КАРТКА
проведення самоаналізу відповідності науково-педагогічного працівника Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності
Загальна інформація

Прізвище, ім’я, по батькові	Бученко Ігор Анатолійович
Вчене звання, за якою кафедрою присвоєно	відсутнє
Науковий ступінь	Доктор філософії (phD) з комп’ютерної інженерії
Посада	Завідувач кафедри Комп’ютерної інженерії
Найменування закладу, який закінчив (останній)	Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій
Рік закінчення, спеціальність	2026 р., 123 «Комп’ютерна інженерія»
Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	
Тема дисертації:	«Модель та метод адаптивного управління периферійними комп’ютерними мережами на основі теорії ігор»
Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	1. Київський коледж комп’ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету Е17 №072833 Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст Спеціальність "Обслуговування комп’ютерних систем і мереж". Професійна кваліфікація: "Технік (обчислювального) інформаційного центру" Рік закінчення: 2017 2. Державний університет телекомунікацій В19 №108153 Ступінь вищої освіти бакалавр Спеціальність "Комп'ютерна інженерія". Кваліфікація: "Фахівець з інформаційних технологій" Рік закінчення: 2019 3. Державний університет телекомунікацій М21 №009464 освітня програма Інформаційні мережі зв'язку Ступінь вищої освіти магістр Спеціальність "Телекомунікації та радіотехніка." Кваліфікація: "Інженер електрозв'язку, викладач закладів вищої освіти" Рік закінчення: 2021 4. Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій Н26 №002781 від 27.07.2026 р. Ступінь вищої освіти доктор філософії (phD) Спеціальність 123 «Комп’ютерна інженерія» Рік закінчення: 2026
Загальний стаж науково-педагогічної роботи	5 років, 9 місяців
Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем	«бакалавр» 1. Основи комп’ютерної інженерії
Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, тема, вид документа, серія, номер та дата видачі, кількість годин)	**1.** Академія цифрового розвитку курс «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» 04.10.2021 – 18.10.2021, (Сертифікат №14GW-021 від 19.10.21), 30 годин/ 1 кредит ECTS **2.** Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», 60 годин / 2 кредити ECTS. Виданий 05.07.2022. **3.** Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти», 80 годин / 2,6 кредитів ECTS. Виданий 08.07.2022. **4.** Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах», 4,5 години / 0,15 кредитів ECTS. Виданий 28.07.2022. **5.** Sigma Software University курс «TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION» 01.08.2022 – 05.08.2022, (отримано 8 серпня 2022), 30 годин / 1

	кредит ECTS **6.** Всеосвіта - національна освітня платформа вебінар «Нестандартний підхід до формування науково-дослідницьких навичок здобувачів освіти: нові тренди та лайфхаки», (Сертифікат №KH513479 від 19.12.2022), 2 години / 0,06 кредитів ECTS **7.** Всеосвіта – національна освітня платформа вебінар «Розвиток критичного мислення та формування аксіологічної компетентності у здобувачів ЗЗСО / ЗВО: логічно-візуалізовані техніки», (Сертифікат №QH364173 від 23 грудня 2022), 2 години / 0,06 кредитів ECTS **8.** Sigma Software University курс «TEACHERS` SMARTUP: WINTER PRODUCTIVITY» 23.01.2023 – 27.01.2023, (отримано 28 січня 2023), 30 годин / 1 кредит ECTS **9.** EPAM Teacher's Internships program for IT Ukraine Association in Education 01.02.2023-28.02.2023, (отримано 01 березня 2023), 108 годин / 3,6 кредитів ECTS **10.** Cisco Networking Academy IPD Week, March 2023, 27.02.2023 – 03.03.2023, 1 година / 0,03 кредити ECTS. **11.** Студія онлайн-освіти EdEra «Подумай двічі!» 17.03.2023, (отримано 17 березня 2023), 16 годин / 0,5 кредитів ECTS **12.** Sigma Software University курс «TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION» 17.07.2023 – 21.07.2023, (отримано 29 липня 2023), 30 годин / 1 кредит ECTS **13.