

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
Вербицька Лідія Олегівна	Завідувач кафедри українознавства та міжкультурної комунікації	Факультет психології та соціального захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський національний університет імені Івана Франка, 2007 р. Спеціальність «філологія/українська мова і література», диплом магістра з відзнакою 12 КН №451294 від 30.06.2007 р. <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат філологічних наук, спеціальність 10.01.01 – «українська література». Диплом кандидата наук ДК №000588 від 10.11.2011 р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України Тема дисертації: “Художньо-філософська концепція людини і природи в ліриці Івана Франка”	14 років	ОК1.1 Українська мова та культура	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2007 р. Спеціальність «філологія/українська мова і література», диплом магістра з відзнакою 12 КН №451294 від 30.06.2007 р. 2) кандидат філологічних наук, спеціальність 10.01.01 – «українська література». Диплом кандидата наук ДК №000588 від 10.11.2011 р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Вербицька Л. Умови ефективності різних видів лінгвістичного аналізу на заняттях з української мови у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук. 2024. Вип. № 75 том 1. С. 182-187. https://doi.org/10.24919/2308-4863/75-1-28 2) Verbytska L., Babii I., Botvyn T., Konivitska T., Khlypavka H. Bridging cultures in Europe: exploring language and shared values in interactions. Multidisciplinary Science Journal. 2024. 6. 2024ss0705. https://doi.org/10.31893/multiscience.2024ss0705 3) Конівіцька Т. Я., Вербицька Л. О., Пилипець О. В. Типологія електронних ресурсів вивчення української мови в час війни. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						дер-жавного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 64. Том 1. С.275-284. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/64-1-40 4) Вербицька Л.О. Мова як складова існування культури. Закарпатські філологічні студії. №29. Том 1. 2023. С.198-202. DOI https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.29.1.37 5. Verbytska L., Babii I., Botvyn T., Konivitska T., Khlypavka H. The language education and the language component as an element of countering hybrid threats in Ukraine. Multidisciplinary Science Journal. 2023. 5. 2023ss0504. https://doi.org/10.31893/multiscience.2023ss0504 (Scopus) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1. Міжнародне стажування на базі Білостоцького університету (Польща) (Universyty of Bialystok) на тему: «Навчально –наукова діяльність в сучасному університеті: виклики, рішення, перспективи» (8 серпня – 16 вересня 2022 року); 180 год. (6 кредитів ECTS). 2. Сертифікат учасника № 20.06.2023 – 30 TESOL-Україна та проєкт Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «Інтерактивне навчання з CLIL» (20 червня 2023 р.) (3 академічні години). 3. Сертифікат учасника № 21.06.2023 – 41 TESOL-Україна та проєкт Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «Розробка та запуск електронного курсу CLIL:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						обмін досвідом» (21 червня 2023 р.) (3 академічні години). 4. Сертифікат учасника № 26.06.2023 – 22 TESOL-Україна та проект Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «Оновлення навчальних програм до стандартів ЄС» (26 червня 2023 р.) (3 академічні години). 5. Сертифікат учасника № 27.06.2023 - 45 TESOL-Україна та проект Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «Методологія CLIL в Україні: обмін досвідом» (27 червня 2023 р.) (3 академічні години) (№68). 6. Воркшоп «Посилення жіночого лідерства в Державній службі України з надзвичайних ситуацій», організований Програмою з гендерних питань секретаріату ОБСЄ, 28-30 листопада 2023 року (24 навчальні години). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 14:</i> 38.1: 1) Вербицька Л. Умови ефективності різних видів лінгвістичного аналізу на заняттях з української мови у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук. 2024. Вип. № 75 том 1. С. 182-187. https://doi.org/10.24919/2308-4863/75-1-28 2) Verbytska L., Babii I., Botvyn T., Konivitska T., Khlypavka H. Bridging cultures in Europe: exploring language and shared values in interactions. Multidisciplinary Science Journal. 2024. 6. 2024ss0705. https://doi.org/10.31893/multiscience.2024ss0705

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						3) Конівська Т. Я., Вербицька Л. О., Пилипець О. В. Типологія електронних ресурсів вивчення української мови в час війни. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика». 2023. Вип. 64. Том 1. С.275-284. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/64-1-40 4) Вербицька Л.О. Мова як складова існування культури. Закарпатські філологічні студії. 2023. №29. Том 1. С.198-202. DOI https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.29.1.37 5. Verbytska L., Babii I., Botvyn T., Konivitska T., Khlypavka H. The language education and the language component as an element of countering hybrid threats in Ukraine. Multidisciplinary Science Journal. 2023. 5. 2023ss0504. https://doi.org/10.31893/multiscience.2023ss0504 (Scopus) 38.4: 1) Ботвин Т., Вербицька Л., Хлипавка Г., Коваль С., Пундик Т. Англійська мова: навчальні завдання для самостійної роботи студентів спеціальності 073 Менеджмент. Львів, 2023. 53 с. 2) GENERAL ENGLISH COURSE. Методичні рекомендації з курсу загальна іноземна мова (англійська) для студентів / курсантів немовних спеціальностей (укладачі: Т. Ботвин, Л. Вербицька, І. Бабій, М. Іванченко, О. Пилипець; Львів, 2023. 62 с. 3) Навчально-методичні матеріали з дисципліни «Українська мова та культура» для студентів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						денної форми навчання усіх спеціальностей / Л. О. Вербицька, І. З. Денис, Х. Б. Ворок, Т. Я. Конівіцька. Львів, 2024. 55 с. 4) Робочі навчальні програми (Силабуси): 4.1) Вербицька Л.О. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Українська мова та культура» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 4.2) Вербицька Л.О. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Українська мова та культура» для підготовки бакалаврів спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 4.3) Вербицька Л.О. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Українська мова та культура» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 «Пожежна безпека», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 4.4) Вербицька Л.О. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Українська мова та культура» для підготовки бакалаврів спеціальності 263 «Цивільна безпека», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 5) Електронні курси на освітній платформі «Віртуальний університет»: "Українська мова та культура" та "Культура ділового спілкування". 38.12: 1) Вербицька Л. Сучасний український політично-законодавчий мовний фронт. «Мова — кордон національної безпеки»: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Львів, 21 лютого 2023 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 6-11.; 2) Вербицька Л. Вплив воєнних реалій на зміни в мовній (мовознавчій) картині українського

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						етносу. «Соціально-психологічні та гуманітарні виміри безпеки життєдіяльності»: збірник тез доповідей І Науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, 20-21 жовтня 2022 року. Львів: ЛДУБЖД, 2022. С. 159-162. 3) Вербицька Л. Мова як фактор ідентифікації (мовна ідентичність). Трансформація ідентичності в умовах сучасного українського суспільства: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Львів, 10 – 11 жовтня 2024 р. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2024. С.24-30. 4) Вербицька Л., Барановська А. Петро Яцик – фундатор Міжнародного конкурсу знавців української мови («Убогий духом не може бути багатий»). Збірник матеріалів Міжвузівської наукової конференції, приуроченої Дню української писемності та мови «Сила мови: дух, зброя, інтелект». м. Львів, 29 жовтня 2024 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. С. 60-65. 5) Вербицька Л. Різні способи деривації у новомові російсько-української війни ХХІ ст. Міжнародна наукова конференція «Українська філологія: школи, постаті, проблеми. До 175-річчя від часу заснування катедри української словесности у Львівському університеті» (23-24 листопада 2023 року) 6) Вербицька Л. До питання словотвору української пожежної термінології. ІІ Всеукраїнська науково-практична конференція «Мова – кордон національної безпеки», приурочена Міжнародному дню рідної мови. 21 лютого 2024. 38.14: Керівництво переможцем Міжнародного конкурсу: Бабич Андрій (АП11к) переможець ІІ

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						обласного етапу XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка, грудень 2024 року)
Чмир Оксана Юріївна	Доцент кафедри прикладної математики і механіки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський національний університет імені Івана Франка, 2001, повна вища освіта за спеціальністю “Математика”, кваліфікація – математик. Викладач. (ВК № 16674536 від 22 червня 2001 року) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.01.02 – диференціальні рівняння, “Узагальнені крайові задачі для півлінійних параболічних рівнянь”, 2007. (ДК № 039719 від 15 лютого 2007 року) <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри фундаментальних дисциплін, 2013 (12	23 роки	ОК1.2 Вища математика	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2001, повна вища освіта за спеціальністю “Математика”, кваліфікація – математик. Викладач. (ВК № 16674536 від 22 червня 2001 року) 2) Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.01.02 – диференціальні рівняння, “Узагальнені крайові задачі для півлінійних параболічних рівнянь”, 2007. (ДК № 039719 від 15 лютого 2007 року) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Тацій Р.М., Карабин О.О., Чмир О.Ю. Загальні крайові задачі для моделювання поздовжніх коливань стрижня. Прикладні питання математичного моделювання. 2020. Т. 3. № 1. С. 194 – 206. 2) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю., Меньшикова О.В., Ліщинська Х.І. Моделювання поперечних коливань механізму різання круглопилкового верстата. Науковий вісник НЛТУ України. 2022. Т.32, №4. С. 55 – 59. https://doi.org/10.36930/40320409 3) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю. Оцінювання ризиків інформаційної безпеки з використанням методів математичної статистики. Вісник Львівського державного університету безпеки

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			ДЦ № 033837 від 25 січня 2013 року)			життєдіяльності. Збірник наукових праць. 2022. № 26. С. 47 – 54. https://doi.org/10.32447/20784643.26.2022.06 4) Dziuba L., Chmyr O.Yu., Menshykova O., Lishchynska K. Determination of frequency of transverse oscillations of an elastically fixed disc of a circular saw. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 4. № 7 (124). 13 – 20. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.285516 5) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю., Пазен О.Ю., Кусій М.І.. Оцінка ризиків пожежної безпеки підприємства. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. 29. С. 110 – 118. https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.29.2024.12 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) The international postgraduate practical internship “New and innovative teaching methods”, organized by Malopolska School of Public Administration University of Economics in Krakow, February 14 – March 25, 2022. Certificate NR 2959/MSAP/2022, March 25, 2022. Total 180 teaching hours (6 ECTS). 2) The online webinar “Practical Tips for EdTech in Higher Education”, 17 February 2022. British Council in Ukraine. Certificate. 1,5 hours. 3) Навчальний курс тривалістю 10 год. “Tech Summer for Teachers”. CED, SoftServe, Львів, Україна 22 червня – 16 липня 2021. Сертифікат. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12:</i> 38.1:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Тацій Р.М., Карабин О.О., Чмир О.Ю. Загальні крайові задачі для моделювання поздовжніх коливань стрижня. Прикладні питання математичного моделювання. 2020. Т. 3. № 1. С. 194 – 206. 2) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю., Меньшикова О.В., Ліщинська Х.І. Моделювання поперечних коливань механізму різання круглопилкового верстата. Науковий вісник НЛТУ України. 2022. Т.32, №4. С. 55 – 59. https://doi.org/10.36930/40320409 3) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю. Оцінювання ризиків інформаційної безпеки з використанням методів математичної статистики. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. Збірник наукових праць. 2022. № 26. С. 47 – 54. https://doi.org/10.32447/20784643.26.2022.06 4) Dziuba L., Chmyr O.Yu., Menshykova O., Lishchynska K. Determination of frequency of transverse oscillations of an elastically fixed disc of a circular saw. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 4. № 7 (124). 13–20. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.285516 5) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю., Пазен О.Ю., Кусій М.І.. Оцінка ризиків пожежної безпеки підприємства. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. 29. С. 110 – 118. https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.29.2024.12 38.3. 1) Диференціальні рівняння: Навчальний посібник / Тацій Р.М., Чмир О.Ю., Шевчук І.В. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 86 с.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						38.4 Робочі навчальні програми (Силабуси): 1) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Вища математика» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 2) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Дискретна математика» для підготовки бакалаврів спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 3) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Дискретна математика» для підготовки бакалаврів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 4) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для підготовки бакалаврів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 5) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Системний аналіз та теорія прийняття рішень» для підготовки бакалаврів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 6) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Статистика» для підготовки бакалаврів спеціальності 073 «Менеджмент», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 7) Чмир О.Ю. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Статистика» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 «Пожежна безпека», Львів: ЛДУБЖД, 2024. 38.8:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на тему: “Прямий метод дослідження коливних процесів для хвильового рівняння з дискретно-неперервним розподілом параметрів” 2017-2020 р. (№ державної реєстрації 0118U003055) 38.12: 1) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю. До використання математичної статистики для прогнозування ризиків інформаційної безпеки // VI International Scientific and Practical Conference “An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary”. Materials of the conference, 7 July 2023. – NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine), LLC International Centre Corporate Management (Vienna, Austria), 2023. p. 243 – 245. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.07.2023.038 2) Тацій Р.М., Чмир О.Ю., Карабин О.О., Кусій М.І. Загальна крайова задача для позовжних коливаний шарнірно закріпленого стрижня // Міжнародна науково - практична конференція “Інформаційні технології та комп’ютерне моделювання”. Матеріали конференції, 6-8 липня 2023 р. Івано-Франківськ, 2023. С. 226 – 227. 3) Дзюба Л.Ф., Чмир О.Ю. Моделювання динамічних процесів у круглопилкових верстатах // 16-й Міжнародний симпозіум українських інженерів – механіків у Львові. Матеріали симпозіуму, 18-19 травня 2023 р. Львів, 2023. С. 43 – 44. 4) Тацій Р.М., Чмир О.Ю., Карабин О.О., Кусій М.І. Загальна крайова задача для рівняння поперечних коливаний стрижня// Міжнародна науково - практична конференція “Інформаційні технології та комп’ютерне моделювання”.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Матеріали конференції, 15-16 грудня 2022 р. Івано-Франківськ, 2022. С. 214 – 215. 5) Pylypchuk M., Dziuba L., Rebezniuk I., Chmyr O.Yu., Burdiak M. Modelling Parametric Failures of Woodworking Machines According to the Technological Precision Criterion // Advanced Manufacturing Processes III. Selected Papers from the 3rd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2021), September 7-10, 2021. Odesa, Ukraine. P 119 – 126. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_12. 6) Dziuba L., Lishchynska K., Chmyr O.Yu., Tomenko V. Influence of boundary forces on the strength of a thin-walled cylindrical tank // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 1164 (2021) 012045. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1164/1/012045/pdf. 7) Tatsij R, Karabyn O., Chmyr O., Malets I., Smotr O. General Scheme of Modeling of Longitudinal Oscillations in Horizontal Rods // International Scientific Conference “Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence”. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies book series. 2021. Vol. 77. P. 789-802. https://doi.org/10.1007/978-3-030-82014-5_54.
Марич Володимир Михайлович	Доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2013, за спеціальністю «Охорона праці» (з відзнакою),	11 р 6 місяців	ОК1.3 Безпека життєдіяльності	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2013, за спеціальністю «Охорона праці» (з відзнакою), кваліфікація - інженер з охорони праці (БК №45416364)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			кваліфікація - інженер з охорони праці (ВК №45416364) <i>Науковий ступінь:</i> кандидат технічних наук. за спеціальністю 21.06.02 – Пожежна безпека. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення ефективності порошкового пожежогасіння магнію та його сплавів» (ДК №053747 від 15 жовтня 2019 р.). <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці (АД № 014275 від 20 грудня 2023 р.)			2) кандидат технічних наук. за спеціальністю 21.06.02 – Пожежна безпека. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення ефективності порошкового пожежогасіння магнію та його сплавів» (ДК №053747 від 15 жовтня 2019 р.). <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1). Ivanusa A., Marych V., Kobylkin D., Yemelyanenko S. Construction of a visual model of people's movement to manage safety when evacuating from a sports infrastructure facility. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 2. Issue 3 (122). P. 28 – 41. (Scopus). 2) Leshchynska, O. A., Firman, V. M., Marych V. M. Ilchyshyn, Y. V., Velykyi, Y. B. The readiness of a student for constructive social interaction in relation to life safety. Linguistics and Culture Review, 5(S2), 2021 P. 588-598. https://doi.org/10.37028/lingcure.v5nS2.1393 3) Домнічев М.В., Нестеренко О.В., Близнюкова О. Ю., Марич В.М. Огляд сучасного стану пожежної безпеки та розробка рекомендацій, щодо захисту працівників офісних приміщень. Вісник Криворізького національного університету. 2020 №. 51 С. 83–91. DOI:: 10.31721/2306-5451-2020-1-51-83-91 4) Станіславчук О. В., Марич В. М., Казмірук Н. С. Актуальні питання забезпечення безпеки праці шувальників. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. 30(1). С. 121 – 126. https://doi.org/10.36930/40300121 5) Бедратюк О.І., Ємельяненко С.О., Марич В.М., Петровський В.Л., Рудик Ю.І. Нові перспективи для роботи дослідно-випробувальних лабораторій. Вісник Львівського державного

