

**Професійна активність доцента кафедри управління інформаційною безпекою
к.т.н., доцент, Богдана ФЕДИНА**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові працівника ЗВО	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Шифр і назва спеціальності, яку забезпечує працівник	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов)
1.	Федина Богдана Іванівна	кандидат технічних наук, доцент по кафедрі автоматизації та комп'ютерних технологій	Кандидат технічних наук, спеціальність – 05.13.07 – «Автоматизація технологічних процесів».	1, 3, 4, 8, 12, 14

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365))

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
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;	<p>1. Sikora L., Lysa N., Fedevych O., Fedyna B. Infrastructure cybersecurity under complex man-made threats conditions // CEUR Workshop Proceedings. – 2023. – Vol. 3422 : Proceedings of the 3rd International workshop on computational & information technologies for risk-informed systems (CITRisk 2022) co-located with XXII International scientific and technical conference on information technologies in education and management (ITEM 2022), Neubiberg, Germany, January 12, 2023. – P. 1–13. (Scopus).</p> <p>2. Sikora L., Lysa N., Tkachuk R., Fedyna B., Fedevych O. Information and Cognitive Components of Knowledge Formation in Procedures for Assessing Dynamic Situations in Cyber-Physical // CEUR Workshop Proceedings. – 2022. – Vol. 3156 : proceedings of the 3rd International workshop on intelligent information technologies & systems of information security, Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25, 2022. – P. 129–139. ISSN1613-0073. (SciVerse Scopus)</p> <p>3. Sikora L., Lysa N., Martysyshyn R., Miyushkovych Y., Fedyna B. (2020) Laser Based Technology of Monitoring the Dynamic Displacements of Objects Spatial Structures. In: Shakhovska N., Medykovskyy M. (eds) Advances in Intelligent Systems and Computing IV. CCSIT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1080. Springer, Cham, pp 910-919. ISSN 2194-5365 (SciVerse Scopus)</p> <p>4. L. Sikora, N. Lysa, R. Martysyshyn, Y. Miyushkovych, R. Tkachuk and B. Fedyna, The System of Transformer Oils Laser Control by the Method of Sensing Through a Cuvette, 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), (Lviv, 2-6 July, 2019), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 824-827. (SciVerse Scopus)</p> <p>5. L. Sikora, N. Lysa, R. Martysyshyn, Y. Miyushkovych, Ya. Dragan, B. Fedyna, Technology of Monitoring the Dynamic Displacements of Objects Spatial Structures Using a Laser Surface Sensing System. 2019 IEEE 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), (Lviv, 17-20 September, 2019), Lviv, 2019, Vol. 2, pp. 9-12. (SciVerse Scopus)</p>