** Sigma Software University курс «TEACHERS` SMARTUP: Winter Edition 3.0 2024» 22.01.2024 – 26.01.2024, (отримано 28 січня 2024), 30 годин / 1 кредит ECTS **14.** Sigma Software University курс «TEACHERS` SMARTUP: Summer Edition 2024» 22.07.2024 – 26.07.2024, (отримано 27 липня 2024), 30 годин / 1 кредит ECTS **15.** Sigma Software University курс «Teachers Smart Up: Winter Edition 2025», 27.01.2025 – 31.01.2025 (отримано 01 лютого 2025), 30 годин / 1 кредит ECTS **16.** Академія статей онлайн-вебінар «Why are publications in Web of Science less at risk than in Scopus?» 19.02.2025 (отримано 20 лютого 2025), 30 годин / 1 кредит ECTS **17.** Академія статей онлайн-вебінар «Чому публікації у Web of Science менше піддаються ризику, ніж у Scopus» 19.02.2025 (отримано 20 лютого 2025), 2 години / 0,06 кредитів ECTS **18.** Академія статей онлайн-вебінар «How to Avoid Becoming a Victim of Fraudulent Publications in Scopus: Save Time and Money» 21.02.2025 (отримано 22 лютого 2025), 15 годин / 0,5 кредитів ECTS **19.** Академія статей онлайн-вебінар «Як не стати жертвою шахрайських видань в Scopus: заощаджуйте час і гроші» 21.02.2025 (отримано 22 лютого 2025), 2 години / 0,06 кредитів ECTS **20.** Студія онлайн-освіти EdEra «Як штучний інтелект може змінити викладання: практичні кейси для вчителів» 03.04.2025, 3 години / 0,1 кредит ECTS **21.** Sigma Software University курс «Teachers Smart Up: Summer Edition 2025» 21.07.2025 – 25.07.2025, (отримано 1 серпня 2025), 30 годин / 1 кредит ECTS **22.** Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus курс «Початок роботи з ChatGPT». Виданий 02.07.2025. **23.** Всеосвіта – національна освітня платформа вебінар «Зручність безплатних сервісів Всеосвіти та переваги Преміум підписки» (Сертифікат №VU706231 від 26.08.2025), 2 години / 0,06 кредитів ECTS **24.** Київський інститут Національної гвардії України Центр імітаційного моделювання Науково-дослідна лабораторія з підготовки військ участь у регіональному круглому столі «Застосування новітніх технологій, підходів та методів у підготовці військових фахівців» 26.09.2025), 6 годин / 0,2 кредити ECTS **25.** ITVDN «Основи адміністрування Windows Server» (Сертифікат TP90224440) отримано 16.10.2025 **26.** Студія онлайн-освіти EdEra «Як освіта формує майбутнє» 06.11.2025, 3 години / 0,1 кредит ECTS **27.** Sigma Software University курс «Teachers Smart Up: Winter Edition 2026», 26.01.2026 – 30.01.2026 (отримано 01 лютого 2026), 30 годин / 1 кредит ECTS **28.** Академія «Ранок» і Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди інтенсив за темою «STEM & AI: формула інноваційної освіти» (Сертифікат 26777-31038-59494 від 23.02.2026), 15 годин / 0.5 кредитів ECTS **29.** Академія «Ранок» і Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди інтенсив «Level Up: переходимо на новий освітній рівень з AI» (Сертифікат 33130-33079-59494 від 23.02.2026), 15 годин / 0.5 кредитів ECTS **30.** Nexta Solutions онлайн-вебінар «Інтеграція NotebookLM в освітній процес» (Сертифікат № 623040NXT/01FM від 04.03.2026) 3 години / 0.1

	кредит ECTS **31.** ГО «Академія Ранок» / ТОВ Видавництво «Ранок» курс за темою «ШІ-підтримка: нові рівні педагогічної досконалості» завершено 06.05.2026, (Сертифікат №35320-35315-59494 від 06.05.2026), 15 годин/ 0.5 кредиту ECTS **32.** ГС «Харківський кластер інформаційних технологій» (Kharkiv IT Cluster) курс підвищення кваліфікації «Цифрова трансформація професійної діяльності» у межах проєкту Prof2IT, (Сертифікат №ITK-26/1118 від 23.06.2026), 90 акад. годин/ 3 кредити ECTS **33.** Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) у 2026 році – 6 кредитів **34.** ГО «Академія Ранок» / ТОВ Видавництво «Ранок» курс за темою «AI-Старт: навчальний рік на повну потужність» завершено 28.08.2026, (Сертифікат №35320-38772-59494 від 28.08.2026), 15 годин/ 0.5 кредиту ECTS **35.** Ukraine Global Faculty / KIEF Academy курс «Академічна доброчесність і ШІ: як розробити політику закладу освіти відповідно до нових вимог законодавства» завершено 13.09.2026, (Сертифікат №6aa6c414329faf27bb0e6f53 від 13.09.2026), 6 годин / 0.2 кредиту ECTS