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						університету безпеки життєдіяльності. 2022. № 26. С. 55 – 66. doi.org/10.32447/20784643.26.2022.07 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Науково-педагогічне стажування на тему: «Майстерність організації педагогічної взаємодії викладача із здобувачами технічної освіти. Досвід країн ЄС» за фахом «Технічні науки» в обсязі 6 кредитів (180 годин). В Куявському університеті у Влоцлавику (Республіка Польща). Сертифікат № TSI-152616-KSW dated 26.03.2021. 2) Навчання у ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці» за програмою ЗВО. Законодавчі акти з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки Посвідчення № 486-19-12, протокол від 23.12.2019 № 486-19, 40 годин. 3) Освітні вебінари конференції зі співпраці бізнесу та університетів «Uni-Biz Bridge 6». Агенція «UGEN». 9-13.02.2021. Сертифікат. 17 годин. 4) Система управління безпекою та здоров'ям на роботі. Міжнародний стандарт ISO 45001:2018. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 15.02.2023 р. 4 год. 5) Психічне здоров'я на роботі. Викладач Джанет Аршимова. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 23.02.2023 р. 4 год. (сертифікат за участь). 6) Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків. Викладач Енді Харт. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 01.03.2023 р. 4 год. (сертифікат за участь). 7) Роботи в замкнених просторах. Розслідування інцидентів. Викладач Стюарт Карнегі.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 8.03.2023 р. 4 год. (сертифікат за участь). 8) Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях. Викладач Алекс Моралес. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 15.03.2023 р. 4 год. (сертифікат за участь). 9) Безпека машин і механізмів. Система LOTO. Викладачі: Андрій талько, Даріуш Ковальські. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 22.03.2023 р. 4 год. 10) Роботи на висоті. Приклади управління підрядниками. Викладач: Георгес Лобзігер. Навчальний курс від Міжнародної організації праці. 29.03.2023 р. 4 год. (сертифікат за участь.) <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 7, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1). Ivanusa A., Marych V., Kobylkin D., Yemelyanenko S. Construction of a visual model of people's movement to manage safety when evacuating from a sports infrastructure facility. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 2. Issue 3 (122). P. 28 – 41. (Scopus). 2) Leshchynska O. A., Firman V. M., Marych V. M., Ilchyshyn Y. V., Velykyi Y. B. The readiness of a student for constructive social interaction in relation to life safety. Linguistics and Culture Review. 2021. 5(S2). P. 588 – 598. https://doi.org/10.37028/lingcure.v5nS2.1393 3) Домнічев М.В., Нестеренко О.В., Близнюкова О. Ю., Марич В.М. Огляд сучасного стану пожежної безпеки та розробка рекомендацій,

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						щодо захисту працівників офісних приміщень. Вісник Криворізького національного університету. 2020. №. 51 С. 83–91. DOI: 10.31721/2306-5451-2020-1-51-83-91 4) Станіславчук О. В., Марич В. М., Казмірук Н. С. Актуальні питання забезпечення безпеки праці шувальників. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. 30(1). С. 121 – 126. https://doi.org/10.36930/40300121 5) Бедратюк О.І., Ємельяненко С.О., Марич В.М., Петровський В.Л., Рудик Ю.І. Нові перспективи для роботи дослідно-випробувальних лабораторій. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2022. № 26. С. 55 – 66. doi.org/10.32447/20784643.26.2022.07 38.2: 1) Патент на винахід 123702 Україна: МПК (2021.01), А62С 31/02 № а 2018 03705; заявл. 06.04.2018; опубл. 19.05.2021. Бюл. № 20. 4 с. Заспокоювач для подавання вогнегасного порошку при гасінні пожеж класу D1. Автори: Ковалишин В. В., Марич В. М., Ковалишин Вол. В., Мірус О.Л., Гусар Б. М. 2) Патент на винахід 124876 Україна: МПК (2021.01), А62D 1/00 № а 2018 01936; заявл. 26.02.2018; опубл. 08.12.2021. Бюл. № 49. 4 с. Вогнегасний порошок для гасіння легких металів, електроустановок під напругою за наявності магнію, алюмінію та їх сплавів. Автори: Ковалишин В. В., Ковалишин Вол. В., Гусар Б. М. Кирилів Я. Б. 3) Пат. на корисну модель 145068 Україна: МПК (2020.01), А62D 1/00 № и 2019 11577; заявл. 02.12.2019; опубл. 25.11.2020. Бюл. № 22. 3 с. Вогнегасний порошок спеціального призначення

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						для комбінованого гасіння пожеж класу D, A, B. Автри: Ковалишин В. В., Марич В. М., Ковалишин Вол. В., Гусар Б. М. 38.3: 1) Управління охороною праці: навчальний посібник. / Горностай О.Б., Кусковець С.Л., Марич В.М., Мірус О.Л., Москальова В.М., Пятова А.В., Станіславчук О.В Львів. ЛДУБЖД. 2020. 146 с 2) Безпека життєдіяльності. Практикум: навчальний посібник / Станіславчук О.В., Марич В.М., Горностай О.Б. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. 264 с (рекомендований Вченою радою ЛДУ БЖД). 38.4: 1) Марич В. М. Атестація і паспортизація робочих місць: методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 263 “Цивільна безпека”, освітня програма «Охорона праці». Львів: ЛДУБЖД, 2022. 14 с. 2) Мірус О. Л., Станіславчук О. В., Горностай О. Б., Марич В. М. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 263 “Цивільна безпека”, освітня програма «Охорона праці». Львів : ЛДУБЖД, 2022. 28 с. 3) Марич В. М., Мірус О. Л., Горностай О. Б. Наскрізна програма практичної підготовки здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальність 263 “Цивільна безпека”, освітня програма “Охорона праці”. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 34 с. 4) Марич В. М., Мірус О. Л., Горностай О. Б. Програма навчальної практики для здобувачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						освіти спеціальності 263 “Цивільна безпека” освітнього ступеня “магістр”, Львів : ЛДУБЖД, 2022. 18 с. 38.7: 1) Офіційний опонент кандидатської дисертації Діброви О. С., Національний університет цивільного захисту України, спецрада Д 64.707.01. 2020 р. 38.10: 1) Участь у польових навчань в рамках міжнародного проекту “ EU-CHEM-REACT 2” (27-29 вересня 2021 року) (сертифікат за участь) 37.12: 1) Марич В. М., Турінська І. А. Вплив випромінювання від WIFI роутерів на людину Збірник наукових праць Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків «Охорона праці: освіта і практика» та XI Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад’юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці». Львів, 2021. С. 177-179. 2) Марич В. М., Коваленко Я. В. Вплив способу життя на здоров’я людини. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків «Охорона праці: освіта і практика» та XI Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад’юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці» . Львів – 2021. С. 212-214. 3) Марич В. М., Васяк О. В. Сучасні підходи до управління професійними ризиками та охороною праці. Збірник наукових праць

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків «Охорона праці: освіта і практика» та XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці» . Львів – 2023. С. 107-109. 4) Марич В. М., Пелех Л.Р. Аналіз систем пожежогасіння тонкорозпиленою водою. Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. С. 115-119 с. 5) Марич В. М. Особливості заповнення карти умов праці під час проведення атестації робочих місць. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту. Одеса: ОДАБА, 2024. С. 71-73. 6) Марич В. М., Мірус О.Л., Пятова А.В. Принципи державної політики у системі управління охороною праці. Матеріали IV Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків «Охорона праці: освіта і практика» та XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці». Львів – 2024. С. 45-51.; 38.14: 1) Керівництво науковою роботою здобувачів Жагаляка Б. Б., Полодюк О. В. що посіла II місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						наукових робіт з галузі наук «Гірництво. Охорона праці», 2021 р. 38.19: 1) Член «EUROPEAN ASSOCIATION for SECURITY».
Хлевной Олександр Вікторович	Доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності, 2022р., «магістр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (Диплом М22 № 020670, від 18.02.2022р.) Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2008, спеціальність "Пожежна безпека", Науковий співробітник (галузь інженерна справа). <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат технічних наук, 21.06.02 – пожежна безпека; «Нормування вимог пожежної безпеки до евакуаційних шляхів і виходів у	16 років	ОК1.4 Інформатика та комп'ютерна техніка	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності, 2022р., «магістр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (Диплом М22 № 020670, від 18.02.2022р.) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Khlevnoi O., Dotsenko O., Kovalyshyn V., Parkhomenko V.-P., Dyven V., Borysova A., Vovk S. Improvement of the methodology for determining the movement parameters of individuals with visual impairments during evacuation from higher education institutions with inclusive education using a simplified analytical model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. 2 (3 (128)). 60 – 69. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.3029501 2) Ковалишин В. В., Хлевной О. В. Визначення площі горизонтальної проекції дітей шкільного віку. Науковий вісник: цивільний захист і пожежна безпека. 2020. №2 (10). С. 112 – 118. 3) Хлевной О. В., Харишин Д. В., Івануса А. І. Концепція тематичного квесту в реальності для формування готовності дітей до дій при пожежі. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2020. №22. С. 32 – 38. https://doi.org/10.32447/20784643.22.2020.05

