

**Професійна активність викладача кафедри управління інформаційною безпекою
Валерія БАЛАЦЬКА**

№ 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.	Балацька Валерія Сергіївна	—	—	1, 4, 8, 11, 12, 14, 19

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. Балацька В.С., Шабатура М.М., Дослідження комп'ютерної мережі сканером вразливості Nessus/ Балацька В.С., Шабатура М.М.,// Вісник ЛДУ БЖД. – 2019. – № 20.</p> <p>2. Балацька, В. і Опірський, І. 2023. Забезпечення конфіденційності персональних даних і підтримки кібербезпеки за допомогою блокчейну. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 4, 20 (Чер 2023), 6–19. DOI: https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.20.619</p> <p>3. V. Poberezhnyk, V. Balatska, I. Opirskyy, Development of the Learning Management System Concept based on Blockchain Technology, in: Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II Vol.3550 (2023) 143–156.</p> <p>4. Opirskyy I., Balatska V., Poberezhnyk V. Modern possibilities of use blockchain technology in the education system// Ukrainian Scientific Journal of Information Security, 2023, vol. 29, issue 3, pp. 138-146. DOI:https://doi.org/10.18372/2225-5036.29.18073.</p> <p>5. V. Balatska, V. Poberezhnyk, P. Petriv, I. Opirskyy, Blockchain Application Concept in SSO Technology Context: Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems 2024 Vol.3654 (2024) 38–49.</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;	—

1	2	3
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);	—
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;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балацька В. С. Операційні системи: 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, 2021 р. 7 с. 2. Електронний курс з дисципліни «Операційні системи» на базі Віртуального університету ЛДУ БЖД для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології». 3. Операційні системи: опорний конспект лекції для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. С. Балацька – Львів : ЛДУБЖД, 2020. – 137 с. 4. Операційні системи: методичні вказівки до проведення практичних, семінарських занять та виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. С. Балацька – Львів: ЛДУБЖД, 2020. – 37 с. 5. Операційні системи: методичні вказівки з дисципліни. Тести для поточного і підсумкового контролю знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. І. Ящук. – Львів : ЛДУБЖД, 2020. – 37 с. 6. Методичні вказівки з організації та виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти спеціальності 125 «Кібербезпека» першого освітнього ступеня бакалавр, IV курс / Укл. Ткачук Р. Л., Ящук В. І., Полотай О. І., Балацька В. С. – Львів: ЛДУБЖД, 2021. – 52 с. 7. 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. 8. Лабораторний практикум з дисципліни «Захист інформації в комп'ютерних мережах», Укл. В. С. Балацька, Р. Л. Ткачук. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД, 2022. – 74 с. 9. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту для здобувачів освіти напряму підготовки 125 «Кібербезпека» з дисципліни «Захист інформації в комп'ютерних мережах» Укл. В. С. Балацька. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД, 2021. – 27 с. 10. Балацька В. С. Захист інформації в комп'ютерних мережах: 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, 2021 р. 7 с. 11. Електронний курс з дисципліни «Захист інформації в комп'ютерних мережах» на базі Віртуального університету ЛДУ БЖД для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» [Електронний ресурс]. 12. Захист інформації в комп'ютерних мережах: опорний конспект лекції для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. С. Балацька – Львів : ЛДУБЖД, 2020. – 137 с. 13. Захист інформації в комп'ютерних мережах: методичні вказівки з дисципліни. Тести для поточного і підсумкового контролю знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми

1	2	3
		""Управління інформаційною безпекою"" зі спеціальності 125 ""Кібербезпека"" галузі знань 12 ""Інформаційні технології""/ В. С. Балацька – Львів : ЛДУБЖД, 2020. – 37 с."
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;	1. Член редакційної колегії, постійно діючої, Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології» ЛДУ БЖД, НУ «Львівська Політехніка»
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/заяченого 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);	—
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";	—