Види і результати професійної діяльності відповідно до п.38. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності	
Виконання умов пункту 38 Ліцензійних вимог(п.1, 3, 5, 12, 14, 19)	
1. наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	1. Бученко І. А. Дослідження застосування технологій керування в комп’ютерних мережах. Зв'язок. 2022. Т. 157, № 3. С. 22–25. URL: https://doi.org/10.31673/2412-9070.2022.032225 2. Бученко І. А., Лащевська Н. О. Роль периферійних обчислень (Edge computing) в комп’ютерних мережах. Зв'язок. 2025. Т. 173, № 1. С. 23–29. URL: https://doi.org/10.31673/2412-9070.2025.011762 3. Бученко І. Інтелектуальне управління енергоспоживанням у периферійних обчислювальних мережах на основі теорії ігор. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2025. Т. 3, № 27. С. 180–192. URL: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.732. 4. Бученко І. А., Лемешко А. В., Лащевська Н. О. Методи аналізу потокових даних для забезпечення відмовостійкості розподілених систем. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. Т. 4, № 89. С. 114–121. URL: https://doi.org/10.31673/2412-4338.2025.048913. 5. Бученко І. А., Лемешко А. В., Лащевська Н. О. Адаптивний підхід до оцінювання ризиків кібербезпеки в розподілених інформаційних системах на основі нейронних мереж. Зв'язок. 2026. Т. 179, № 1. С. 65–71. URL: https://doi.org/10.31673/2412-9070.2026.017404. 6. Торошанко Я. І., Проценко М. М., Торошанко О. С., Бученко І. А. Первинні оцінки часових характеристик телекомунікаційної мережі з комутацією каналів. Зв'язок. 2026. Т. 180, № 2. С. 3–12. URL: https://doi.org/10.31673/2412-9070.2026.024513.
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. Der Stand der Entwicklung von Wissenschaft und Technik im XXI Jahrhunderts: Innovative Technik, Informatik, Architektur, Physik und Mathematik, Medizin, Biologie und Ökologie, Landwirtschaft. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Buch 24. Teil 1. 2024. (ScientificWorld-NetAkhatAVLußstr. 1376227 Karlsruhe, Germany) URL: https://doi.org/10.30890/2709-2313.2024-26-00-039
5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Доктор філософії (phD), спеціальність 123 « Комп’ютерна інженерія » Тема дисертації: «Модель та метод адаптивного управління периферійними комп’ютерними мережами на основі теорії ігор», Н26 №002781 від 27.07.2026 р. Захист відбувся 2026 року в Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій
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. Бученко І. А. Дефіцит мікросхем: як він виник і чим загрожує електронна промисловість. «Проблеми комп’ютерної інженерії» : II Науково-практ. конф., м. Київ, 2 груд. 2021 р. С. 16–18. 2. Бученко І. А. Гейміфікація навчання. роль ігор в освітніх процесах. «Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті» : II Науково-техн. конф., м. Київ, 5 квіт. 2022 р. С. 20–21. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/n_10223_42152059.pdf?file=n_10223_42152059.pdf. 3. Бученко І. А., Герасименко Д. О. Система безпеки стандарту бездротового зв’язку ZIGBEE. «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT» : Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 8 квіт. 2022 р. С. 112–114. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2121_94686635.pdf?file=p_2121_94686635.pdf. 4. Бученко І. А., Герасименко Д. О. Клієнтська віртуалізація. Сучасні інфокомунікаційні технології : XIV Науково-техн. конф. студентів та молодих вчен., м. Київ, 19 трав. 2022 р. С. 9–10. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/n_10254_58714921.pdf?file=n_10254_58714921.pdf. 5. Бученко І. А., Леліовська Д. О. ШІ в прогнозуванні реакції людини на лікарські сполуки. «Проблеми комп’ютерної інженерії» : III Науково-практ.