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			закладах середньої освіти з інклюзивним навчанням», 2021			4) Райта Д., Мартин Є., Борзов Ю., Хлевной О., Головатий Р. Розробка інтелектуальної аналітичної системи управління навчанням в закладах вищої освіти. Збірник наукових праць «Nauka i studia». 2021. №1. Режим доступу : http://nauka-i-studia.info/ojs/index.php/pl_ojs/issue/view/1 5) Хлевной О.В., Бурак Н.Є., Борзов Ю.О., Райта Д.А. Визначення параметрів руху евакуаційних потоків із застосуванням штучних нейронних мереж. Вісник ЛДУБЖД: 36. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. №26. С.40 – 46. 6) Khlevnoi O., Burak N., Borzov Y., Raita D. Neural Network Analysis of Evacuation Flows According to Video Surveillance Cameras. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Springer, Switzerland. 2022. Vol. 149. pp. 639 – 650. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_35 7) Гаврись А., Хлевной О. Метод визначення необхідної зони евакуації населення у випадку хімічної аварії за допомогою програмних засобів. Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». 2022. Том 6 № 2. С. 116 – 128, https://doi.org/10.31731/2524.2636.2022.6.2.116-128 8) Хлевной О.В., Кордунова Ю.С., Райта Д.А., Гаврись А.В., Ковальчук В.М. Розробка та реалізація алгоритму розрахунку тривалості евакуації під час пожежі за спрощеною аналітичною моделлю. Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси. 2023. 7 (1). С. 169 – 181. 9) Ковалишин В.В., Доценко О.Г., Хлевной О.В., Дивень В. Дослідження евакуації людей різних груп мобільності з торговельно-розважального центру. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. 2022. 2(14). С. 99–107. <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Літня школа «Artificial intelligence technologies 2022 summer school» у період з 27.06 по 08.07.2022 на базі Львівського національного університету ім. Івана Франка. Сертифікат AI № 155-2022 (тривалість 120 академічних годин) 2) Он-лайн курс TEACHERS SMARTUP: SUMMER EDITION від компанії Sigma Software. Сертифікат № 99506c465bcd4bd5b74b3c28f6419e45 від 12/08.2022 року (30 академічних годин) 3) Навчальний курс «Оператор безпілотних літальних апаратів» від навчального центру «Dronarium» (рівень складності «Професійний»). Сертифікат №202201630 від 27.01.2023 року (32 академічні години). 4) Міжнародне наукове стажування “Академічна доброчесність” у Вищій духовній семінарії у Варшаві. Сертифікат №KW-023/0324 від 15.03. 2024. (180 академічних годин). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 14:</i> 38.1: 1) Khlevnoi O., Dotsenko O., Kovalyshyn V., Parkhomenko V.-P., Dyven V., Borysova A., Vovk S. Improvement of the methodology for determining

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						the movement parameters of individuals with visual impairments during evacuation from higher education institutions with inclusive education using a simplified analytical model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. 2 (3 (128)). 60 – 69. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.3029501 2) Ковалишин В. В., Хлевной О. В. Визначення площі горизонтальної проекції дітей шкільного віку. Науковий вісник: цивільний захист і пожежна безпека. 2020. №2 (10). С. 112 – 118. 3) Хлевной О. В., Харишин Д. В., Івануса А. І. Концепція тематичного квесту в реальності для формування готовності дітей до дій при пожежі. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2020. №22. С. 32 – 38. https://doi.org/10.32447/20784643.22.2020.05 4) Райта Д., Мартин Є., Борзов Ю., Хлевной О., Головатий Р. Розробка інтелектуальної аналітичної системи управління навчанням в закладах вищої освіти. Збірник наукових праць «Nauka i studia». 2021. №1. Режим доступу : http://nauka-i-studia.info/ojs/index.php/pl_ojs/issue/view/1 5) Хлевной О.В., Бурак Н.Є., Борзов Ю.О., Райта Д.А. Визначення параметрів руху евакуаційних потоків із застосуванням штучних нейронних мереж. Вісник ЛДУБЖД: 36. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. №26. С.40 – 46. 6) Khlevnoi O., Burak N., Borzov Y., Raita D. Neural Network Analysis of Evacuation Flows According to Video Surveillance Cameras. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Springer, Switzerland. 2022. Vol. 149. pp. 639 – 650. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_35

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						7) Гаврись А., Хлевной О. Метод визначення необхідної зони евакуації населення у випадку хімічної аварії за допомогою програмних засобів. Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». 2022. Том 6 № 2. С. 116 – 128, https://doi.org/10.31731/2524.2636.2022.6.2.116-128 8) Хлевной О.В., Кордунова Ю.С., Райта Д.А., Гаврись А.В., Ковальчук В.М. Розробка та реалізація алгоритму розрахунку тривалості евакуації під час пожежі за спрощеною аналітичною моделлю. Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація». Черкаси. 2023. 7 (1). С. 169 – 181. 9) Ковалишин В.В., Доценко О.Г., Хлевной О.В., Дивень В. Дослідження евакуації людей різних груп мобільності з торговельно-розважального центру. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. 2022. 2(14). С. 99–107. 38.3: 1) Придатко О. В., Ляковська С. Є., Мартин Є. В., Хлевной О. В. Моделювання багатопараметричних систем. Монографія. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. 245 с. 2) Івануса А.І., Ємельяненко С.О., Хлевной О.В., Івануса З.З. Інформаційні технології в управлінні проєктами безпечної експлуатації об'єктів масового перебування людей. Монографія. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. 300 с.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						38.4: 1) Методичні вказівки для дистанційного вивчення курсу «Основи графічного дизайну та проєктної графіки» здобувачами освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Хлевної. Львів: ЛДУ БЖД, 2020. 2) Методичні вказівки для виконання практичних робіт з курсу «Основи графічного дизайну та проєктної графіки» здобувачами освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Хлевної. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. 3) Хлевної О.В. Бізнес-аналіз: методичні матеріали електронного курсу (конспект лекцій, методичні рекомендації до практичних робіт, тестові завдання, завдання підсумкового контролю тощо) для дистанційного навчання на базі електронного освітнього середовища «Віртуальний університет» здобувачів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) освітнього рівня. Львів: ЛДУБЖД 2023. 4) Придатко О. В., Бурак Н. Є., Хлевної О.В. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра здобувачами освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Львів: ЛДУБЖД. 2023. 40 с. 5) Борзов Ю.О., Хлевної О.В. Об'єктне моделювання програмних систем : методичні рекомендації для написання курсової роботи. Львів: ЛДУ БЖД. 2023. 28 с. 6) Комп'ютерна схемотехніка: лабораторний практикум (частина II), для студентів, що навчаються за спеціальностями галузі знань 12 "Інформаційні технології" / Борзов Ю.О. , Хлевної О.В., Головатий Р.Р. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 72 с.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						7) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка» для підготовки бакалаврів спеціальності. 101 «Екологія», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 8) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Аналітика великих даних” для підготовки магістрів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 9) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Моделювання та проектування інформаційних систем” для підготовки магістрів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 10) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Системи підтримки прийняття рішень” для підготовки бакалаврів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 11) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Основи штучного інтелекту” для підготовки бакалаврів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 12) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Бізнес-аналіз” для підготовки бакалаврів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 13) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Машинне навчання” для підготовки магістрів спеціальності 125 “Кібербезпека”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 14) Хлевной О.В. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни “Прикладна бізнес-аналітика” для підготовки магістрів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						спеціальності 125 “ Кібербезпека”, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 38.8: 1) Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на замовлення Державної служби України з надзвичайних ситуацій за темою: "Дослідження організації маршрутизації викликів по спецлініям "101" до ОКЦ ОДС територіальних органів ДСНС, наукове обґрунтування чисельності особового складу ОДС ОКЦ, розробка нової моделі прийому та обробки екстрених викликів реагування та інформування по цих викликах "Маршрутизація викликів - диспетчер" (2021-2022 рр.) (№ державної реєстрації 0120U002147) 2) Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на замовлення Державної служби України з надзвичайних ситуацій за темою: "Дослідження параметрів оцінки протипожежного стану об'єктів та побудова на їх основі комп'ютерної аналітичної системи" (2022-2023 рр.) (№ державної реєстрації 0122U200729). 38.12: 1) Хлевной О.В., Райта Д.А. Згорткова нейронна мережа для визначення груп мобільності учасників за даними камер відеоспостереження. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології ІБІТ-2022», Львів : ЛДУБЖД. 2022. С. 221-223. 2) Хлевной О.В., Райта Д.А. Застосування штучних нейронних мереж для визначення параметрів руху евакуаційних потоків. Матеріали Регіональної конференції «Актуальні

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення», Львів : ЛДУБЖД. 2022. С. 63-67. 3) Ковалишин В.В., Хлевной О.В., Доценко О.Г. Дослідження евакуації людей з обмеженою мобільністю із торговельно-розважального центру. Матеріали Регіональної конференції «Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення», Львів : ЛДУБЖД. 2022. С. 43-46. 4) Райта Д., Брошко І., Хлевной О. Застосування штучного інтелекту для обробки та аналізу даних про евакуацію під час проведення аварійно-рятувальних робіт. Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології ІБІТ-2023». Львів: ЛДУБЖД. 2023. С. 398-399. 5) Гудзеляк І., Хлевной О. Методи машинного навчання для прогнозування нещасних випадків. Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології ІБІТ-2023». Львів : ЛДУБЖД. 2023. С. 275-277. 6) Жезло Н.В., Хлевной О.В. Особливості формування промптів у генеративному дизайні. Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково практичної конференції «Інформаційна безпека та інформаційні технології ІБІТ-2023». Львів : ЛДУБЖД. 2023. С.309-310. 38.14: 1) Керівництво науковою роботою студента Плем'яника В.В., що посіла призове місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності «Інформатика та кібернетика» у 2023. Тема роботи: «Розробка і

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						реалізація алгоритму розрахунку тривалості евакуації з будівель і споруд при пожежі».
Ботвин Тетяна Михайлівна	Доцент кафедри українознавства та міжкультурної комунікації	Факультет психології та соціального захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський Національний Університет ім. Івана Франка 2010р., Спеціальність «Мова та література (англійська)». Кваліфікація філолог. <i>Науковий ступінь:</i> Доктор філософії 035 Філологія, тема дисертації: «Українські переклади Біблії XIX – XX століть:лінгвокультурологічний аспект». (ДР №000728) 27 січня 2021р. Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка)	9 років	ОК1.5 Іноземна мова	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський Національний Університет ім. Івана Франка 2010р., Спеціальність «Мова та література (англійська)». Кваліфікація філолог. 2) Науковий ступінь: Доктор філософії 035 Філологія, тема дисертації: «Українські переклади Біблії XIX – XX століть:лінгвокультурологічний аспект». (ДР №000728) 27 січня 2021р. Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Мацьків П.В., Ботвин Т.М. Семантичний обшир лексем ДОБРО, ДОБРИЙ: словниково-діахронний аспект. Науковий вісник Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. праць. Дрогобич. 2021. № 15. С.111 – 116. DOI: https://doi.org/10.24919/2663-6042.15.2021.20 2) Ботвин Т. М. Вербалізація емоції страху в українських перекладах Біблії. Закарпатські філологічні студії. 2021. Вип. 18. С. 25 – 30. DOI: https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.3 3) Ботвин Т. М., Пилипець О.В., Бортник Н.П. Екстралінгвальні труднощі при перекладі граматичний, лексичних та стилістичних трансформцій з англійської мови.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Закарпатські філологічні студії. 2022. №21. С. 149 – 154. 4) Matskiv P., Botvyn T. The Semantic Scope of the Lexeme Fear in the Biblical Text. NEOPHILOLOGICA. 2022. Т. 34. 1-15. DOI: https://doi.org/10.31261/NEO.2022.34.15 (Scopus) 5) Hurbanska S., Botvyn T., Burmakina N., Shovkoplias Y., Hurbanska A. On the problems of modern philology and the creative methodology of teaching foreign languages in the European educational system. The Revista Amazonia Investiga. 2022. Vol. 11. No 55. P. 124 – 131. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2022.55.07.13 (Web of Science) 6) Botvyn T., Aleksandrova M., Krymets L., Dobrovolska R., Rudenko O. Philosophical comprehension of the formation and development of Ukrainian culture in the context of military realities: the geopolitical aspect. The Revista Amazonia Investiga. 2022. Vol. 11. No 58. P. 84 – 92. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2022.58.10.9 (Web of Science) 7) Ботвин Т. М. Щодо англomовної термінології системи сектору кібербезпеки України в умовах воєнного стану: аналіз дефініцій. Вчені записки ТНУ В.І. Вернадського Серія: Філологія. Журналістика. 2022. Том 33 (72) № 6 Ч. 1. С. 90 – 94. 8) Іванченко М. Ю., Ботвин Т.М. Лексичні аспекти перекладу технічної літератури (на матеріалі інструкції з експлуатації пожежно-технічного обладнання). Актуальні питання гуманітарних наук: зб. наук. пр. ДДПУ імені Івана Франка. 2023. Вип. 60. Т.2 С. 142 –146. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/60-2-21 9) Ботвин Т.М, Пилипець О.В., Григошкіна Я.В. Лінгвістичні стратегії в перекладі художньої

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						літератури: теоретичний аспект. Вісник науки та освіти. 2023. № 7(13) С. 85 –101. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-7(13)-85-101 10) Verbytska L., Babii I., Botvyn, T. Konivitska T., Khlypavka H. The language education and the language component as an element of countering hybrid threats in Ukraine. Multidisciplinary Science Journal. 2023. 5. 2023ss0504. https://doi.org/10.31893/multiscience.2023ss0504 (Scopus) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Міжнародне стажування на базі Польського університету (University of Bialystok) / CERTIFICATE No16, (20 листопада 2021); 180 год. год. (6 кредитів ECTS). 2) Сертифікат учасника № 22.06.2023 – 15 TESOL-Україна та проект Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «CLIL as an Approach for Multilingual Education Implementation» (22 червня 2023 р.) (3 академічні години). 3) Сертифікат учасника № 27.06.2023 – 9 TESOL-Україна та проект Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «CLIL Methodology in Ukraine: Sharing Experience» (27 червня 2023 р.) (3 академічні години). 4) Сертифікат учасника № 29.06.2023 – 52 TESOL-Україна та проект Erasmus+ MultiEd, Семінар підвищення кваліфікації MultiEd «Multilingual Education Strategies» (29 червня 2023 р.) (3 академічні години). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 5, 10, 12:</i>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						38.1: 1) Мацьків П.В., Ботвин Т.М. Семантичний обшир лексем ДОБРО, ДОБРИЙ: словниково-діахронний аспект. Науковий вісник Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія: Філологічні науки (мовознавство) : зб. наук. праць. Дрогобич. 2021. № 15. С.111 – 116. DOI: https://doi.org/10.24919/2663-6042.15.2021.20 2) Ботвин Т. М. Вербалізація емоції страху в українських перекладах Біблії. Закарпатські філологічні студії. 2021. Вип. 18. С. 25 – 30. DOI: https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.3 3) Ботвин Т. М., Пилипець О.В., Бортник Н.П. Екстралінгвальні труднощі при перекладі граматичний, лексичних та стилістичних трансформацій з англійської мови. Закарпатські філологічні студії. 2022. №21. С. 149 – 154. 4) Matskiv P., Botvyn T. The Semantic Scope of the Lexeme Fear in the Biblical Text. NEOPHILOLOGICA. 2022. Т. 34. 1-15. DOI: https://doi.org/10.31261/NEO.2022.34.15 (Scopus) 5) Hurbanska S., Botvyn T., Burmakina N., Shovkoplias Y., Hurbanska A. On the problems of modern philology and the creative methodology of teaching foreign languages in the European educational system. The Revista Amazonia Investiga. 2022. Vol. 11. No 55. P. 124 – 131. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2022.55.07.13 (Web of Science) 6) Botvyn T., Aleksandrova M., Krymets L., Dobrovolska R., Rudenko O. Philosophical comprehension of the formation and development of Ukrainian culture in the context of military realities: the geopolitical aspect. The Revista Amazonia

