видавничий дім «Гельветика» Том 35 (74) № 5 2024 Частина 1.

С 154-160.

11. Карпенко М.І.,
Чумаченко С.М.,
Мошенський А.О., Гуйда
О.Г. Вибір оптимальної
бази даних для створення
програмно-апаратного
комплексу виявлення
небезпечних речовин.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В. І.
Вернадського", серія
"Технічні науки": зб. наук.
праць. Одеса. Видавничий
дім «Гельветика» Том 35
(74) № 4 2024. С 98-104

12. Ivanyshyn V. V.,
Moshensky A. O. THE
CONCEPT OF AN
AUTOMATED APIARY
MONITORING SYSTEM
BASED ON LORA
TECHNOLOGY USING
REAL-TIME SENSORS.
Scientific notes of Taurida
National V.I. Vernadsky
University. Series: Technical
Sciences. 2024. Vol. 1, no. 5.
P. 149–153.

13. Ivanyshyn V. V.,
Moshensky A. O.
ONTOLOGICAL
STRUCTURE AND
PARAMETERS OF THE
APIARY CONTROL
SYSTEM
MEASUREMENTS.
Scientific notes of Taurida
National V.I. Vernadsky
University. Series: Technical
Sciences. 2024. Vol. 2, no. 6.
P. 56–62.

14. Vinogradov, M.,
Ponomarenko, O.,
Savchenko, A., Moshensky,
A., Krymska, A. (2024).
Asymptotic Behavior of
Fractal Parameters of the
Various Mode Traffic in
Industrial Networks. In:
Babak, V., Zaporozhets, A.
(eds) Systems, Decision and
Control in Energy VI.
Studies in Systems, Decision
and Control, vol 561.
Springer, Cham.

15. Ivanyshyn V. V.,
Moshensky A. O.
HARDWARE FOR THE
BIO-TECHNICAL SYSTEM
FOR MONITORING AND
CONTROLLING THE
APIARY.
MICROPROCESSOR
PLATFORMS. Scientific
notes of Taurida National
V.I. Vernadsky University.
Series: Technical Sciences.
2025. Vol. 2, no. 3. P. 214–
220.

16. Karpenko M. I.,
Moshenskyi A. O. DESIGN
AND FIELD TESTING OF A
DEVICE FOR
RESEARCHING WSN
COVERAGE. Scientific notes
of Taurida National V.I.
Vernadsky University.
Series: Technical Sciences.
2025. Vol. 2, no. 3. P. 221–
228.

17. Ivanyshyn V. V.,
Moshensky A. O.
HARDWARE OF THE BIO-
TECHNICAL SYSTEM FOR
BEEHIVE MONITORING
AND CONTROL. SENSOR
DEVICES. Scientific notes of
Taurida National V.I.
Vernadsky University.
Series: Technical Sciences.
2025. Vol. 2, no. 5. P. 93–

						99. 18. MODELS AND METHODS FOR POLYMER COMPOSITE MATERIALS MICROSCOPY PROCESSING USING MODERN MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES / D. S. Novak et al. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2025. Vol. 2, no. 5. P. 203–211. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Член разової спеціалізованої вченої (2023/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, ДФ 26.255.002. (Голован Юрій Миронович , доктор філософії, 122 – Комп’ютерні науки, Геоінформаційні технології оцінки і прогнозу якості ґрунтів на регіональному рівні) Офіційний опонент (2024/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, Д 26.255.01. (Шокарева Андрія Вікторовича, кандидат технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, Інформаційно-апаратне забезпечення усунення кренів багатоповерхових будівель) Член разової спеціалізованої вченої (2023/1): Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, ДФ 26.255.003. (Курила Анатолія Васильовича, доктор філософії, 122 – Комп’ютерні науки, Інформаційні технології для моніторингу та адаптивного управління сміттєзвалищами) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Проект WSPR net, позивний сигнал UT5UUV виданий УДЦР. http://wspnet.org/drupal/ 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не
--	--	--	--	--	--	--

							менше п'яти публікацій 1. Новак Д.С., Мошенський А.О. Розподілена система збору даних рухомих об'єктів. П'ята міжнародна науково-практична конференція ""Відкриті еволюціонуючі системи"" (19-21 травня 2020 р.). Збірник праць. За. ред. В. О. Дубка, В. Б. Кисельова. К: ФОП Маслаков, 2020. С. 292-294. 2. Черненко О. С., Гуйда О. Г., Мошенський А. О. Інформаційна система безпеки розумного будинку з використанням технології IoT. Наукові праці П'ятої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1 червня 2023 р. (Київ, Україна). К.: НУХТ, 2023. С. 89-91. 3. Новак Д., Мошенський А., Олещенко Л., Гуйда О. Розробка програмно-апаратного забезпечення для управління мобільною робототехнічною платформою. Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-вимірювальні технології IBT-2022»: тези доповідей, 9–10 листопада 2022 р. Львів, 2022. С.94-95 4. Novak D., Moshenskyi A. Wearable system for monitoring of internal microclimate changes in the air gap between cloth layers. Тези доповідей III міжнародної науково-практичної конференції "Мехатронні системи: інновації та інжиніринг", 10 жовтня 2019 року, Київ. -КНУТД. -С. 85-86 5. Новак Д. С., Мошенський А. О., Сукало М. Л. Розроблення системи для дистанційного моніторингу параметрів навколишнього середовища. Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К. : НУХТ, 2022. – С. 132-134. 6. Moshenskyi A.O., Novak D.S., Sukalo M.L. Experimental Coverage on the UHF LoRa LEO Satellites. Матеріали 88 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", Квітень – Травень 2022 р. – К.: НУХТ, 2022 р. – Ч.2. – С. 282. 7. Новак Д.С. , Чумаченко С. М. , Мошенський А. О. Розроблення програмного забезпечення для дослідження однорідності розподілу наповнювача в
--	--	--	--	--	--	--	--