1	2	3
		<p>6. Луцків М. М., Федина Б. І., Шевчук О. В. Моделювання демодуляції світлих зображень, синтезованих за площею растрових елементів Наукові записки. 2023. № 1 (66). С. 23–31. doi: 10.32403/1998-6912-2023-1-66-23-31</p> <p>7. Сікора Л. С., Лиса Н. К., Марцишин Р. С., Міюшкович Ю. Г., Федина Б. І. Логіко-когнітивні концепції в системах кібербезпеки та оцінка ризиків гри. Наукові записки. 2023. № 1 (66). с. 56-67. doi: 10.32403/1998-6912-2023-1-66-56-67.</p> <p>8. Луцків М. М., Гук І. Б., Федина Б. І. Система автоматичного керування з нечітким комбінованим ПІ-регулятором. Комп'ютерні технології друкарства. 2023. № 1 (49). С. 22–32. DOI 10.32403/2411-9210-2023-1-49-22-32</p> <p>9. Дурняк Б. В., Сікора Л. С., Сабат В. І., Федина Б. І., Лисий Ю. М. Когнітивні методи та інформаційні технології протидії логічним атакам в системах кібербезпеки. Комп'ютерні технології друкарства. 2023. № 1 (49). С. 55–74. DOI 10.32403/2411-9210-2023-1-49-55-74"</p> <p>10. Луцків М. М., Гук І. Б., Федина Б. І. Моделювання тоновідтворення при дераструванні з елементами круглої форми. Наукові записки. 2022. №2 (65). с. 57-67 doi: 10.32403/1998-6912-2022-2-65-57-67</p> <p>11. Луцків М. М., Малачівський П. С., Федина Б. І., Гук І. Б., Шевчук О. В. Інформативність демодуляції растрового тоновідтворення. Комп'ютерні технології друкарства. 2022. № 1 (47). С. 123–133.</p> <p>12. Луцків М. М., Федина Б. І., Гук І. Б., Шевчук О. В., Бубен В. Р. Нечітка модель діапазонів тоновідтворення оригіналів і репродукцій зеленого кольору. Комп'ютерні технології друкарства. 2022. № 1 (47). С. 134–145.</p> <p>13. Лиса Н. К., Сікора Л. С., Ткачук Р. Л., Федевич О. Ю., Федина Б. І. Інформаційні та інтелектуальні компоненти в процесі мислення оператора при цільовому формуванні і прийнятті рішень. Комп'ютерні технології друкарства. 2022. № 1 (47). С. 146–159.</p> <p>14. Луцків М. М., Федина Б. І., Гук І. Б., Бубен В. Р. Аналіз демодуляції растрового перетворення з елементами квадратної форми. Наукові записки. 2021. №2 (63). с.11-19.</p> <p>15. Луцків М. М., Карпин Р. Д., Федина Б. І. Моделювання градаційних спотворень при зміні товщини потоку фарби на інтервалі тоновідтворення. Комп'ютерні технології друкарства. 2021. № 2 (46). С. 63–72.</p> <p>16. Лиса Н. К., Сікора Л. С., Ткачук Р. Л., Тупичак Л. Л., Таланчук Р. Р., Федина Б. І., Федевич О. Ю. Інформаційні та когнітивні технології оцінки ситуації в автоматизованих системах управління в умовах дії завод і факторів збою. Комп'ютерні технології друкарства. 2020. № 1 (45). С. 110–130.</p> <p>17. Сікора Л. С., Лиса Н. К., Ткачук Р. Л., Навитка М. Л., Сабат В. І., Федина Б. І., Тупичак Л. Л. Інформаційні технології формування стратегій прийняття рішень інтелектуальним агентом в техногенних системах за умов когнітивних збоїв. Комп'ютерні технології друкарства. 2020. № 1 (43). С. 71–94.</p> <p>18. Сікора Л. С., Лиса Н. К., Ткачук Р. Л., Федина Б. І., Кунченко-Харченко В. І. Інтеграція ігрових, системних та інформаційно-ресурсних концепцій оцінки енергоактивної взаємодії техногенних і екологічних систем (Ч. 2). Науковий вісник НЛТУ. 2019, т. 29, № 1. С. 126–135.</p> <p>19. Сікора Л. С., Лиса Н. К., Сабат В. І., Федина Б. І., Кунченко-Харченко В. І. Лазерні та інформаційні технології контролю динамічних зміщень просторових структур об'єктів за дії активних техногенних і природних чинників ризику аварій. Науковий вісник НЛТУ. 2019, т. 29, № 6. С. 128–135.</p>
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;	—
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. Луцків М. М., Федина Б. І. Цифрові системи керування: навчальний посібник. Львів: Українська академія друкарства. 2024. 150 с.
4	Наявність виданих навчально- методичних	1. Федина Б. І. Комп'ютерна логіка: силабус навчальної дисципліни для ЗВО першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека»

1	2	3
	<p>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 найменшання;</p>	<p>галузі знань 12 «Інформаційні технології» Львів: ЛДУБЖД, 2023 р. 12 с. 2. Федина Б. І. Методи і засоби наукових досліджень: силабус навчальної дисципліни для ЗВО другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» Львів: ЛДУБЖД, 2023 р. 12 с. 3. Федина Б.І. Інформаційна безпека держави: силабус навчальної дисципліни для ЗВО першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (вибіркова компонента освітньо-професійних програм): ЛДУБЖД, 2023 р. 12 с. 4. Федина Б. І. Алгоритми і методи програмування: силабус навчальної дисципліни для ЗВО першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» Львів: ЛДУБЖД, 2022 р. 12 с. 5. Програма навчальної практики для здобувачів вищої освіти спеціальності 125 «Кібербезпека» першого освітнього ступеня бакалавр, II курс / Укл. Ткачук Р. Л., Ящук В. І., Полотай О. І., Лагун А. Е., Федина Б. І., Балацька В. С., Навитка М. Л. – Львів: ЛДУБЖД. 2021. – 19 с. 6. Луцків М. М., Федина Б. І. Методи і лабораторні налагодження цифрових регуляторів. Практикум з курсу «Цифрові системи керування» для студентів освітнього рівня підготовки бакалавр за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»: Львів, УАД, 2020, 104 с.</p>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	—
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	—
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	—
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;	<p>1. Відповідальний секретар та упорядник наукового фахового збірника наукових праць «Комп'ютерні технології друкарства», Українська академія друкарства, м. Львів</p>
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	—