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Investiga. 2022. Vol. 11. No 58. P. 84 – 92. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2022.58.10.9 (Web of Science) 7) Ботвин Т. М. Щодо англomовної термінології системи сектору кібербезпеки України в умовах воєнного стану: аналіз дефініцій. Вчені записки ТНУ В.І. Вернадського Серія: Філологія. Журналістика. 2022. Том 33 (72) № 6 Ч. 1. С. 90 – 94. 8) Іванченко М. Ю., Ботвин Т.М. Лексичні аспекти перекладу технічної літератури (на матеріалі інструкції з експлуатації пожежно-технічного обладнання). Актуальні питання гуманітарних наук: зб. наук. пр. ДДПУ імені Івана Франка. 2023. Вип. 60. Т.2 С. 142 –146. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/60-2-21 9) Ботвин Т.М, Пилипець О.В., Григошкіна Я.В. Лінгвістичні стратегії в перекладі художньої літератури: теоретичний аспект. Вісник науки та освіти. 2023. № 7(13) С. 85 –101. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-7(13)-85-101 10) Verbytska L., Babii I., Botvyn, T. Konivitska T., Khlypavka H. The language education and the language component as an element of countering hybrid threats in Ukraine. Multidisciplinary Science Journal. 2023. 5. 2023ss0504. https://doi.org/10.31893/multiscience.2023ss0504 (Scopus) 38.3: 1) Іванченко М. Ю., Ботвин Т.М. Англійська для психологів: збірник тестових завдань. Навч. пос / М. Ю. Іванченко, Т. М. Ботвин. Львів : ЛДУБЖД, 2022. 112 с.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2) Мусійовська О. Ф., Ботвин Т.М. Basics of Computing. Навч. пос / О. Ф. Мусійовська, Т. М. Ботвин. Львів: УАД, 2022. 169 с. 38.4: 1) Ботвин Т., Вербицька Л., Хлипавка Г., Коваль С., Пундик Т. Англійська мова: навчальні завдання для самостійної роботи студентів спеціальності 073 Менеджмент. Львів, 2023. 53 с. 2) «GENERAL ENGLISH COURSE. Методичні рекомендації з курсу загальна іноземна мова (англійська) для студентів / курсантів немовних спеціальностей» (укладачі: Тетяна Ботвин, Лідія Вербицька, Ірина Бабій, Марія Іванченко, Оксана Пилипець. Львів, 2023. 62 с. 3) Ботвин Т.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Іноземна мова» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 4) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни першого (бакалаврського) рівня “Лексичні аспекти перекладу” для спеціальності 035 “Філологія” (2024) 5) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни першого (бакалаврського) рівня “ Міжкультурна комунікація” для спеціальності 035 “Філологія” (2022) 6) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня “Професійна іноземна мова” для спеціальності 101 “Екологія” (2022) 7) Ботвин Т.М. Силабуси навчальної дисципліни дисципліни третього (освітньо-науковий),) рівня “Іноземна мова наукового спілкування” для спеціальностей 015 Професійна освіта 073 Менеджмент

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						101 Екологія 122 Комп'ютерні науки 263 Цивільна безпека 261 Пожежна безпека (2022) 8) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Професійна іноземна мова" для спеціальності 125 "Кібербезпека" (2022) 9) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Професійна іноземна мова" для спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" (2022) 10) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Іноземна мова фахового спрямування" для спеціальності 053 "Психологія" (2022) 11) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Професійна іноземна мова" для спеціальності 231 "Соціальна робота" (2022) 12) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Іноземна мова фахового спрямування" для спеціальності 275 "Транспортні технології (за видами)" (2022) 13) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Професійна іноземна мова" для спеціальності 263 "Цивільна безпека" (Цивільний захист) (2022) 14) Ботвин Т.М. Силабус навчальної дисципліни другого (магістерського) рівня "Професійна іноземна мова" для спеціальності 263 "Цивільна безпека" (Охорона праці) (2022)" 38.5: 1) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 035 - "Філологія" на тему:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						«Українські переклади Біблії XIX – XX століть: лінгвокультурологічний аспект» 2020 р. (ДР №000728) 38.10: 1) Участь у спільних польових навчаннях, 27-29 вересня 2021 року на Львівщині в рамках міжнародного співробітництва — EU-CHEM-REACT 2, забезпечення перекладу. 38.12: 1) Ботвин Т. , Пилипець О. Концепт «ЖІНКА» в українській та англійській мовних картинах світу. «Соціально-психологічні та гуманітарні виміри безпеки життєдіяльності»: збірник тез доповідей І Науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, 20-21 жовтня 2022 року. Львів: ЛДУБЖД, 2022. С. 153-158. 2) Віраг. М.-А., Ботвин Т. Актуальність радикальної українізації та її вплив на ідеологію суспільства. «Мова – ідеологічна зброя»: збірник тез доповідей науковопрактичного семінару, приуроченого Дню української мови та писемності, м. Львів, 16 листопада 2021 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2022.С. 8 -12. 3) Мусійовська О. Ф., Ботвин Т. М. Методичні засади формування навичок іншомовної фахово орієнтованої компетенції у студентів комп'ютерних спеціальностей. Тези доповідей науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів (у режимі онлайн) (07 лютого – 11 лютого 2022 р.), Львів: УАД, 2022. С. 187. 4) Ботвин Т. , Пилипець О. Формування військового сленгу у сучасному воєнному дискурсі. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції.«Мова–кордон

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						національної безпеки», 21 лютого, 2024р. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. С. 6-11.
Нагірняк Михайло Ярославович	Доцент кафедри соціальної роботи, управління та суспільних наук	Факультет психології та соціального захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет імені Івана Франка, 1993 р., спеціальність – історія, кваліфікація – історик, викладач історії (Диплом КН №900572 від 28.06.1993 р.) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат історичних наук, 20.02.22. – військова історія; 2004 р. Тема дисертації: «Радянський тоталітарний режим у боротьбі проти збройного підпілля ОУН і військових формувань УПА (1944-1953)» (Диплом ДК №022704 (рішення ВАК України від 10.03.2004 р. протокол №10-11/3)) <i>Вчене звання:</i>	25 років	ОК1.6 Історія української державності	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський державний університет імені Івана Франка, 1993 р., спеціальність – історія, кваліфікація – історик, викладач історії (Диплом КН №900572 від 28.06.1993 р.) 2) Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 20.02.22. – військова історія; 2004 р. Тема дисертації: «Радянський тоталітарний режим у боротьбі проти збройного підпілля ОУН і військових формувань УПА (1944-1953)» (Диплом ДК №022704 (рішення ВАК України від 10.03.2004 р. протокол №10-11/3)) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Нагірняк М.Я., Сохацький О.Ю. Морозюк Ю. В. Вплив війни на геополітичну ситуацію: розвиток конфлікту між заходом і росією, єдина політика України та її відносини з сусідніми країнами. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 6(24). С. 1185 - 1197. 2) Vasianovych H., Nahirniak M. The category of “perception” in the professional activity of social worker (aesthetic aspect). Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 2023. Vol. 10, No. 1. P. 24-32. https://doi.org/10.15330/jpnu.10.1.24-32 3) Васянович Г. П., Лаврецький Р. В., Нагірняк М. Я. Духовність як головний чинник національно-патріотичного виховання особистості майбутнього соціального

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Доцент кафедри соціальних та гуманітарних дисциплін, 2007 р. Атестат 12 ДЦ №018191 виданий Міністерством освіти і науки (рішення Атестаційної колегії від 24.10.2007 р., протокол № 4/29-Д)			працівника. Публічне управління та соціальна робота. 2024. № 1. С. 43-51. 4) Васянович Г.П., Нагірняк М. Я., Боднар О.С. Формування комунікативних умінь у майбутнього соціального працівника засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 2020. Вип. 55. С. 31-38. https://doi.org/10.31652/2412-1142-2020-55-1-268 5) Koval G., Kostyshyn E., Lohvynenko V., Nahirniak M., Malynovska N. Features of Social Work with Students: Theoretical and Pedagogical Aspect. Proceedingsofthe 35th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-4-0, 1-12 April 2020, Seville, Spain, p. 1607-1614. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661127401085?SID=EUW1ED0A3CL0OjzJem4N16v3krMgc . (Web of Science) 6) Нагірняк М.Я., Бурик З.М., Пархета В.І., Лазарева А.О. Аспекти соціального забезпечення та соціального захисту в умовах війни. Публічне управління: концепції, парадигма, розвиток, удосконалення. Збірник наукових праць. Вип. 10. Переяслав. 2024. С. 6-17. DOI: https://doi.org/10.31470/2786-6246-2024-10 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Національний університет «Львівська Політехніка» Програма підвищення кваліфікації «Зміст і технології професійної підготовки фахівців соціальної роботи у процесі викладання професійно-орієнтованих дисциплін», 24 квітня 2023 р. – 09 червня 2023 р. Навчальне

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						навантаження: 180 год. – 6 кредитів ЄКТС. Довідка №1098 від 13.06.2023 р.), 2) Львівський національний університет імені І.Франка. Програма підвищення кваліфікації: «Зміст та технології професійної підготовки фахівців у процесі викладання професійно-орієнтованих історичних та краєзнавчих дисциплін». 13 грудня 2021 р. – 11 лютого 2022 р. Навчальне навантаження: 240 год. – 8 кредитів ЄКТС. Довідка № 355-у від 15.02.2022 р. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Нагірняк М.Я., Сохацький О.Ю. Морозюк Ю. В. Вплив війни на геополітичну ситуацію: розвиток конфлікту між заходом і росією, єдина політика України та її відносини з сусідніми країнами. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 6(24). С. 1185 - 1197. 2) Vasianovych H., Nahirniak M. The category of “perception” in the professional activity of social worker (aesthetic aspect). Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 2023. Vol. 10, No. 1. P. 24-32. https://doi.org/10.15330/jpnu.10.1.24-32 3) Васянович Г. П., Лаврецький Р. В., Нагірняк М. Я. Духовність як головний чинник національно-патріотичного виховання особистості майбутнього соціального працівника. Публічне управління та соціальна робота. 2024. № 1. С. 43-51. 4) Васянович Г.П., Нагірняк М. Я., Боднар О.С. Формування комунікативних умінь у майбутнього соціального працівника засобами

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						інформаційно-комунікаційних технологій. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 2020. Вип. 55. С. 31-38. https://doi.org/10.31652/2412-1142-2020-55-1-268 5) Koval G., Kostyshyn E., Lohvynenko V., Nahirniak M., Malynovska N. Features of Social Work with Students: Theoretical and Pedagogical Aspect. Proceedings of the 35th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-4-0, 1-12 April 2020, Seville, Spain, p. 1607-1614. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661127401085?SID=EUW1ED0A3CL0OjzJem4N16v3krMgc. (Web of Science) 6) Нагірняк М.Я., Бурик З.М., Пархета В.І., Лазарева А.О. Аспекти соціального забезпечення та соціального захисту в умовах війни. Публічне управління: концепції, парадигма, розвиток, удосконалення. Збірник наукових праць. Вип. 10. Переяслав. 2024. С. 6-17. DOI: https://doi.org/10.31470/2786-6246-2024-10 38.3: 1) Державні стандарти соціальних послуг: навчальний посібник / [Упоряд.: Е.І. Костишин, В.В. Лис, В.М. Логвиненко, М.Я. Нагірняк, А.Я. Цюприк]. Львів : ЛДУ БЖД. 2023. 536 с. 38.4: 1) Нагірняк М. Я. Навчально-методичні матеріали для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Історія української державності». Львів, ЛДУБЖД, 2021. 18 с. 2) Костишин Е.І., Нагірняк М.Я. Історія української державності: методичні вказівки для