	конф., м. Київ, 1 груд. 2022 р. С. 86–87. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2121_22423259.pdf?file=p_2121_22423259.pdf. 6. Buchenko I. A., Tuzhilin D. I. Conductors of virtual spaces. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : III Науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2022 р. С. 223–224. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2121_22423259.pdf?file=p_2121_22423259.pdf. 7. Buchenko I. A., Tuzhilin D. I. Homunculus or artificial souls of virtual worlds. «Сучасні інфокомунікаційні технології» : XV Науково-технічна конференція студентів та молодих вчених, Київ, 9 December 2022. P. 46–47. 8. Бученко І. А., Ткачук В. О. Вплив використання бпла на шумове (вібраційне) забруднення. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 7–8. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 9. Бученко І. А., Дідовець В. М. Огляд сучасних протоколів маршрутизації. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 94–96. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 10. Бученко І. А., Дідовець В. М. Відмовостійкість мережі. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 96–98. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 11. Бученко І. А., Мальченко Г. С. Оптимізація продуктивності та ресурсоємності. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 102–103. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 12. Бученко І. А., Бриль К. С. Розвиток та перспективи використання віртуальної реальності у комп'ютерній інженерії. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 108–109. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 13. Бученко І. А., Матвієнко Д. К. Чому протокол Ethernet такий популярний? «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 109–111. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 14. Бученко І. А., Матвієнко Д. К. Проблеми сучасних фаєрволів. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 112–113. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 15. Бученко І. А., Матковський С. С. Житло майбутнього, або чи варто наповнювати свою оселю «розумними» технологіями. «Проблеми комп'ютерної інженерії» : IV науково-практ. конф., м. Київ, 1 груд. 2023 р. С. 114–115. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2626_33497568.pdf. 16. Учасник НДР 0124U001868 – Розробка моделі оптимізації транспортної мережі за допомогою нейромережевого аналізу 17. Учасник НДР 0124U001607 – Підвищення стійкості зображень до спотворень від кібератак стенографічного характеру методом умовної деконволюції 18. Лащевська Н. О., Бученко І. А. Роль комп'ютерної інженерії у впровадженні технологій цифрової трансформації: вплив, перспективи та виклики. Перспективні технології цифрової трансформації і проблеми їх впровадження в світі та в Україні : Міжнар. конф. для країн Європи, м. Київ, 14 груд. 2023 р. Київ, 2023. 19. Ткачук В. О., Бученко І. А. Алгоритми балансування навантаження для розподілу трафіку у великих мережах. Діджиталізація науки як виклик сьогодення : VI Міжнар. студент. наук. конф., м. Суми, 3 трав. 2024 р. Вінниця, 2024. С. 114–115. URL: https://doi.org/10.62732/liga-inter-03.05.2024. 20. Бученко І. А. Методика управління комп'ютерною мережею з підтримкою периферійних обчислень на базі теорії ігор. Інновації : Наук. конф. молодих вчен., м. Київ, 19 верес. 2024 р. Київ, 2024. С. 25–27. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/n_13268_10887672.pdf. 21. Самбор І. В., Бученко І. А. Розробка вебдодатку «магазин побутової техніки» на основі SPRING. Застосування програмного забезпечення в ІКТ : VI Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 24 квіт. 2025 р. Київ, 2025. С. 22–23. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_56719466.pdf. 22. Овдієнко С. Д., Бученко І. А. Генерація зображень за допомогою нейронних мереж: сучасні підходи та можливості застосування. Застосування програмного забезпечення в ІКТ : VI Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 24 квіт. 2025 р. Київ, 2025. С. 348–350. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_56719466.pdf. 23. Жигула Я. В., Бученко І. А. Ефективність глибоких нейронних мереж для передбачення вартості криптовалют. Застосування програмного забезпечення в ІКТ : VI Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 24 квіт. 2025 р. Київ, 2025. С. 404–407. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_56719466.pdf. 24. Салієнко А. А., Бученко І. А. Впровадження віртуалізованих