1	2	3
	та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	—
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	—
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;	<p>1. Федина Б. І. Підприємство, як об'єкт моделювання. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доп. (м.Львів, 6-10 лютого 2023 р.) С. 114.</p> <p>2. Федина Б., Пановик Р. Засоби захисту інформації в системах електронного документообігу для закладів вищої освіти Збірник тез доповідей VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології», ІБІТ 2023, 30 листопада 2023 року, Львів, Растр-7. 2023, С. 30-32</p> <p>3. Івануса А., Ящук В., Федина Б. Дослідження процесу оцінювання ризиків кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури Збірник тез доповідей VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології», ІБІТ 2023, 30 листопада 2023 року, Львів, Растр-7. 2023, С. 30-32</p> <p>4. Мних М.-М., Ткачук Р., Федина Б. Організація оперативного управління кібербезпекою компанії. Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології», ІБІТ 2022, 30 листопада 2022 року, Львів, Растр-7. 2022, С. 30-32.</p> <p>5. Рошинець І., Ящук В., Федина Б. Актуальність використання віртуальних та хмарних технологій. Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології», ІБІТ 2022, 30 листопада 2022 року, Львів, Растр-7. 2022, С. 133-136.</p> <p>6. Pavliuk O., Лиса Н., Федина Б. Когнітивні та інформаційні технології підтримки прийняття рішень в автоматизованих системах управління в умовах ризику. Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології», ІБІТ 2022, 30 листопада 2022 року, Львів, Растр-7. 2022, С. 316-319.</p> <p>7. Дурняк Б. В., Луцків М. М., Федина Б. І. Типові процедури розрахунку нечітких регуляторів. VII Міжнародна науково-технічна конференція з проблем вищої освіти і науки ТК-2022 «Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів»: зб. наук. пр., (м. Луцьк, 28-30 травня 2022 р.). Луцьк, 2022. С. 71-72</p> <p>8. Луцків М. М., Федина Б. І., Бубен В. Р. Нечітка модель тоновідтворення оригіналів і репродукції. VII Міжнародна науково-технічна конференція з проблем вищої освіти і науки ТК-2022 «Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів»: зб. наук. пр., (м. Луцьк, 28-30 травня 2022 р.). Луцьк, 2022. С. 85-86</p> <p>9. Федина Б. І. Автоматизовані системи збору даних для диспетчерського контролю і управління на основі SCADA-системи. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доп. (м. Львів, 7-11 лютого 2022 р.) С. 94.</p> <p>10. Стрепко І.Т., Федина Б.І., Ярош Ю.П. Інформаційна та системна компонента синтезу стратегій управління технологічним процесом. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доп. (м. Львів, 15-19 лютого 2021 р.) С. 94.</p> <p>11. Дурняк Б. В., Луцків М. М., Федина Б. І. Синтез регуляторів з типовими нечіткими перетвореннями. Матеріали XXVI Міжнародній конференції з автоматичного керування «Автоматика-2020», (м. Київ, 13-15 жовтня 2020 року).</p>

1	2	3
		<p>Київ, 2020, С. 63-64.</p> <p>12. Федина Б.І Запобігання проявам академічного плагіату у закладах вищої освіти. Академічна доброчесність: виклики сучасності : зб. наук. есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 14.10 – 25.10.2019) / Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, Фундація ADD. Варшава, 2019. С. 141-145.</p>
13	<p>Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	—
14	<p>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;</p>	<p>1. Гелешко І.Р., Ткаченко А.М. Переможці I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022/2023 н.р. Наукова робота на тему "Дослідження методів оцінки ризиків інформаційної безпеки"</p>

1	2	3
15	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	—
16	<p>Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	—
17	<p>Участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	—
18	<p>Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	—
19	<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;</p>	—
20	<p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково- педагогічної, наукової діяльності)</p>	—

Доцент кафедри
управління інформаційною безпекою

Богдана ФЕДИНА