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						самостійної роботи здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 035 «Філологія». Львів: ЛДУ БЖД, 2021. 32 с. 3) Нагірняк М.Я. Методичні рекомендації та тести для виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Історія Української державності». Львів, ЛДУБЖД, 2022. 28 с. 4) Електронні курси у освітньому середовищі Віртуальний університет: "Історія української державності", "Історія пожеженої охорони" 5) Робочі навчальні програми (Силабуси) з дисциплін: 5.1) Нагірняк М. Я. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни « Історія української державності» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 "Пожежна безпека", Львів : ЛДУБЖД, 2024. 5.2) Нагірняк М. Я. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни «Історія пожежної охорони» для підготовки бакалаврів спеціальностей 035 "Філологія", 053 "Психологія" 231 "Соціальна робота", Львів : ЛДУБЖД, 2024. 5.3) Нагірняк М. Я. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни « Історія української державності» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 "Екологія", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 38.8: 1) Виконавиць наукової теми кафедри: «Теоретико-методологічні засади організації соціальної роботи в контексті європейських цінностей та міжнародних стандартів» (2018-2021 рр.) (РК № 0119U00045). 2) Виконавиць наукової теми кафедри: «Сучасні виклики та інструменти соціальної політики:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						національний та міжнародний досвід» (2024-2027 рр.) (Державний реєстраційний номер: 0123U105282) 3) Відповідальний секретар наукового журналу «Публічне управління та соціальна робота» (журнал категорії Б) https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/soc/article/view/2682/2574 38.12: 1) Нагірняк М.Я., Гонтар З.Г. Економічні та соціальні виклики для громад в Україні 2022 року через призму глобального та локального поглядів. Соціально-психологічні та гуманітарні виміри безпеки життєдіяльності: збірник тез доповідей І Науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, 20-21 жовтня 2022 року. Львів: ЛДУБЖД, 2022. С.199-201. https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/11370. 2) Нагірняк М.Я., Різванова С. Педагогічні умови профілактики девіантної поведінки неповнолітніх. Соціальна робота: становлення, перспективи, розвиток [Текст] // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 5-6 червня 2020 р.; [за заг. ред.: Нагірняка М.Я.]. Львів : ЛДУ БЖД, 2020. С.143-150.. https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/6876 3) Костишин Е.І., Нагірняк М.Я. Організаційно-правовий механізм державної політики соціального захисту учасників бойових дій в Україні в умовах воєнного стану. Сучасна парадигма публічного управління : Збірник тез IV Міжнародної науково-практичної конференції (10-12 листопада 2022р.) / За наук. ред. к.е.н., доцента Сташишина А.В. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2022. С. 245-250.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						4) Нагірняк М.Я. Доля української мови у ХХ столітті. «Мова — кордон національної безпеки»: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Львів, 21 лютого 2023 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 40-46. 5) Нагірняк М.Я., Різванова С. Педагогічні умови профілактики девіантної поведінки неповнолітніх. Соціальна робота: становлення, перспективи, розвиток [Текст] // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 5-6 червня 2020 р.; [за заг. ред.: Нагірняка М.Я.]. Львів : ЛДУ БЖД, 2020. С.143-150. https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/6876 38.14: 1) Керівництво науковим товариством курсантів і студентів кафедри соціальної роботи, управління та суспільних наук «Гурток історичного краєзнавства». 38.19: 1) Член громадської організації «Львівська обласна асоціація ветеранів спорту».
Логвиненко Вікторія Михайлівна	Доцент кафедри соціальної роботи, управління та суспільних наук	Факультет психології та соціального захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет імені Івана Франка, 1999 р. спеціальність, «Філософія», кваліфікація магістр філософії (Диплом ДМ №001662 від 15.07.1999 р.) <i>Науковий ступінь:</i>	20 років	ОК1.7 Філософія	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Львівський державний університет імені Івана Франка, 1999 р. спеціальність, «Філософія», кваліфікація магістр філософії (Диплом ДМ №001662 від 15.07.1999 р.). 2) Кандидат філософських наук, 09.00.05 – Історія філософії, 2006 р. тема дисертації «Полемічна література як чинник становлення національно-релігійної свідомості українського

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Кандидат філософських наук, 09.00.05 – Історія філософії, 2006 р. тема дисертації «Полемічна література як чинник становлення національно-релігійної свідомості українського народу» (Диплом ДК №033161, виданий ВАК України) <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри соціальних і гуманітарних дисциплін, 2013 р. (Атестат 12 ДЦ №034396, виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України)			народу» (Диплом ДК №033161, виданий ВАК України) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Shvets T., Shestakova S., Kryvoshlykov S., Lohvynenko V., Butrynovska U. Enhancing students' social abilities via cooperative learning and project-based teaching methods: Pedagogical approaches and beneficial outcomes. Multidisciplinary Reviews. 2024. № 7. 2024spe022. https://doi.org/10.31893/multirev.2024spe022 (Scopus) 2) Chesakova M., Bortun K., Lohvynenko V., Molotai V., Tymoshyk N. Enhancing Social Protection Policy for Internally Displaced Persons in the Context of War. Review of Economics and Finance. 2023. № 21, P. 955-961. DOI: 10.55365/1923.x2023.21.105 (Scopus) 3) Matskevich Y., Lohvynenko V., Domaniuk O., Vorona V. The modern concept of adult education in Ukraine. Conhecimento & Diversidade, Niterói. 2023. v. 15, n. 40. P. 571-590. DOI: https://doi.org/10.18316/rcd.v15i40.11219 4) Васянович Г.П., Логвиненко В.М. Використання інтерактивних методів навчання в процесі підготовки майбутніх фахівців із соціальної роботи. Modern Information Technologies and Innovation Methodologies of Education in Professional Training Methodology Theory Experience Problems. 2023. Вип. 68. С. 85-93. DOI: https://doi.org/10.31652/2412-1142-2023-68-85-93 5) Логвиненко В.М., Грицанюк В.В. Цифрова трансформація суспільства та інформаційно-комунікаційні технології в професійній

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						діяльності фахівців соціальної роботи: сучасні виклики. Науковий часопис національного педагогічного університету ім.М.П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Збірник наукових праць. 2022. Вип. 87. С.53-57. DOI: https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.87.11 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Підвищення кваліфікації (стажування) в постійній депутатській комісії Львівської обласної ради VIII скликання з питань соціального захисту, прав дітей, людини та учасників бойових дій з 19.02.24 до 01.03.24, обсяг - 2 кредити ЄКТС. Довідка №02-вих-391 від 07.03.2024 р. 2) Волинський національний університет ім. Лесі Українки. Програма: «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни». 27 червня – 07 серпня 2022 р. Навчальне навантаження: 180 год. – 6 кредитів ЄКТС. Свідоцтво № ADV-270727-VNU від 07 серпня 2022 р. 3) Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM-освіта: науково практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», 18 жовтня- 26 листопада 2021 року, навчальне навантаження 180 год – 6 кредитів ЄКТС, Сертифікат № ADV-181062-PSI від 26. 11. 2021 р. 4) Онлайн-курс "Захист прав людей з інвалідністю". 1 кредит ЄКТС. Сертифікат від 13.09. 2022 р. URL: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/69f822827e2e4eda82f09355d1092946

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						5) Онлайн-курс "Держава без бар'єрів". 0,1 кредита ЄКТС. Сертифікат № T0039873409 від 23.02. 2022. URL: https://osvita.diia.gov.ua/certificate-check/T0039873409 Онлайн-курс "Держава без бар'єрів". 0,1 кредита ЄКТС. Сертифікат № T0039873409 від 23.02. 2022. URL: https://osvita.diia.gov.ua/certificate-check/T0039873409 6) Онлайн-курс "Що таке державна політика і як її формувати". 0,1 кредита ЄКТС. Сертифікат № T0042684956 від 13.09. 2022. URL: https://osvita.diia.gov.ua/certificate-check/T0042684956 7) Онлайн-курс "Жінки та чоловіки: гендер для всіх". 2 кредита ЄКТС. Сертифікат від 03.02. 2022 р. URL: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b718e581865e42e59624ce4f32714fc7 8) Онлайн-курс "Перша домедична допомога в умовах війни". 0,5 кредита ЄКТС. Сертифікат від 11.08. 2022 р. URL: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/225007657b8c49dd87419afd71818f3d 9) Онлайн-курс "Вступ до раннього втручання". 1 кредит ЄКТС. Сертифікат від 03.01. 2021. URL: https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/29d732ba7b684161b6e901db5157d5ce/valid.htm <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Shvets T., Shestakova S., Kryvoshlykov S., Lohvynenko V., Butrynovska U. Enhancing

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						students' social abilities via cooperative learning and project-based teaching methods: Pedagogical approaches and beneficial outcomes. Multidisciplinary Reviews. 2024. № 7. 2024spe022. https://doi.org/10.31893/multirev.2024spe022 (Scopus) 2) Chesakova M., Bortun K., Lohvynenko V., Molotai V., Tymoshyk N. Enhancing Social Protection Policy for Internally Displaced Persons in the Context of War. Review of Economics and Finance. 2023. № 21, P. 955-961. DOI: 10.55365/1923.x2023.21.105 (Scopus) 3) Matskevich Y., Lohvynenko V., Domaniuk O., Vorona V. The modern concept of adult education in Ukraine. Conhecimento & Diversidade, Niterói. 2023. v. 15, n. 40. P. 571-590. DOI: https://doi.org/10.18316/rcd.v15i40.11219 4) Васянович Г.П., Логвиненко В.М. Використання інтерактивних методів навчання в процесі підготовки майбутніх фахівців із соціальної роботи. Modern Information Technologies and Innovation Methodologies of Education in Professional Training Methodology Theory Experience Problems. 2023. Вип. 68. С. 85-93. DOI: https://doi.org/10.31652/2412-1142-2023-68-85-93 5) Логвиненко В.М., Грицанюк В.В. Цифрова трансформація суспільства та інформаційно-комунікаційні технології в професійній діяльності фахівців соціальної роботи: сучасні виклики. Науковий часопис національного педагогічного університету ім.М.П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Збірник наукових праць. 2022. Вип. 87. С.53-57. DOI:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.87.11 38.3: 1) Державні стандарти соціальних послуг: навчальний посібник / [Упоряд.: Е.І. Костишин, В.В. Лис, В.М. Логвиненко, М.Я. Нагірняк, А.А. Цюприк]. Львів : ЛДУ БЖД. 2023. 536 с 2) Етика та академічна доброчесність в освіті і науці: навчальний посібник для викладачів та здобувачів освіти /Укладачі: Васянович Г.П., Логвиненко В.М., Костишин Е.І. Львів: ФОП Корпан Б.І. 2023. 126 с. 3) Логвиненко В.М., Грицанюк В.В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності соціальних працівників / Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : колективна монографія / за наук. ред. М. Ковалю, Н. Ничкало; упоряд. А. Кузик, А. Литвин. Львів : ЛДУ БЖД, 2023. С.131-133. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/12046 4) Словник професійної термінології для майбутніх фахівців сфери соціальної роботи (до курсів) / Г.В. Коваль, Г.П. Васянович, В.В. Грицанюк, Е.І. Костишин, О.М. Міщенко, В.М. Логвиненко, К.І. Савостікова. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. 208 с. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/11324 38.4: 1) Логвиненко В.М. Філософія науки. Збірник тестових завдань. Львів: ЛДУБЖД, 2022. 20 с. 2) Логвиненко В.М. Методичні вказівки до виконання тестових та індивідуальних завдань з

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						курсу «Соціальна політика» для здобувачів ступеня «бакалавр» зі спеціальності 231 «Соціальна робота». Львів : ЛДУБЖД, 2022. 24 с. 3) Васянович Г. П., Гіптерс З. В., Логвиненко В. М. Культура: історико-світоглядний контекст : навч.-метод. посіб. Львів : СПОЛОМ, 2020. 102 с. 4) Логвиненко В.М. Філософська пропедевтика для ад'юнктів : збірник тестових завдань. Львів: ЛДУБЖД, 2020. 30 с. 5) Логвиненко В.М. Філософія: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань здобувачами наукового ступеня «доктор філософії». Львів: ЛДУБЖД, 2020. 22 с. 6) Електронні курси на освітній платформі «Віртуальний університет»: "Філософія", "Соціальна політика", "Діяльність міжнародних організацій в соціальній сфері", "Сучасні моделі та технології в соціальній роботі", "Філософія науки", "Соціологія", "Соціальна геронтологія". 7) Робоні навчальні програми (Силабуси): 7.1) Логвиненко В. М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Філософія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія, Львів : ЛДУБЖД, 2024. 7.2) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Філософія науки» для підготовки докторів філософії спеціальності 015 – «Професійна освіта (за спеціалізаціями)» за освітньою програмою: Професійна освіта. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 7.3) Логвиненко В. М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Філософія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія, Львів : ЛДУБЖД, 2024.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						7.4) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Соціальна політика» для підготовки бакалаврів спеціальності 231 Соціальна робота. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 7.5) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Соціологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 231 Соціальна робота. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 7.6) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Діяльність міжнародних організацій в соціальній сфері» для підготовки магістрів спеціальності 231 Соціальна робота. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 7.7) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Соціальна геронтологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 231 Соціальна робота. Львів : ЛДУБЖД, 2022. 7.8) Логвиненко В.М. Силабус ОК «Сучасні моделі та технології в соціальній роботі» для підготовки бакалаврів спеціальності 231 Соціальна робота. Львів : ЛДУБЖД, 2021. 38.8: 1) Виконавиць наукової теми кафедри: «Теоретико-методологічні засади організації соціальної роботи в контексті європейських цінностей та міжнародних стандартів» (2018-2021 рр.) (Державний реєстраційний номер: РК № 0119U00045). 2) Виконавиць наукової теми кафедри: «Сучасні виклики та інструменти соціальної політики: національний та міжнародний досвід» (2024-2027 рр.) (Державний реєстраційний номер: 0123U105282) 3) Член редакційної колегії: «Публічне управління та соціальна робота» (подано на затвердження категорії В) https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/soc/article/view/2682/2574