							наповнених системах. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2021. С. 110-111. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Член суддівської колегії II етапу XIX Всеукраїнського
--	--	--	--	--	--	--	--

							чемпіонату з інформаційних технологій «ЕКОСОФТ 2020» та XI національного туру Міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX 2020» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Голова Київського Міського Радіоклубу
453853	Дорошенко Юрій Олександрович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом спеціаліста, Харківський ордену Леніна авіаційний інститут імені М.Є.Жуковського, рік закінчення: 1982, спеціальність: Літакобудування, Диплом доктора наук ДД 002688, виданий 15.01.2003, Диплом кандидата наук ТН 121128, виданий 12.07.1989, Аттестат доцента ДЦ 002718, виданий 05.10.1992, Аттестат професора 02ПР 003551, виданий 16.06.2005	34	Методологія наукових досліджень	Освітня та професійна кваліфікація Повна вища освіта. Харківський авіаційний інститут ім. М. Є. Жуковського, 1982 р., спеціальність «Літакобудування», кваліфікація – інженер-механік Науковий ступінь Кандидат технічних наук; 05.01.01 – «Прикладна геометрія, інженерна графіка»; тема дисертації "Геометрическое моделирование и алгоритмизация расчета криволинейных технических форм по их точечному каркасу" Доктор технічних наук; 05.01.01 – «Прикладна геометрія, інженерна графіка», тема дисертації «Комп'ютерні методи деформативного конструювання геометричних об'єктів на основі політканинних перетворень» Вчене звання Доцент кафедри нарисної геометрії та графіки Професор кафедри фундаментальних та загальнофахових дисциплін Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 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 УСЬОГО 682 публікації 1. Тромса Е.В., Дорошенко Ю.А. Реновация исторического ядра городов с архитектурно-историческим наследием: Перспективная реализация результатов магистерской работы на примере Чернигова // Особенности развития региональной архитектуры: сборник материалов Международной научно-практической конференции (Брест, Беларусь, 14–15 декабря 2020 г.) / под ред. Н. Н. Шалобыты. – Брест: Издательство БрГТУ, 2020. – С. 13–21. (0,5/0,25 д.а.) Закордонне видання 2. Дорошенко Ю.А., Нецадим В.О. Автоматизированное

моделирование рельефа
 элементов фасадного
 декора архитектурных
 объектов историко-
 культурного наследия // Особенности развития
 региональной архитектуры: сборник
 материалов Международной научно-
 практической конференции (Брест,
 Беларусь, 14–15 декабря 2020 г.) / под ред. Н. Н.
 Шалобыты. – Брест: Издательство БрГТУ,
 2020. – С. 68–72. (0,2/0,1 д.а.)
 Закордонне видання 3. Дорошенко Ю.О.,
 Мережко А.В. Передумови реновації застарілого
 житлового фонду в Україні // Теорія та практика
 дизайну. – Вип. 20. К.: НАУ, 2020. – С. 51–66.
 Режим доступу: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/15050>. DOI: 10.18372/2415-8151.20.15050. (0,6/0,3 д.а.)
 Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru>.
 4. Дабуб Садам Альхаді Моххамед, Дорошенко Ю.О. Степанчук О.В. Пріоритетні напрямки сталого розвитку транспортної інфраструктури міста Зав'яз: результати магістерського дослідження // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав, 2020. – Вып. 12(68), ч. 2. – С. 130–140. – Режим доступу: <https://iscience.in.ua/arkhiv/2020.06/02d.a>.
 Наукометрика: Index Copernicus <http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.htm>
 5. Дорошенко Ю.А., Нецадим В.О. Реставрационное воспроизведение элементов фасадного декора памятников архитектуры // Особенности развития региональной архитектуры: сборник статей международной научно-практической конференции / Брестский государственный технический университет; редкол.: А. И. Кароза [и др.]. – Брест: БрГТУ, 2021. – С. 20–25. (0,35/0,15 д.а.)
 Закордонне видання 6. Дорошенко Ю.О., Тітова К.В. Дизайн архітектурного середовища для кіберспорту // Теорія та практика дизайну. – Вип. 23. – К.: НАУ, 2021. – С. 95–104. Режим доступу: <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16273>. DOI: 10.18372/2415-8151.23.16273. (0,6/0,3 д.а.)
 Фахове видання України.

							Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru. 7. Дорошенко Ю.О., Келюх В.Г. Тектоніка як засіб поетизації архітектурних об'єктів // Теорія та практика дизайну. – Вип. 24. – К.: НАУ, 2021. – С. 16–22. Режим доступу: https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16333. DOI: 10.18372/2415-8151.24.16333. (0,4/0,2 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru. 8. Дорошенко Ю.О., Нецадим В.О. Сценарій комплексного 3D-моделювання рельєфної поверхні елементу фасадного декору за даними адаптивного лазерного сканування // Теорія та практика дизайну: зб. наук. праць. Архітектура та будівництво. К.: НАУ, 2022. Вип. 25. С. 58–65. Режим доступу: https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16779. DOI: 10.18372/2415-8151.25.16779. (0,5/0,25 д.а.) Фахове видання України (категорія «Б»). Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru. 9. Google Digital Tools for Higher Education: Exploitation, Results, Prospects// Journal of Higher Education Theory and Practice. – Vol. 23(5), 2023 (ISSN# 2158-3595). https://doi.org/10.33423/jhetp.v23i5.5924/ URL: https://articlegateway.com/index.php/JHETP/article/view/5924. Р. 46–53. Наукометрика Scopus 10. SHUTENKO, V., MEDVEDIEV, M., DOROSHENKO, Y., DROMENKO, V., & OMETSYNKA, N. (2025). STREAM PROCESSING ALGORITHMS FOR UNSTRUCTURED DATA ANALYSIS. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 103(18), 7291–7306. Scopus https://doi.org/10.5281/zenodo.17235209 https://www.scopus.com/pages/publications/105025707566?origin=resultslist 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/
--	--	--	--	--	--	--	--

							робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування - Методичні вказівки щодо виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої світи "Магістр" для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» («Computer science») другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання// Упорядники Дорошенко Ю.О., Гуйда О.Г., Дроменко В.Б., Омецинська Н.М. К.: ТНУ, 2024. 46с. - Методичні вказівки щодо виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої світи "Магістр" для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» («Computer science») другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання// Упорядники Дорошенко Ю.О., Гуйда О.Г., Дроменко В.Б., Омецинська Н.М. К.: ТНУ, 2026. 46с. - Методологія наукових досліджень. Силабус навчальної дисципліни. // укладач Дорошенко Ю.О. К.: ТНУ, 2025. 22с. - Основи системного аналізу, творчість та евристика. Силабус навчальної дисципліни. // укладач Дорошенко Ю.О. К.: ТНУ, 2026. 14 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Волоха Микола Петрович, «Моделювання механізованих технологічних процесів вирощування і збирання буряків цукрових» – 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва»: дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук – 02.10.2020р., НУБІП. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше
--	--	--	--	--	--	--	--

							трьох разових спеціалізованих вчених рад Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.12 у Національному авіаційному університеті за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди; 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах – Науковий керівник держбюджетної НДР 0118U003060, в НАУ №4/10.01.06 "Теоретичні засади формування інформаційно-освітнього середовища підготовки майбутніх архітекторів в університеті" (02.01.2018–19.12.2020). – Науковий керівник держбюджетної НДР 0121U112004 "Інноваційні методи проектування об’єктів архітектури" (01.06.2021–20.12.2023). – Головний редактор всеукраїнського науково-методичного журналу "Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах" видавництва "Педагогічна преса" (1–33 номери). – Член редакційних колегій двох фахових Збірників наукових праць: Проблеми розвитку міського середовища: наук.-техн. збірник, НАУ та Теорія та практика дизайну: Збірник наукових праць/ Технічна естетика. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду
--	--	--	--	--	--	--	---

							(контролю) Член Галузевої Експертної Ради напряму 19 "Архітектура та будівництво" НАЗЯВО України. 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. Дорошенко Ю.О. Навчання майбутніх архітекторів програмуванню // Інновації в архітектурі та дизайні: Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25–26 травня 2022 р.) / М-во культури та інформаційної політики України, М-во освіти і науки України, Національна акад. образ. мист-ва і арх-ри [за ред.: О.А. Трошкіної]. – К.: НАОМА, 2022. – С. 234–235. (0,07 д.а.) 2. Нецадим В.О., Дорошенко Ю.О. Комплексна технологія фіксації фасадного декору пам'яток архітектури в умовах воєнних дій для їх післявоєнного відтворення // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 41–42. Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54890. (0,1/0,05 д.а.) 3. Карпенко Т.В., Дорошенко Ю.О. Дизайн архітектурного середовища житлового простору поселень на Марсі // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 28–29. Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54862. (0,1/0,05 д.а.) 4. Аніканова К.Ю., Дорошенко Ю.О. Фрактали як концепт просторового планування автономних акваторіальних поселень в умовах сталого розвитку // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний
--	--	--	--	--	--	--	--

авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 4. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54838>. (0,05/0,02 д.а.)