	середовищ у дистанційне навчання. Застосування програмного забезпечення в ІКТ : VI Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 24 квіт. 2025 р. Київ, 2025. С. 466–468. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_56719466.pdf. 25. Самбор І. В., Бученко І. А. Визначення вимог до бази даних для вебдодатку «Магазин побутової техніки» на основі SPRING. Застосування програмного забезпечення в ІКТ : VI Всеукр. науково-техн. конф., м. Київ, 24 квіт. 2025 р. Київ, 2025. С. 454–457. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_56719466.pdf. 26. Жигула Я. В., Бученко І. А. Інструментарій ШІ для обробки часових рядів на прикладі криптовалютних даних. Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті : V Всеукр. науково-практ. конф., м. Київ, 15 трав. 2025 р. Київ, 2025. С. 18–19. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_68674368.pdf 27. Овдієнко С. Д., Бученко І. А. Підходи до побудови нейронних мереж для обробки зображень. Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті : V Всеукр. науково-практ. конф., м. Київ, 15 трав. 2025 р. Київ, 2025. С. 31–33. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_68674368.pdf 28. Зайцев М. І., Бученко І. А. Використання MITRE ATT&CK для виявлення та реагування на кіберзагрози в критичних системах. Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті : V Всеукр. науково-практ. конф., м. Київ, 15 трав. 2025 р. Київ, 2025. С. 70–72. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_68674368.pdf 29. Салієнко А. А., Бученко І. А. Перспективи ігрових навчальних платформ у віртуалізованих навчальних системах. Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті : V Всеукр. науково-практ. конф., м. Київ, 15 трав. 2025 р. Київ, 2025. С. 171–173. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_68674368.pdf 30. Бученко І. А., Лащевська Н. О., Жужков Д. І. Використання інструментів штучного інтелекту та периферійних обчислень у системах військової освіти. Застосування новітніх технологій, підходів та методів у підготовці військових фахівців : Регіон. круглий стіл, м. Київ, 26 верес. 2025 р. Київ, 2025. С. 60–63. URL: https://kingu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/11/ЗБІРНИК-КРУГЛИЙ-СТІЛ_26.09.25-КІ-НГУ.pdf 31. Бровченко Т. Я., Бученко І. А. RISC-V – відкрита архітектура майбутнього: переваги та виклики. Проблеми комп'ютерної інженерії : VI Науково-практ. конф., м. Київ, 3 груд. 2025 р. Київ, 2025. С. 183–185. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_2779_75228094.pdf 32. Buchenko I., Lemeshko A. Ai-resilient science: in-context deductive reconstruction as a new epistemic model. Emerging technology trends on the smart industry and the internet of things «TTSIIT» : The V International Conference, Kyiv, 29–30 January 2026. Kyiv, 2026. P. 49–51. URL: https://knute.edu.ua/file/Mjk1NzE=/32f194b7b0fbe0d3633338a2027c8f6c.pdf 33. Кравченко І. П., Бученко І. А. Розробка програмно-конфігурованих методів усунення маршрутизаційних аномалій у гібридних мережах. «Комп'ютерна інженерія: сучасний стан та особливості підготовки фахівців» : Всеукр. науково-практ. конф., м. Полтава, 15-16 квіт. 2026 р. Полтава, 2026. С. 31–34. URL: https://www.ceacademy.pl.ua/wp-content/uploads/resources/conference/ceacademy-2026-conference-papers.pdf 34. Бученко І. А. Оптимізація розподілу ресурсів у периферійних мережах на основі багатоагентного навчання та теорії ігор. «Комп'ютерна інженерія: сучасний стан та особливості підготовки фахівців» : Всеукр. науково-практ. конф., м. Полтава, 15-16 квіт. 2026 р. Полтава, 2026. С. 153–157. С. 51–53. URL: https://www.ceacademy.pl.ua/wp-content/uploads/resources/conference/ceacademy-2026-conference-papers.pdf 35. Бученко І. А. Застосування периферійних обчислень та фізичного штучного інтелекту в системах розумного землеробства. «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT» : VII Міжнар. науково-техн. конф., м. Київ, 20 квіт. 2026 р. Київ, 2026. С. 153–157. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_3086_38551069.pdf. 36. Кравченко І. П., Бученко І. А. Методи підвищення відмовостійкості IoT-мереж шляхом мінімізації маршрутизаційних мікропетель. «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT» : VII Міжнар. науково-техн. конф., м. Київ, 20 квіт. 2026 р. Київ, 2026. С. 215–216. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_3086_38551069.pdf. Охріменко Н. О., Бученко І. А. Система багатофакторної автентифікації для доступу до приватної серверної інфраструктури на основі контейнеризованого сервісу. «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT» : VII Міжнар. науково-техн. конф., м. Київ, 20 квіт. 2026 р. Київ, 2026. С. 254–257. URL: https://duikt.edu.ua/uploads/p_3086_38551069.pdf.
14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт),	Керівник гуртка «Клуб комп'ютерної електроніки» на кафедрі Комп'ютерної інженерії

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;	
19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Інструктор мережевої Академії Cisco з 2021р.