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						38.12: 1) Логвиненко В.М., Білецький О.П. Сучасні тенденції в дослідження протидії торгівлі людьми (короткий огляд закордонних джерел). Публічне управління та соціальна робота. 2023. №2. С. 52-57. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/12497 2) Васянович Г.П., Логвиненко В.М. Філософсько-педагогічні аспекти соціальної роботиз безпритульними дітьми. Публічне управління та соціальна робота. 2023. №1. С. 51-56. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/11881 3) Логвиненко В.М. Використання потенціалу філософії в процесі формування методологічної культури здобувачів вищої освіти. Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації 27 червня – 7 серпня 2022 р. Видавничий дім «Гельветика», 2022. С.159-161. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/10936 4) Логвиненко В.М., Цюприк А.Я. Формування безпечових навичок у майбутніх фахівців соціальної роботи. Соціально-психологічні та гуманітарні виміри безпеки життєдіяльності: збірник тез доповідей І Науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, 20-21 жовтня 2022 року. Львів: ЛДУБЖД, 2022. С. 224-227. URL:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/11251 5) Логвиненко В.М. Значення STEM-освіти у формуванні професійних компетентностей майбутніх фахівців соціальної роботи. STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 18 жовтня – 26 листопада 2021 р. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. С.147-150. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/9263 6) Логвиненко В.М. Соціальне здоров'я дітей, які перебувають в складних життєвих обставинах. Актуальні проблеми підготовки фахівців соціальної сфери : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Умань, 22 квітня 2021 р.) / [ред. кол. : Коляда Н.М. та ін.]. Умань : Візаві, 2021. – 112 с. С.49-51. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/handle/123456789/9250 38.14: 1) Член оргкомітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Соціальна робота» (на базі ЛДУБЖД, 2022). 2) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: 2.1) Іванів А. - призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» 2023/2024 н.р. , секція «Екстремальна та кризова психологія» (Диплом III ступеня) за наукову роботу «Гендерна

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						компетентність майбутніх фахівців соціальної роботи: напрямки та перспективи формування» 2.2) Іванів А - І місце І-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 н.р. за наукову роботу «Гомофобія та толерантне ставлення до осіб з нетрадиційною сексуальною ідентичністю» 2.3) Дроздовський А., Федор А. - ІІ місце І-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 н.р. за наукову роботу «Особливості соціально-психологічної підтримки дітей, батьки яких перебувають в складних життєвих обставинах» 2.4) Роман М. – І місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Соціальна робота», тема «Діджиталізація послуг в сфері соціальної політики», 2021 р. 38.19: 1) Член громадської організації «Львівська обласна асоціація ветеранів спорту».
Михалічко Борис Миронович	Професор кафедри фізики та хімії горіння	Факультет пожежної та техногенної безпеки	<i>Вища освіта:</i> Львівський національний університет імені Івана Франка, 1985, за спеціальністю «Хімія», кваліфікація - Хімік (КВ №775515) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат хімічних наук.	Науково-педагогічний стаж - 40 років Педагогічний - 24 роки.	ОК1.8 Хімія з основами біогеохімії	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Львівський національний університет імені Івана Франка, 1985, за спеціальністю «Хімія», кваліфікація - Хімік (КВ №775515) 2) Кандидат хімічних наук. Тема дисертаційної роботи: «пі-Комплекси галогенідів міді(І) з алкенінами» (ХМ №023569 від 4 грудня 1991 р.). 3) Доктор хімічних наук за спеціальністю "Неорганічна хімія". Тема дисертаційної роботи: «Структурна хімія інтермедіатів купрокаталітичного перетворення ацетилену та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Тема дисертаційної роботи: «Пі-Комплекси галогенідів міді(I) з алкенінами» (ХМ №023569 від 4 грудня 1991 р.). Доктор хімічних наук за спеціальністю "Неорганічна хімія". Тема дисертаційної роботи: «Структурна хімія інтермедіатів купрокаталітичного перетворення ацетилену та його похідних» (ДД №001421 від 20 вересня 2000 р.). <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри неорганічної хімії (ДЦ № 008671 від 23 жовтня 2003 р.) Професор кафедри фундаментальних дисциплін (12ПР № 005218 від 24 грудня 2007 р.)			його похідних» (ДД №001421 від 20 вересня 2000 р.). <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Kochubei V., Kozyar N., Lavrenyuk H. , Myhalichko B. Metal- Coordinated Epoxy-Amine Composition with Reduced Fire Risk: Elaboration, Thermal and Ignation Resistsnce. Periodica Polytechnica Chemical Engineering. 2024. 68(3). P. 446–453 (SCOPUS/Q3) 2) Starodub Yu. , Myhalichko B. , Lavrenyuk H., Kozionova O., Polcik H., Kuplovskyi B. Enviromental Geo-Informational Monitoring System for the Civil and Fire Safety Services of Ukraine. Вісник КНУ. Геологія. 2024. 2(105). С. 104-110. (WEB-of-SCIENCE/Q4) 3) Gudym V., Mykhalichko B., Nazarovets O., Gavryliuk A. The effect of short circuits and flame temperature modes on the change in the microstructure of copper in automotive wiring Engineering Failure Analysis. 2022. P. 136 (Scopus/Q1) 4) Mykhalichko B., Kochubei V., Lavrenyuk H. Elaboration, thermogravimetric analysis, and fire testing of a new type of wood-sawdust composite materials based on epoxy–amine polymers modified with copper(II) hexafluorosilicate. Fire and Materials. 2022. 46(3), P. 587-594 (Scopus/Q1) 5) Mykhalichko B., Lavrenyuk H. Flame Protection Technologies for Wood: Developing and Testing for Fire of Timbers with a Flame-retardant Coating Based on the Epoxy-amine Composite Modified by Copper(II) Hexafluorosilicate. Periodica Polytechnica Chemical Engineering. 2022. 66(2). pp. 304-312 (Scopus/Q2)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						6) Lavrenyuk H., Kochubei V., Mykhalichko B., Mykhalichko O. Development and thermal behavior of a new type of polymer materials with reduced combustibility based on epoxy-amine composites modified with copper(II) hexafluorosilicate. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2022. 147(3). pp. 2197-2207. (Scopus/Q2) 7) Lavrenyuk H., Kochubei V., Mykhalichko B., Mykhalichko O. Novel CuSiF₆-coordinated epoxy-amine composites with reduced combustibility: Elaboration, thermal-oxidative behavior, and ignition susceptibility. Polymer Bulletin. 2022. 79(1). pp. 157-178 (Scopus/Q2) 8) Mykhalichko, B., Lavrenyuk, H., Mykhalichko, O. A flame retardant-hardener for epoxy resins: Synthesis, structural, and DFT studies of the [Cu(H₂NC₂H₄NH₂)₂(H₂O)Cl]Cl complex // Turkish Journal of Chemistry. 2021. 45(6), pp. 1865-1872(Scopus/Q3) 9) Noshchenko G.V., Mykhalichko B.M., Kinzhybalo V.V. Zwitterionic π-coordination compounds of copper(I) with monosubstituted alkynes: synthesis, crystal and electronic structure of two copper(I) halide π-complexes with 4-amino-1-propargylpyridinium. Journal of Coordination Chemistry. 2021.74(4-6). pp. 955-968 (Scopus/Q1) 10) Lavrenyuk H., Mykhalichko B., Garanyuk P., Mykhalichko O. New copper(II)-coordinated epoxy-amine polymers with flame-self-extinguishment properties: Elaboration, combustibility testing, and flame propagation rate measuring. Fire and Materials. 2020. 44(6). pp. 825-834 (Scopus/Q1) 11) Lavrenyuk H., Dziuk B., Mykhalichko B., Olijnyk V., Mykhalichko O. A new copper(II) chelate complex with polyamines as fire retardant and epoxy hardener: Synthesis, crystal and electronic structure, and thermal behavior of

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						(ethylenediamine-N,N')-(diethylenetriamine-N,N',N'')-copper(II) hexafluoridosilicate. Arabian Journal of Chemistry. 2020. 13(1). pp. 3060-3069 (Scopus/Q1) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Національний університет "Львівська політехніка" Довідка про проходження стажування Тема: Вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань в області організації навчального процесу. Поглиблення експериментальних навичок проведення наукових досліджень 15.06.2021 № 952. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 19:</i> <i>38.1:</i> 1) Kochubei V., Kozyar N., Lavrenyuk H. , Myhalichko B. Metal-Coordinated Epoxy-Amine Composition with Reduced Fire Risk: Elaboration, Thermal and Ignation Resistsnce. Periodica Polytechnica Chemical Engineering. 2024. 68(3). P. 446–453 (SCOPUS/Q3) 2) Starodub Yu. , Myhalichko B. , Lavrenyuk H., Kozionova O., Polcik H., Kuplovskyi B. Enviromental Geo-Informational Monitoring System for the Civil and Fire Safety Services of Ukraine. Вісник КНУ. Геологія. 2024. 2(105). С. 104-110. (WEB-of-SCIENCE/Q4) 3) Gudym V., Mykhalichko B., Nazarovets O., Gavryliuk A. The effect of short circuits and flame temperature modes on the change in the microstructure of copper in automotive wiring

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Engineering Failure Analysis. 2022. P. 136 (Scopus/Q1) 4) Mykhalichko B., Kochubei V., Lavrenyuk H. Elaboration, thermogravimetric analysis, and fire testing of a new type of wood-sawdust composite materials based on epoxy-amine polymers modified with copper(II) hexafluorosilicate. Fire and Materials. 2022. 46(3), P. 587-594 (Scopus/Q1) 5) Mykhalichko B., Lavrenyuk H. Flame Protection Technologies for Wood: Developing and Testing for Fire of Timbers with a Flame-retardant Coating Based on the Epoxy-amine Composite Modified by Copper(II) Hexafluorosilicate. Periodica Polytechnica Chemical Engineering. 2022. 66(2). pp. 304-312 (Scopus/Q2) 6) Lavrenyuk H., Kochubei V., Mykhalichko B., Mykhalichko O. Development and thermal behavior of a new type of polymer materials with reduced combustibility based on epoxy-amine composites modified with copper(II) hexafluorosilicate. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2022. 147(3). pp. 2197-2207. (Scopus/Q2) 7) Lavrenyuk H., Kochubei V., Mykhalichko B., Mykhalichko O. Novel CuSiF6-coordinated epoxy-amine composites with reduced combustibility: Elaboration, thermal-oxidative behavior, and ignition susceptibility. Polymer Bulletin. 2022. 79(1). pp. 157-178 (Scopus/Q2) 8) Mykhalichko, B., Lavrenyuk, H., Mykhalichko, O. A flame retardant-hardener for epoxy resins: Synthesis, structural, and DFT studies of the [Cu(H2NC2H4NH2)2(H2O)Cl]Cl complex // Turkish Journal of Chemistry. 2021. 45(6), pp. 1865-1872(Scopus/Q3) 9) Noshchenko G.V., Mykhalichko B.M., Kinzhybalo V.V. Zwitterionic π-coordination compounds of copper(I) with monosubstituted

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						alkynes: synthesis, crystal and electronic structure of two copper(I) halide π-complexes with 4-amino-1-propargylpyridinium. Journal of Coordination Chemistry. 2021.74(4-6). pp. 955-968 (Scopus/Q1) 10) Lavrenyuk H., Mykhalichko B., Garanyuk P., Mykhalichko O. New copper(II)-coordinated epoxy-amine polymers with flame-self-extinguishment properties: Elaboration, combustibility testing, and flame propagation rate measuring. Fire and Materials. 2020. 44(6). pp. 825-834 (Scopus/Q1) 11) Lavrenyuk H., Dziuk B., Mykhalichko B., Olijnyk V., Mykhalichko O. A new copper(II) chelate complex with polyamines as fire retardant and epoxy hardener: Synthesis, crystal and electronic structure, and thermal behavior of (ethylenediamine-N,N')-(diethylenetriamine-N,N',N'')-copper(II) hexafluoridosilicate. Arabian Journal of Chemistry. 2020. 13(1). pp. 3060-3069 (Scopus/Q1) 38.3: 1). Михалічко Б.М., Щербина О.М., Лавренюк О.І. Збірник задач і вправ з хімії. III. Органічна хімія. Львів, в-во ЛДУБЖД, 2021, 84 с. (5,25 др. арк.). 2) Михалічко Б.М., Лавренюк О.І., Карвацька М.Я. Лабораторний практикум з хімії. в-во ЛДУБЖД, 2024, 190 с. (11,85 др. арк.). 38.4: 1) Робочі навчальні програми (Силабуси): 1.1) Михалічко Б.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів : ЛДУБЖД, 2024.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1.2) Михалічко Б.М. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Хімія» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 «Пожежна безпека», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 1.3) Михалічко Б.М. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Хімія» для підготовки бакалаврів спеціальності 263 «Цивільна безпека», Львів : ЛДУБЖД, 2024. 2) Електронні курси в освітньому середовищі Віртуальний Університет (лекції, лабораторні роботи, тести, екзаменаційні білети роботи) з дисципліни "Хімія" для спеціальностей "Пожежна безпека", "Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи", "Цивільна безпека", "Хімія з основами біогеохімії" для спеціальностей "Екологія". 38.8: Член редакційної колегії: 1) Збірника наукових праць ЛДУБЖД "Пожежна безпека". 2) Збірника наукових праць "Вісник ЛДУБЖД". 38.12: 1) Карвацька М.Я. , Лавренюк О.І. , Михалічко Б.М. Екологічний аспект використання водних вогнегасних речовин та проблеми підвищення їх ефективності. 3-тя Міжнародна науково-практична конференція "Проблеми пожежної безпеки 2024". Харків, 2024. С. 238-239. 2) Карвацька М., Лавренюк О., Михалічко Б. Оцінювання вогнегасної ефективності водних розчинів неорганічних солей за допомогою оптично-емісійної спектроскопії. XV Міжнародна науково-практична конференція "Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації"

ППБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково- педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						надзвичайних ситуацій" , Черкаси, 2024. С. 158-159. 3) Розробка та перспективи використання водних вогнегасних речовин на основі неорганічних солей перехідних металів. Матеріали XIV Міжнар. наук.-прак. конф. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Черкаси, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля, 2023. С. 166-167. 5) Карвацька М.Я., Михалічко Б.М. Порівняльна характеристика вогнегасної ефективності концентрованих водних розчинів неорганічних солей перехідних металів друк. Зб. наукових праць: Всеукр. наук.-прак. конф. з міжнар. участю. Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення. Львів: ЛДУБЖД, 2022. С. 282 – 284. 6) Карвацька М.Я., Михалічко Б.М., Лавренюк О.І. Вогнегасні властивості концентрованого водного розчину ферум(III) сульфату. Матеріали XIII Міжнар. наук.-прак. конф. Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій. Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. С.131 – 132. 7) Karvatska M., Lavrenyuk H., Mykhalichko B. Extinguishment efficiency determination of hydrocarbons combustion with aqueous solutions of d-metal complex salts. Proceedings of the 2 nd International scientific and practical conference. Topical issues of modern science, society and education. Kharkiv, Ukraine. 2021. P. 126 – 128. 38.19: 1) Член наукового товариства ім. Т. Шевченка (секція хемія).