5. ДорошенкоЮ.О., Тітова К.В. Дизайн архітектурного середовища для кіберспорту // Теорія та практика дизайну. – Вип. 23. – К.: НАУ, 2021. – С. 95–104. Режим доступу: <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16273>. DOI: 10.18372/2415-8151.23.16273. (0,6/0,3 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru>.

6. Сукач Т.С., Дорошенко Ю.О. Особливості формування енергонезалежних архітектурних об'єктів з використанням фотогальванічних систем перетворення енергії// Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав, 2021. – Вип. 11(79), ч. 4. – С. 55–65. – Режим доступу: <https://iscience.in.ua/arkhiv/2021>. (0,5/0,25д.а.) Наукометрика: Index Copernicus <http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.htm>

7. Дорошенко Ю.О. Застосування студентами міжпрограмного інтерфейсу під час моделювання протяжних архітектурних об'єктів змінного перерізу // Сучасна архітектурна освіта. Етнологічні засади української архітектури: Матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 25 листопада 2021 р.). К.: КНУБА, 2021. – С. 39–40. (0,1 д.а.)

8. Дорошенко Ю.О. Особливості формування фахово-інформатичної компетентності майбутніх архітекторів в умовах змішаної освіти // Сучасна архітектурна освіта. Етнологічні засади української архітектури: Матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 25 листопада 2021 р.). К.: КНУБА, 2021. – С. 37–38. (0,1 д.а.)

9. Комплексна технологія фіксації фасадного декору пам'яток архітектури в умовах воєнних дій для їх післявоєнного відтворення// Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 41–42. Режим доступу:

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54890>;

10. Навчання майбутніх архітекторів програмуванню // Інновації в архітектурі та дизайні // Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25–26 травня 2022 р.) / М-во культури та інформаційної політики України, М-во освіти і науки України, Національна акад. образ. мист-ва і арх-ри [за ред.: О.А. Трошкіню]. – К.: НАОМА, 2022. – С. 234–235;

11. Дидактичність архітектурної освіти як запорука її якості та ефективності // Авіація у ХХІ столітті – Безпека в авіації та космічні технології: Збірник матеріалів X Всесвітнього конгресу (м. Київ, 28–30 вересня 2022 року). К.: НАУ, 2022. С. 9.2.18–9.2.22. URL: <https://conference.nau.edu.ua/index.php/Congress/Congress2022/paper/viewFile/8861/7124>;

12. Паралелі педагогічної діяльності Михайла Бойчука і сучасної дизайн-освіти // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченій 140-річчю від дня народження Михайла Бойчука «МИХАЙЛО БОЙЧУК: ВІЗІЯ І МІСІЯ» (м. Київ, 17 листопада 2022 року) / Київська державна академія декоративно-прикладного мистецтва і дизайну імені Михайла Бойчука. К.: КДАДПМД, 2022;

13. Техніка і технології в дизайн-освіті: осучаснення наративів Михайла Бойчука // Сучасна архітектурна освіта. Архітектура – Дизайн – Мистецтво України: відбудова, реконструкція, реставрація: Матеріали XIV Всеукраїнської наукової конференції (м. Київ, 24 листопада 2022 р.). К.: КНУБА, 2022. – С. 43–46;

14. Перспективи розвитку ХКТЕІ щодо розширення спектру освітніх послуг // Хмельниччина в умовах війни росії проти України: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конференції (м. Хмельницький, 24 лютого 2023 р.) / [редкол.: Ю. В. Телячий (голова), Н. І. Сарай, С. В. Маркова та ін.]. Хмельницький: ХКТЕІ, науковий відділ, 2023. С. 219–222. URL: <http://www.xktei.km.ua/naukova-diyalnist/naukovikonferenciya/>;

15. Комп'ютерні методи деформативного формотворення у дизайні та у дизайн-освіті // Обуховські читання: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 30 березня 2023

р.). К.: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023. С.27–28;

16. Можливості деформативного формотворення у графічному дизайні з використанням інструментальних програмних засобів ілюстративної комп'ютерної графіки// Збірник доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» (м. Київ, 14 червня 2023 р.) – Випуск 12. – К.: НТУУ «КПІ», 2023. – С.156–159. URL: https://geometry.kpi.ua/files/Збірник_12%20_2023.pdf.

17. Дорошенко Ю.О., Кисельов В.Б. Перспективи сталого розвитку освітніх послуг у ТНУ імені В. І. Вернадського// Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ТНУ до 105 річниці від заснування Університету (м. Київ, 17–18 жовтня 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 10–15. DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-355-5-1>. URL: <http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/book/248>. (0,4/0,2 д.а.)