1	2	3
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	1. Договір безоплатного надання послуг з наукового консультування ПрАТ АСК «Скарбниця», м. Львів, вул. Саксаганського 5.
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. Балацька В.С., Шабатура М.М. Сканери вразливостей комп'ютерної мережі. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: Зб. тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів, 28 листопада 2019 року, м. Львів: ЛДУ БЖД, 2019. С. 34–36.</p> <p>2. Балацька В.С., Ящук В.І., Полотай О.І. Вразливість комп'ютерної мережі як проблема закладів вищої освіти. Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи: Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції, 4-5 листопада 2021 року, м. Київ-м. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С. 71–73.</p> <p>3. Ящук В.І., Балацька В.С. Тенденції та перспективи захищеності кіберпростору України та Світу в умовах пандемії. Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи: Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції, 4-5 листопада 2021 року, м. Київ-м. Львів: ЛДУ БЖД, 2019. С. 99–101.</p> <p>4. Малькевич В.М., Балацька В.С. Використання Splunk для захисту інформації в організаціях. Інформаційна безпека та інформаційні технології: Зб. тез доповідей V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів, 26 листопада 2021 року, м. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С. 66–68.</p> <p>5. Глянцева С.О., Балацька В.С. Інформаційна безпека-стан захищеності людини. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: матеріали VII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, м.Київ, 28 квітня 2022 р.</p> <p>6. Полотай О.І., Балацька В.С., Брич Т.Б. Особливості потреб у захисті операційних систем. Зб. тез доп. IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та інформаційні технології”. (м. Львів, 30 листопада 2022 р.). Львів : ЛДУБЖД, 2022. С. 286-288.</p> <p>7. Полотай О.І., Балацька В.С., Пузир А. Автентифікація, як один з механізмів забезпечення безпеки операційних систем. Зб. тез доп. IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та інформаційні технології”. (м. Львів, 30 листопада 2022 р.). Львів : ЛДУБЖД, 2022. С. 288-290.</p> <p>8. Стефанів Т.І., Ткачук Р.Л., Балацька В.С. Впровадження систем захисту інформації в технологіях розумного будинку. Зб. тез доп. IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та інформаційні технології”. (м. Львів, 30 листопада 2022 р.). Львів : ЛДУБЖД, 2022. С. 105-108.</p> <p>9. Валерія Балацька, Іван Опірський, Механізми досягнення надійності в блокчейні для захисту персональних даних. Захист інформації і безпека інформаційних систем: матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. конф. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2023. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/folders/1z5BLogqaxwh4xg. С.17-18.</p> <p>10. Балацька Валерія, Побережник Василь, Опірський Іван, Потенційне використання технології блокчейн в уряді. Зб. тез доп. VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів, м. Львів, 30 листопада 2023 року. Львів, ЛДУ БЖД, 2023, с. 228-230.</p> <p>11. Побережник Василь, Балацька Валерія, Опірський Іван, Концепція використання технології блокчейн у сфері освіти. Зб. тез доп. VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів, м. Львів, 30 листопада 2023 року. Львів, ЛДУ БЖД, 2023, с. 386-388.</p> <p>12. Балацька В. С., Побережник В. О., Опірський І. Р. Технології блокчейн, NFT та IPFS для підвищення ефективності та безпеки державних реєстрів України // Безпека інформаційних технологій : матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції ITSec-2024 (9–11 травня 2024, Львів, Україна). – 2024. – С. 51–52.</p>
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	—

1	2	3
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. Малькевич Р. М. Переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 н.р. Наукова робота на тему "JOHN THE RIPPER - аудит паролів в операційних системах".</p>
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-</p>	<p>—</p>

1	2	3
	дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);	
16	Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	—
17	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);	—
18	Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	—
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	1. член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» CERTIFICATE for USEITS_22_00014 FS від 10.08.2022 року.
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково- педагогічної, наукової діяльності)	—

Викладач кафедри
управління інформаційною безпекою
капітан служби цивільного захисту

Валерія БАЛАЦЬКА