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
Горіна Олена Михайлівна	Доцент кафедри фізики та хімії горіння	Факультет пожежної та техногенної безпеки	<i>Вища освіта:</i> Львівський ордена Леніна державний університет ім. І.Франка, спеціальність «Фізика», кваліфікація - Фізик. Викладач фізики (ПВ №778049 від 28 червня 1989 р). (диплом з відзнакою). <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04. «Теорія і методика професійної освіти» Тема дисертаційної роботи: «Диференційований підхід до вивчення фундаментальних дисциплін у процесі підготовки майбутніх інженерів-будівельників» (ДК № 051320 від 28 квітня 2009 р.) <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри фізики (12ДЦ	32 роки	ОК1.9 Фізика природних систем	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Диплом про вищу освіту: Львівський ордена Леніна державний університет ім. І. Франка (1989 р.); спеціальність - Фізика; кваліфікація - Фізик. Викладач фізики. 2) Кандидат педагогічних наук; 13.00.04 – Теорія і методика професійної освіти; «Диференційований підхід до вивчення фундаментальних дисциплін у процесі підготовки майбутніх інженерів-будівельників» (2008 р.); диплом ДК № 051320. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Pryshko I.A, Novosad I.S, Kohut Z. O., Salapak V. M., Horina O.M. Dilatometric and refractive parameters of rubidium sulfate crystals at low temperatures. Фізика низьких температур. 2024. Vol. 50. No. 7. pp. 649-654. (Scopus). 2) Rudysh M. Ya., Fedorchuk A. O., Stadnyk V. Yo., Shchepanskyi P. A., Brezvin R. S., Horon B. I., Khyzhun O. Yu. , Gorina O. M. Structure, electronic, optical and elastic properties of crystal in paraelectric phase. Current Applied Physics. 45 (2023). pp. 76-85. (Scopus). 3) Horina O., Karkulovska M., Dronyuk I. The Empirical Study of Pandemic and War Influence on the University Students' Education. In: Hu, Z., Ye, Z., He, M. (eds) Advances in Artificial Systems for Medicine and Education VI. AIMEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2023.Vol. 159. Springer, Cham. pp. 490- 499. (Scopus). 4) Vistak M. V., Diskovskyi I. S., Petryshak V. S., Kuchmiy H. L., Horina O.M. Liquid crystalline

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			№033888 від 25 січня 2013 р.)			substances doped with carbon nanotubes as a sensitive medium of the sensor. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. vol. 2023. (Scopus). 5) Brezvin R.S. , Kostetskyi O.Ya. , Stadnyk V.Yo., Shchepanskyi P.A., Horina O.M. , Rudysh M.Ya., Shaprawskyi A.O. Dilatometric study of crystals with manganese impurity, Ukrainian Journal of Physics. 2022. vol. 67. No. 7. pp. 536-543. (Scopus). 6) Moiseienko I., Dronyuk I., Gorina O., Mykhailyshyn H., Dubska K. Automated compressed image recovery implementation for video surveillance systems as information security improvement. Paper presented at the CEUR Workshop Proceeding. 2021. vol. 2853. pp. 380-385. (Web of Science). 7) S.O. Yuryev, S.I. Yushchuk, V.V. Moklyak, F.M. Gonchar, O.M. Gorina, B.B. Onyskiv. Peculiarities of Crystal Structure and Superfine Interactions in Alloys Ti-Co-Sn, Physics and chemistry of solid state. 2020. Vol. 21. No. 4 . pp. 645-649. (Scopus). <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Семінар педагогічних знань за професійною програмою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладача закладу вищої освіти», обсягом 5 кредитів ЄКТС (150 годин) в НУ «Львівська політехніка». Свідоцтво серії ПК № 02071010/000038-20 від 20 липня 2020 року. 2) Міжнародне наукове стажування «Тенденції в системі освіти в мінливому Європейському інформаційному суспільстві», обсягом 3,6 кредитів ЄКТС (120 год). Сертифікат № 54/05-2019 від 15 листопада 2020 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12, 14: 38.1: 1) Pryshko I.A, Novosad I.S, Kohut Z. O., Salapak V. M., Horina O.M. Dilatometric and refractive parameters of rubidium sulfate crystals at low temperatures. Фізика низьких температур. 2024. Vol. 50. No. 7. pp. 649-654. (Scopus). 2) Rudysh M. Ya., Fedorchuk A. O. , Stadnyk V. Yo. , Shchepanskyi P. A., Brezvin R. S., Horon B. I., Khyzhun O. Yu. , Gorina O. M. Structure, electronic, optical and elastic properties of crystal in paraelectric phase. Current Applied Physics. 45 (2023). pp. 76-85. (Scopus). 3) Horina O., Karkulovska M., Dronyuk I. The Empirical Study of Pandemic and War Influence on the University Students' Education. In: Hu, Z., Ye, Z., He, M. (eds) Advances in Artificial Systems for Medicine and Education VI. AIMEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2023.Vol. 159. Springer, Cham. pp. 490- 499. (Scopus). 4) Vistak M. V., Diskovskyi I. S., Petryshak V. S., Kuchmiy H. L., Horina O.M. Liquid crystalline substances doped with carbon nanotubes as a sensitive medium of the sensor. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2023. vol. 2023. (Scopus). 5) Brezvin R.S. , Kostetskyi O.Ya. , Stadnyk V.Yo., Shchepanskyi P.A., Horina O.M. , Rudysh M.Ya., Shaprawskyi A.O. Dilatometric study of crystals with manganese impurity, Ukrainian Journal of Physics. 2022. vol. 67. No. 7. pp. 536-543. (Scopus). 6) Moiseienko I., Dronyuk I., Gorina O., Mykhailysyn H., Dubska K. Automated compressed image recovery implementation for

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						video surveillance systems as information security improvement. Paper presented at the CEUR Workshop Proceeding. 2021. vol. 2853. pp. 380-385. (Web of Science). 7) S.O. Yuryev, S.I. Yushchuk, V.V. Moklyak, F.M. Gonchar, O.M. Gorina, B.B. Onyskiv. Peculiarities of Crystal Structure and Superfine Interactions in Alloys Ti-Co-Sn, Physics and chemistry of solid state. 2020. Vol. 21. No. 4 . pp. 645-649. (Scopus). 38.3: 1. Зачек І. Р., Лопатинський І. Є., Юр'єв С. О., Рибак О. В., Горіна О. М. Фізика і комп'ютерні технології: навч. посіб. Львів: Видавництво «ЛП», 2024. 356 с. 2. Зачек І. Р., Каркульовська М. С., Семків І. В., Горіна О. М. Механіка. Збірник задач з розв'язками: навч. посіб. Львів: Видавництво «Левада», 2023. 176 с. 3. Горіна О. М. та ін. Збірник задач з фізики: навч. посіб. Львів: Видавництво «ЛП», 2021. 244 с. 4. Горіна О. М. та ін. Збірник задач з фізики з розв'язками: навч. посіб. Львів: Видавництво «ЛП», 2020. 260 с. 5. Зачек І. Р., Лопатинський І. Є., Каркульовська М. С., Горіна О. М. Фізика для студентів геодезичних напрямків. 2-ге видання, доповнене і перероблене: навч. посіб. Львів: Видавництво «ЛП», 2020. 298 с. 38.4: 1) Горіна О. М. та ін. Лабораторний практикум з фізики. Ч. 1. Механіка та молекулярна фізика: практикум. Львів: Видавництво «ЛП», 2024. 160 с. 2) Робочі навчальні програми (Силабуси) для спеціальностей:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2.1) Горіна О.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Фізика природних систем» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 2.2) Горіна О.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 2.3) Горіна О.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 2.4) Горіна О.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 «Пожежна безпека», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 3) Електронні курси на освітній платформі «Віртуальний університет»: 3.1) «Фізика природних систем» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія» 3.2) «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» 3.3) «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (1 семестр), (2 семестр). 3.4) «Фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності 261 «Пожежна безпека». 38.12: 1) Droniuk I., Horina O., Shpak Z. Wływ wojny na system ukraińskiej edukacji wyższej w latach 2022-2024. Międzynarodowa Konferencja Naukowa «Ochrona ludności w czasie pokoju, kryzysu i wojny» 26 Czerwca 2024, Państwowej Akademii

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu. 2) Pelishok V., Tchaikovskiy I., Horina O. Features of generation and analysis of pseudorandom sequences and codes based on them. 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, 09-12 October, 2024. 3) Pelishok V., Tchaikovskiy I., Horina O. Increasing the efficiency of the application of discrete Walsh signals in telecommunication systems. IEEE 5th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT), Lviv, Ukraine. 21-25 November. 2023. 4) Vistak M.V., Diskovkyi I.S., Kachurak Y.M., Kuchmiy G.L., Horina O.M. Liquid crystalline substances doped with carbon nanotubes as a sensitive medium of the sensor. International research and practice conference «Nanotechnology and Nanomaterials» (Nano-2022), Lviv, Ukraine, 25-27 August. 2022. 202 p. 5) Dronyuk I., Moyseyenko I., Kuck J., Horina O. Adaptive Models of Information Management in Crisis, CSIT-2020, IEEE, 15th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Zbarazh, Ukraine. 2020. pp. 357-360. 6) Dronyuk I., Moiseienko I., Kuck J., Gorina O. Theoretical and Applied Aspects of Bank Credit Risks Minimization In Proc. 2020 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T). Kharkiv. Ukraine. 2020. pp. 481-484. 38.14:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з фізики (II місце, ст. Тиза Ю., 2024р. ЛДУБЖД).
Гринчишин Наталія Миколаївна	Доцент кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет ім.І.Франка, 1995 р. Біологія. Викладач біології та хімії. Диплом ЛД №011840 від 30 червня 1995 р. <i>Науковий стіпень:</i> Кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.16 Екологія, "Забруднення агроecosystem Західного Полісся важкими металами техногенного походження (на прикладі звалища твердих побутових відходів)", 2005 р. Диплом кандидата наук ДК №027579 від 9 лютого 2005 р. <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри екологічної безпеки.	20 років	ОК 2.1 Біологія ОК2.5 Загальна екологія ОК2.9 Екологічна токсикологія ОК2.12 Екологія людини ОК2.15 Заповідна справа	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Вища освіта: Львівський державний університет ім.І.Франка. Спеціальність - біологія. Кваліфікація - біолог. Викладач біології і хімії. Диплом ЛД №011840 від 30 червня 1995 р. 2) Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук зі спеціальності екологія. Диплом кандидата наук ДК №027579 від 9 лютого 2005 р. Тема дисертаційного дослідження: "Забруднення агроecosystem Західного Полісся важкими металами техногенного походження (на прикладі звалища твердих побутових відходів)" 3) Вчене звання: доцент кафедри екологічної безпеки. Агестат доцента ДЦ №020877 від 23 грудня 2008 р. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Grynchyshyn N., Datsko T., Mazurak O., Kachmar N. Municipal solid waste composting as a factor of sustainable development of the modern city. AIP Conference Proceedings. 2023. 2490(1). 060018 https://doi.org/10.1063/5.0122780 (Scopus) 2) Ханік Ю.О., Звір Г.І., Гринчишин Н.М. Вплив вогнегасної плівкоутворюючої піни на ґрунтовий мікробіоценоз. Екологія та ноосферологія. 2023. Т. 34 (2). С. 61-69. https://doi.org/10.15421/032310

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Атестат доцента ДЦ №020877 від 23 грудня 2008 р.			3) Гринчишин Н.М. Якість атмосферного повітря за вмістом твердих мікрочастинок (PM_{2,5}) у містах України в умовах карантину та воєнного стану. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2023 (27). С. 6-15. https://doi.org/10.32447/20784643.27.2023.02 4) Puzniak, O., Hrynchyshyn, N., Datsko, T., Andruszczak, S., Hulko, B. Consequences of the Long-Term Fertilization System Use on Physical and Microbiological Soil Status in the Western Polissia of Ukraine. Agriculture. 2022. 12. 1955. https://doi.org/10.3390/agriculture12111955 (Scopus Q1, Web of Science) 5) Гринчишин Н.М., Шуплат Т.І., Жоріна О.О. Шумове забруднення магістральних вулиць центральної частини міста Львова. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2021. (24). С. 6-11. https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.24.2021.01 6) Гринчишин Н.М. Ефективність методик для розрахунку збитку від забруднення земель в Україні. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. №30(5). С. 66-70. https://doi.org/10.36930/403005111 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Науково-педагогічне стажування у відділі професійного розвитку Національного лісотехнічного університету України на кафедрі ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоєкології, 24 квітня- 06 червня 2024 р. Сертифікат від "26" червня 2024 року, реєстраційний №60/24, (6 кредитів ECTS/180 год).