18. Іванишин В.В., Дорошенко Ю.О. Система моніторингу стану бджолосімей на пасіці на основі бездротових сенсорних пристроїв реального часу: структурно-змістовий аналіз теми магістерської дисертації// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 64–69. URL: <https://drive.google.com/file/d/1DwQYzIEc6pTqWWl1O3BWzFoaEJTVYAŸw/view>. (0,4/0,2 д.а.)

19. Іванишин В.В., Дорошенко Ю.О. Система моніторингу стану бджолосімей на пасіці на основі бездротових сенсорних пристроїв реального часу: передумови магістерського дослідження// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 60–63. URL: <https://drive.google.com/file>

								Обуховські читання: Матеріали XVIII Міжнародної науково- практичної конференції (м. Київ, 28 березня 2024 р.). К.: Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2024. С.20– 27. URL: https://nubip.edu.ua/node/1157/5 «Обуховські читання». (0,4 д.а.) 25. Кисельов В.Б., Дорошенко Ю.О. Освітні наративи академіка В.І. Вернадського в діяльності Таврійського національного університету// Крим та Чорноморський регіон: реконструктивний розвиток у воєнний та повоєнний період: Матеріали III Міжнародної науково- практичної конференції Таврійського національного університету (м.Київ, 12– 13 березня 2024р.). К.: ТНУ, 2024. С. 10–19: DOI: https://doi.org/10.36059/978-966-397-398-2-1. URL: http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/view/279/8693/19505-1. (0,4 д.а.) 26. Дорошенко Ю.О. Інженерна графіка та основи САПР: Зміст дисципліни і підсумковий контроль// Збірник доповідей XIII Міжнародної науково- практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» (м. Київ, 12 червня 2024 р.) – Випуск 13. – К.: НТУУ «КПІ», 2024. – С.145–151. URL: https://geometry.kpi.ua/files/Zbirnik_12%20_2023.pdf. 27. Гудзеляк В.Р., Дорошенко Ю.О. Принципи функціонування інформаційно-розвагових мобільних додатків// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково- практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 14–17. 28. Іванов О.І., Дорошенко Ю.О. Комп'ютерна технологія виявлення викрадених транспортних засобів// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково- практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 34–37. 29. Мелашенко Д.С., Дорошенко Ю.О. Ключові аспекти дизайну інтерфейсу CRM-систем//
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 64–67. 30. Чечин І.Д., Дорошенко Ю.О. Візуалізація в UX-дизайні мобільних застосунків// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 112–114. 31. Яструб І.С., Дорошенко Ю.О. Автоматизація виявлення і аналізу вразливостей SMART-контрактів// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 122–124. 32. Кардаш Д.В., Дорошенко Ю.О. Інформаційна система активного захисту автомобіля від FPV-дронів з інтелектуальними модулями. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів III всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 4 грудня 2025 року) \ / упоряд. Гуйда О.Г., Вишнівська Я.С. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. с. 208-211. 33. Корень В.О., Дорошенко Ю.О. Інформаційна система конвертації аудіоданих у текст. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів III всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 4 грудня 2025 року) \ / упоряд. Гуйда О.Г., Вишнівська Я.С. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. с. 230-233. 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 Технік авіаційний, Уманський учбовий полк Чернігівського училища льотчиків, в/ч 62508; Інженер-програміст Київського авіаційно-виробничого об'єднання (1981–1984рр.)
453853	Дорошенко Юрій Олександрович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства	Диплом спеціаліста, Харківський ордену Леніна авіаційний інститут імені М.С.Жуковського, рік закінчення: 1982, спеціальність: Літакобудування, Диплом доктора наук ДД 002688, виданий 15.01.2003, Диплом кандидата наук ТН 121128, виданий 12.07.1989, Аттестат доцента ДЦ 002718, виданий 05.10.1992, Аттестат професора 02ПР 003551, виданий 16.06.2005	34	Основи системного аналізу, творчість та евристика	Освітня та професійна кваліфікація Повна вища освіта. Харківський авіаційний інститут ім. М. С. Жуковського, 1982 р., спеціальність «Літакобудування», кваліфікація – інженер-механік Науковий ступінь Кандидат технічних наук; 05.01.01 – «Прикладна геометрія, інженерна графіка»; тема дисертації "Геометрическое моделирование и алгоритмизация расчета криволинейных технических форм по их точечному каркасу" Доктор технічних наук; 05.01.01 – «Прикладна геометрія, інженерна графіка», тема дисертації «Комп'ютерні методи деформативного конструювання геометричних об'єктів на основі політканіних перетворень» Вчене звання Доцент кафедри нарисної геометрії та графіки Професор кафедри фундаментальних та загальнофахових дисциплін Досягнення у професійній діяльності пункт 38 ЛУ 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 УСЬОГО 682 публікації 1. Тромса Е.В., Дорошенко Ю.А. Реновация исторического ядра городов с архитектурно-историческим наследием: Перспективная реализация результатов магистерской работы на примере Чернигова // Особенности развития региональной архитектуры: сборник материалов Международной научно-практической конференции (Брест, Беларусь, 14–15 декабря 2020 г.) / под ред. Н. Н. Шалобиты. – Брест: Издательство БрГТУ, 2020. – С. 13–21. (0,5/0,25 д.а.) Закордонне видання 2. Дорошенко Ю.А., Нещадим В.О. Автоматизированное моделирование рельефа элементов фасадного декора архитектурных объектов историко-культурного наследия // Особенности развития

							региональной архитектуры: сборник материалов Международной научно-практической конференции (Брест, Беларусь, 14–15 декабря 2020 г.) / под ред. Н. Н. Шалобыты. – Брест: Издательство БрГТУ, 2020. – С. 68–72. (0,2/0,1 д.а.) Закордонне видання 3. Дорошенко Ю.О., Мережко А.В. Передумови реновації застарілого житлового фонду в Україні // Теорія та практика дизайну. – Вип. 20. К.: НАУ, 2020. – С. 51–66. Режим доступу: http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/15050. DOI: 10.18372/2415-8151.20.15050. (0,6/0,3 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru. 4. Дабуб Садам Альхаді Моххамед, Дорошенко Ю.О. Степанчук О.В. Пріоритетні напрямки сталого розвитку транспортної інфраструктури міста Зав'яз: результати магістерського дослідження // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав, 2020. – Вып. 12(68), ч. 2. – С. 130–140. – Режим доступу: https://iscience.in.ua/arkhiv/2020. (0,6/0,2д.а.) Наукометрика: Index Copernicus http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.htm 5. Дорошенко Ю.А., Нецадим В.О. Реставрационное воспроизведение элементов фасадного декора памятников архитектуры // Особенности развития региональной архитектуры: сборник статей международной научно-практической конференции / Брестский государственный технический университет ; редкол.: А. И. Кароза [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2021. – С. 20–25. (0,35/0,15д.а.) Закордонне видання 6. Дорошенко Ю.О., Тітова К.В. Дизайн архітектурного середовища для кіберспорту // Теорія та практика дизайну. – Вип. 23. – К.: НАУ, 2021. – С. 95–104. Режим доступу: https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16273. DOI: 10.18372/2415-8151.23.16273. (0,6/0,3 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru.
--	--	--	--	--	--	--	---

7. Дорошенко Ю.О., Келюх В.Г. Тектоніка як засіб поетизації архітектурних об'єктів // Теорія та практика дизайну. – Вип. 24. – К.: НАУ, 2021. – С. 16–22. Режим доступу: <https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16333>. DOI: 10.18372/2415-8151.24.16333. (0,4/0,2 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru>.

8. Дорошенко Ю.О., Нещадим В.О. Сценарій комплексного 3D-модельовання рельєфної поверхні елементу фасадного декору за даними адаптивного лазерного сканування // Теорія та практика дизайну: зб. наук. праць. Архітектура та будівництво. К.: НАУ, 2022. Вип. 25. С. 58–65. Режим доступу: <https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16779>. DOI: 10.18372/2415-8151.25.16779. (0,5/0,25 д.а.) Фахове видання України (категорія «Б»). Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru>.

9. Google Digital Tools for Higher Education: Exploitation, Results, Prospects// Journal of Higher Education Theory and Practice. – Vol. 23(5), 2023 (ISSN# 2158-3595). <https://doi.org/10.33423/jhetp.v23i5.5924>/ URL: <https://articlegateway.com/index.php/JHETP/article/view/5924>. Р. 46–53. Наукометрика Scopus <https://doi.org/10.5281/zenodo.17235209> <https://www.scopus.com/pages/publications/105025707566?origin=resultslist>

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

							виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої освіти "Магістр" для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» («Computer science») другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання// Упорядники Дорошенко Ю.О., Гуйда О.Г., Дроменко В.Б., Омецинська Н.М. К.: ТНУ, 2024. 46с. - Методичні вказівки щодо виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобуття ступеня вищої освіти "Магістр" для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» («Computer science») другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання// Упорядники Дорошенко Ю.О., Гуйда О.Г., Дроменко В.Б., Омецинська Н.М. К.: ТНУ, 2026. 46с. - Методологія наукових досліджень. Силабус навчальної дисципліни. // укладач Дорошенко Ю.О. К.: ТНУ, 2025. 22с. - Основи системного аналізу, творчість та евристика. Силабус навчальної дисципліни. // укладач Дорошенко Ю.О. К.: ТНУ, 2026. 14 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Волоха Микола Петрович, «Моделювання механізованих технологічних процесів вирощування і збирання буряків цукрових» – 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва»: дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук – 02.10.2020р., НУБІП. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.12 у Національному
--	--	--	--	--	--	--	---

							авіаційному університеті за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди; 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах – Науковий керівник держбюджетної НДР 0118U003060, в НАУ №4/10.01.06 "Теоретичні засади формування інформаційно-освітнього середовища підготовки майбутніх архітекторів в університеті" (02.01.2018–19.12.2020). – Науковий керівник держбюджетної НДР 0121U112004 "Інноваційні методи проєктування об'єктів архітектури" (01.06.2021–20.12.2023). – Головний редактор всеукраїнського науково-методичного журналу "Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах" видавництва "Педагогічна преса" (1–33 номери). – Член редакційних колегій двох фахових Збірників наукових праць: Проблеми розвитку міського середовища: наук.-техн. збірник, НАУ та Теорія та практика дизайну: Збірник наукових праць/ Технічна естетика. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Член Галузевої Експертної Ради напряму 19 "Архітектура та будівництво" НАЗЯВО
--	--	--	--	--	--	--	--

							України. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Дорошенко Ю.О. Навчання майбутніх архітекторів програмуванню // Інновації в архітектурі та дизайні: Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25–26 травня 2022 р.) / М-во культури та інформаційної політики України, М-во освіти і науки України, Національна акад. образ. мист-ва і арх-ри [за ред.: О.А. Трошкіної]. – К.: НАОМА, 2022. – С. 234–235. (0,07 д.а.) 2. Нецадим В.О., Дорошенко Ю.О. Комплексна технологія фіксації фасадного декору пам'яток архітектури в умовах воєнних дій для їх післявоєнного відтворення // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 41–42. Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54890. (0,1/0,05 д.а.) 3. Карпенко Т.В., Дорошенко Ю.О. Дизайн архітектурного середовища житлового простору поселень на Марсі // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 28–29. Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54862. (0,1/0,05 д.а.) 4. Аніканова К.Ю., Дорошенко Ю.О. Фрактали як концепт просторового планування автономних акваторіальних поселень в умовах сталого розвитку // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 4. Режим доступу: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54838. (0,05/0,02 д.а.)
--	--	--	--	--	--	--	--

5. Дорошенко Ю.О., Тітова К.В. Дизайн архітектурного середовища для кіберспорту // Теорія та практика дизайну. – Вип. 23. – К.: НАУ, 2021. – С. 95–104. Режим доступу: <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/16273>. DOI: 10.18372/2415-8151.23.16273. (0,6/0,3 д.а.) Фахове видання України. Наукометрика: Index Copernicus International (ICI) <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=48128&lang=ru>.

6. Сукач Т.С., Дорошенко Ю.О. Особливості формування енергонезалежних архітектурних об'єктів з використанням фотогальванічних систем перетворення енергії // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав, 2021. – Вип. 11(79), ч. 4. – С. 55–65. – Режим доступу: <https://iscience.in.ua/arkhyv/2021.05/0.25d.a.> Наукометрика: Index Copernicus <http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.htm>

7. Дорошенко Ю.О. Застосування студентами міжпрограминого інтерфейсу під час моделювання протяжних архітектурних об'єктів змінного перерізу // Сучасна архітектурна освіта. Етнологічні засади української архітектури: Матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 25 листопада 2021 р.). К.: КНУБА, 2021. – С. 39–40. (0,1 д.а.)

8. Дорошенко Ю.О. Особливості формування фахово-інформатичної компетентності майбутніх архітекторів в умовах змішаної освіти // Сучасна архітектурна освіта. Етнологічні засади української архітектури: Матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 25 листопада 2021 р.). К.: КНУБА, 2021. – С. 37–38. (0,1 д.а.)

9. Комплексна технологія фіксації фасадного декору пам'яток архітектури в умовах воєнних дій для їх післявоєнного відтворення // Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Київ, 5–7 квітня 2022 р.). Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2022. С. 41–42. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54890>;

10. Навчання майбутніх архітекторів програмуванню // Інновації в архітектурі та

						формотворення у графічному дизайні з використанням інструментальних програмних засобів ілюстративної комп'ютерної графіки// Збірник доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» (м. Київ, 14 червня 2023 р.) – Випуск 12. – К.: НТУУ «КПІ», 2023. – С.156–159. URL: https://geometry.kpi.ua/files/Zbirnik_12%20_2023.pdf. 17. Дорошенко Ю.О., Кисельов В.Б. Перспективи сталого розвитку освітніх послуг у ТНУ імені В. І. Вернадського// Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції ТНУ до 105 річниці від заснування Університету (м. Київ, 17–18 жовтня 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 10–15. DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-355-5-1. URL: http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/book/248. (0,4/0,2 д.а.) 18. Іванишин В.В., Дорошенко Ю.О. Система моніторингу стану бджолосімей на пасіці на основі бездротових сенсорних пристроїв реального часу: структурно-змістовий аналіз теми магістерської дисертації// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 64–69. URL: https://drive.google.com/file/d/1DwQYzIEc6pTqWWl1O3BWzFoaEJTVYAŸw/view. (0,4/0,2 д.а.) 19. Іванишин В.В., Дорошенко Ю.О. Система моніторингу стану бджолосімей на пасіці на основі бездротових сенсорних пристроїв реального часу: передумови магістерського дослідження// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 60–63. URL: https://drive.google.com/file/d/1DwQYzIEc6pTqWWl1O3BWzFoaEJTVYAŸw/view. (0,2/0,1 д.а.) 20. Дорошенко Ю.О. Місце і роль конспектування
--	--	--	--	--	--	---

							лекційного матеріалу у освітньому процесі вищої школи в сучасних умовах// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 53–59. URL: https://drive.google.com/file/d/1DwQYzIEc6pTqWWl1O3BWzFoaEJTVYAŸw/view. (0,4 д.а.) 21. Кисельов В.Б., Дорошенко Ю.О., Романова М.І. Проблемні аспекти інтеграції результатів неформальної освіти до формальної освіти// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). К.: ТНУ, 2023. – С. 70–76. URL: https://drive.google.com/file/d/1DwQYzIEc6pTqWWl1O3BWzFoaEJTVYAŸw/view. (0,4/0,15 д.а.) 22. Дорошенко Ю.О. Організаційні, дидактичні і технологічні аспекти вивчення ілюстративної комп'ютерної графіки у дизайн-освіті під час змішаного навчання// Сучасна архітектурна освіта: Відбудова та розвиток в європейському контексті: Матеріали XV Всеукраїнської наукової конференції (м. Київ, 23 листопада 2023 р.). К.: КНУБА, 2023. – С. 34–35. 23. Дорошенко Ю.О. Очеретний В.О. Інструктивно-унаочнена педагогічна технологія опанування інструментальних програмних засобів ілюстративної комп'ютерної графіки// Дискурс кооперативної освіти, науки і практики у рефлексіях ХХІ ст.: Матеріали ІІ Всеукр. Наук.-практ. конф. (м. Хмельницький, 14 грудня 2023 р.) / [редкол.: Ю. В. Телячий (гол.) та ін. Хмельницький: ХКТЕІ, відділ наукової роботи, 2023. С. 64–70. URL: http://www.xktei.km.ua/naukova-diyalnist/naukovi-vidannya/. 24. Дорошенко Ю.О. Полемічні аспекти методичної трансформації базової інженерно-графічної підготовки в сучасних умовах вищої освіти України// Обуховські читання: Матеріали ХVІІІ Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 28 березня 2024 р.). К.: Національний
--	--	--	--	--	--	--	---

						університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2024. С.20–27. URL: https://nubip.edu.ua/node/1157/5 «Обуховські читання». (0,4 д.а.) 25. Кисельов В.Б., Дорошенко Ю.О. Освітні наративи академіка В.І. Вернадського в діяльності Таврійського національного університету// Крим та Чорноморський регіон: реконструктивний розвиток у воєнний та повоєнний період: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції Таврійського національного університету (м.Київ, 12–13 березня 2024р.). К.: ТНУ, 2024. С. 10–19: DOI: https://doi.org/10.36059/978-966-397-398-2-1. URL: http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/view/279/8693/19505-1. (0,4 д.а.) 26. Дорошенко Ю.О. Інженерна графіка та основи САПР: Зміст дисципліни і підсумковий контроль// Збірник доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» (м. Київ, 12 червня 2024 р.) – Випуск 13. – К.: НТУУ «КПІ», 2024. – С.145–151. URL: https://geometry.kpi.ua/files/Zbirnik_12%20_2023.pdf. 27. Гудзеляк В.Р., Дорошенко Ю.О. Принципи функціонування інформаційно-розвагових мобільних додатків// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 14–17. 28. Іванов О.І., Дорошенко Ю.О. Комп'ютерна технологія виявлення викрадених транспортних засобів// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 34–37. 29. Мелашенко Ю.О. Ключові аспекти дизайну інтерфейсу CRM-систем// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в
--	--	--	--	--	--	--

							сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 64–67. 30. Чечин І.Д., Дорошенко Ю.О. Візуалізація в UX-дизайні мобільних застосунків// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 112–114. 31. Яструб І.С., Дорошенко Ю.О. Автоматизація виявлення і аналізу вразливостей SMART-контрактів// Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 6 грудня 2024 р.) К.: ТНУ, 2024. – С. 122–124. 32. Кардаш Д.В., Дорошенко Ю.О. Інформаційна система активного захисту автомобіля від FPV-дронів з інтелектуальними модулями. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів III всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 4 грудня 2025 року) \ / упоряд. Гуйда О.Г., Вишемірська Я.С. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. с. 208-211. 33. Корень В.О., Дорошенко Ю.О. Інформаційна система конвертації аудіоданих у текст. Практичні питання функціонування і відновлення об'єктів муніципальної інфраструктури та промисловості України в сучасних умовах: збірник матеріалів III всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 4 грудня 2025 року) \ / упоряд. Гуйда О.Г., Вишемірська Я.С. К: ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. с. 230-233. 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 Технік авіаційний, Уманський учбовий полк Чернігівського училища
--	--	--	--	--	--	--	---

							льотчиків, в/ч 62508; Інженер-програміст Київського авіаційно- виробничого об'єднання (1981–1984рр.)
--	--	--	--	--	--	--	--

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
--	--	---	-----------------	-------------------------------