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2) Профільне міжнародне стажування для викладачів «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України» в сільськогосподарському університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Кракові, Республіка Польща), 2021. Сертифікат № AG-11122021 (6 кредитів ECTS/180 год). 3) Міжнародне науково-педагогічне стажування Україна-Латвія-Польща-Туреччина в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу., 16 травня-30 липня 2022 року. Сертифікат ID-22914141 (6 кредитів ECTS/180 год). 4) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus від НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг». Сертифікат від 09.11.21 5) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів». Сертифікат від 09.08.2022р. 60 годин (2 кредити ЄКТС) 6) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus «Критичне мислення для освітян». Сертифікат від 10.08.2022р. 30 годин (1 кредит ЄКТС) 7) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus «Освітні інструменти критичного мислення». Сертифікат від 10.08.2022р. 60 годин (2 кредити ЄКТС) 8) Всеукраїнський проєкт з розвитку співпраці бізнесу та університетів від UGEN, присвячений розвитку soft skills викладача. 11-14 липня 2022 року. Сертифікат №148 (10 академічних год.) 9) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus «Побутові відходи – дій зараз!». Сертифікат від 03.04.2022.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						10) Навчальний проєкт від UGEN з розвитку співпраці бізнесу та науки «Uni-biz Bridge: освіта в умовах невизначеності». 26-29 серпня 2024 року . Сертифікат №290 (9 академічних год.)¹ 1) Навчальний онлайн-курс на платформі Prometheus «Оцінка шкоди довкіллю від російської агресії». Сертифікат від 08.09.2024. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Grynychshyn N., Datsko T., Mazurak O., Kachmar N. Municipal solid waste composting as a factor of sustainable development of the modern city. AIP Conference Proceedings. 2023. 2490(1). 060018 https://doi.org/10.1063/5.0122780 (Scopus) 2) Ханік Ю.О., Звір Г.І., Гринчишин Н.М. Вплив вогнегасної пінкоутворюючої піни на ґрунтовий мікробоценоз. Екологія та ноосферологія. 2023. Т. 34 (2). С. 61-69. https://doi.org/10.15421/032310 3) Гринчишин Н.М. Якість атмосферного повітря за вмістом твердих мікрочастинок (РМ 2,5) у містах України в умовах карантину та воєнного стану. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2023. (27). С. 6-15. https://doi.org/10.32447/20784643.27.2023.02 4) Puzniak O., Hrynychshyn N., Datsko, T., Andruszczak, S., Hulko, B. Consequences of the Long-Term Fertilization System Use on Physical and Microbiological Soil Status in the Western Polissia of Ukraine. Agriculture. 2022. 12. 1955. https://doi.org/10.3390/agriculture12111955

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						(Scopus Q1 , Web of Science) 5) Гринчишин Н.М., Шуплат Т.І., Жоріна О.О. Шумове забруднення магістральних вулиць центральної частини міста Львова. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2021. (24). С. 6-11. https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.24.2021.01 6) Гринчишин Н.М. Ефективність методик для розрахунку збитку від забруднення земель в Україні. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. №30(5). С. 66-70. https://doi.org/10.36930/403005111 38.3: 1) Гринчишин Н.М. Заповідна справа : навч. посібник. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 145с. 38.4: 1) Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту курсової роботи з навчальної дисципліни «Загальна екологія» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укл. Н. М. Гринчишин. Львів : ЛДУ БЖД, 2024. 26 с. 2) Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укл. Н. М. Гринчишин, А. Д. Кузик. Львів : ЛДУ БЖД, 2024. 40 с. 3) Кузик А.Д., Гринчишин Н.М. Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи магістра (спеціальність 101 «Екологія»). Львів: ЛДУБЖД, 2023. 41 с.4)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Робочі навчальні програми (Силабуси) для спеціальностей: 4.1) Король К.А., Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологічний аудит та інспектування» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.2) Мартин О.М. Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Економіка природокористування» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.3) Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Заповідна справа» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.4) Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологія людини» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.5) Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Біологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.6) Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Загальна екологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4.7) Гринчишин Н.М., Король К.А. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологічна токсикологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 5) Електронні курси на освітній платформі

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						«Віртуальний університет»: "Біологія", "Загальна екологія", "Екологія людини", "Заповідна справа", "Економіка природокористування", "Екологічний аудит та інспектування". 38.8: 1) Керівник науково-дослідної роботи «Стан поводження населення з твердими побутовими відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими відходами», номер державної реєстрації 0123U103428 . 2) Член редколегій збірника наукових праць "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності" (категорія Б).\38.12: 1) Звір Г. І., Попович М. І., Гринчишин Н.М. Стійкість антарктичних штамів бактерій до дії синтетичних плівкоутворювальних піноутворювачів.Євроінтеграція екологічної політики України :матеріали третьої Всеукр. наук.-практ. конф. 20 - 22 жовтня 2021 р.. Одеса : Одеський державний екологічний університет, 2021. С. 28-30. 2) Гринчишин Н.М., Парщик Р.Т. Війна як чинник депопуляції населення. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії : збірник. тез доповідей Круглого столу, м.Львів, 17 березня 2023 року. Львів: ЛДУ БЖД, .С. 14-16. 3) Гринчишин Н.М. Аналіз системи управління твердими побутовими відходами в Україні. Проблеми утилізації та рекуперації відходів: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Дубляни, 14 червня 2023 року . Дубляни: Львівський національний університет природокористування.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						4) Гринчишин Н.М. Порухнення екологічного балансу території України як основна причина кризи біорізноманіття. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 25-річчю кафедри екології Львівського НУП “Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля”.м. Львів, 22-23 травня 2024 року. С.169-171. 5) Гринчишин Н.М. Поглиблення кризи біорізноманіття в умовах війни. V Міжнародна науково-практична конференція “Екологічна безпека в умовах війни”. м. Львів, 21 листопада 2024 року. С.13-15. 38.14: 1) Керівництво студенткою Пекарюк Т. Р., яка зайняла призове місце в II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Цивільна безпека в умовах воєнного стану» секція "Техногенно-екологічна безпека" у 2023/2024 році. (Диплом III ступеня). 2) Керівництво студенткою Жоріною О.О. яка зайняла призове місце в II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт-2024 (зі спеціальності 101 Екологія) , який проходив на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (Диплом III ступеня) https://krnukonkurs.kdu.edu.ua/kont.php?sp=101. 3) Керівництво науковим товариством здобувачів освіти кафедри екологічної безпеки. 38.19: 1) Член Національного екологічного центру України. Посвідчення ЛВ008 від 14.07.24 р. 2) Член Всеукраїнської екологічної Ліги. Членський квиток №5875, виданий 20 травня 2024 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
Карабин Василь Васильович	Професор кафедри цивільного захисту	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Диплом спеціаліста, Львівський державний університет імені Івана Франка, 1995 р., спеціальність "Геологічна зйомка, пошуки та розвідка", кваліфікація - геолог. (ЛК № 003589 від 27.06.1995 р.) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат геологічних наук, зі спеціальності 04.00.02 Геохімія. Тема дисертації: "Геохімія техногенезу нафтогазоносних площ Бориславсько-Покутської підзони Передкарпатського прогину (на прикладі Південностинавського та Блажівського родовищ)". (ДК № 016334 від 09.10.2002 р.) Доктор технічних наук, 21.02.03 Цивільний захист,	26 років	ОК2.2 Ґрунтознавство з основами геології та геоморфології ОК2.8 Гідроекологія	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> Вища освіта: 1) Диплом спеціаліста, Львівський державний університет імені Івана Франка, 1995 р., спеціальність "Геологічна зйомка, пошуки та розвідка", кваліфікація - геолог. (ЛК № 003589 від 27.06.1995 р.) 2) Науковий ступінь: Кандидат геологічних наук, зі спеціальності 04.00.02 Геохімія. Тема дисертації: "Геохімія техногенезу нафтогазоносних площ Бориславсько-Покутської підзони Передкарпатського прогину (на прикладі Південностинавського та Блажівського родовищ)". (ДК № 016334 від 09.10.2002 р.) Доктор технічних наук, 21.02.03 Цивільний захист, тема спеціальна (закрита), 2019 р. (ДД № 009507 від 16.12.2019 р.). <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Lazaruk Y., Karabyn V. Shale gas in Western Ukraine: Perspectives, resources, environmental and technogenic risk of production. Pet Coal. 2020. 62(3). 836-844. 2) Рак Ю. М., Карабин В. В., Мірненко В. І. Районування гірської річки для цілей цивільного захисту та екологічної безпеки (на прикладі р. Тисмениця). Наука і оборона. 2020. №2. С. 55-60. DOI: https://doi.org/10.33099/2618-1614-2020-11-2-55-60 3) Чалий Д.О., Карабин В.В. Чинники виникнення надзвичайних ситуацій на ділянках будівництва нафтогазових свердловин у

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			тема спеціальна (закрита), 2019 р. (ДД № 009507 від 16.12.2019 р). <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри екологічної та інженерної геології і гідрогеології (Атестат ДЦ №009681 від 16.12.2004 року). Професор кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів (Атестат АП №005398 від 23.08.2023 р).			південній частині Полонинсько-Чорногірських Карпат. Наука і оборона. 2022. № 1. С. 40-44. 4) Starodub Y., Karabyn V., Havrys A., Kovalchuk V., Rogulia A., Yemelyanenko S. Geophysical research in the pre-Carpathian hydrosphere situation for the environmental civil protection purposes. Geofizicheskiy Zhurnal. (2022). 44(4). 171-182. https://doi.org/10.24028/gj.v44i4.264847 5) Kochmar I., Karabyn V., Karabyn O. Lead Speciation in the Technogenesis Zone of Coal Mining Sites (Case of Vizeyska Mine of Chervonohrad Mining Area, Lviv Region, Ukraine). Pet Coal. 2022. 64(2). 445-454. 6) Шуригін В.І., Карабин В.В. Експериментальні дослідження розподілу бензолу у системі "вода-порода" у товщі першої надзаплавної тераси річки Стрий. Науковий вісник НЛТУ України. 2022. т. 32. № 3. С. 32-36. https://doi.org/10.36930/40320305 7) Шуригін В.І., Карабин В.В. Прогнозування параметрів міграції нафти внаслідок її неперервного надходження у гірську річку (на прикладі річки Стрий). Український журнал природничих наук. 2023. 6. 158-167. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.6.2023.16 8) Kochmar I., Karabyn V. Water Extracts from Waste Rocks of the Coal Industry of Chervonograd Mining Area (Ukraine): Problems of Environmental Safety and Civil Protection. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(1). 247-255. https://doi.org/10.12912/27197050/155209 9) Shuryhin V., Karabyn V., Kuzyk A. Prediction of Benzene Migration Parameters Resulting from Continuous Flow in a Mountain River. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(8). 73-81. https://doi.org/10.12912/27197050/171529

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						10) Kuzyk A., Karabyn V., Shuryhin V., Sushko Y., Stepova K., Karabyn O. The River System Pollutant Migration in the Context of the Sudden One-Time Discharge with Consideration of the Bottom Sediments Influence (Case of Benzene Migration in the Stryi River, Ukraine). <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 2023. 24(1). 46-54. https://doi.org/10.12912/27197050/154909 11) Karabyn O., Smotr O., Kuzyk A., Malets I., Karabyn V. Mathematical and Computer Model of the Tree Crown Ignition Process from a Mobile Grassroots Fire. <i>Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>. 2023. 148-159. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9 12) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V. Sozanskyi M. Thermal Impact on Heavy Metal Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). <i>Geomatics and Environmental Engineering</i>. 2024. 18(1). 117-133. https://doi.org/10.7494/geom.2024.18.1.117 13) Kochmar I.M., Karabyn V.V., Kordan V.M. Ecological and geochemical aspects of thermal effects on argillites of the Lviv-Volyn coal basin spoil tips. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>. 2024. № 3. 100–107. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-3/100 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) сертифікат про підвищення кваліфікації експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (1 кредит ЄКТС) Реєстраційний номер № 0531/2021(188). Вид. 13.07.2021 2) Certificate of participation and recognition. NET-CBRN-REACT 2 Field Exercise (FX), 27-29 September, 2021

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						3) Сертифікат участі у тренінгові Національного агентства спільно з Британським агентством QAA “Галузевий аспект акредитації: міжнародний досвід” для членів галузевих експертних рад обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), № 0121 (QAA)/2022. Вид. 03.02.2022 4) Certificate. Research Design: Inquiry and Discovery Course (10 hours). № XV-16-293849248-22 5) Сертифікат про підвищення кваліфікації експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС). Реєстраційний № 0112/2024 (291). Вид. 26.01.2024 6) Ukraine Global Faculty, Certificate, Creating The Next-Generation Risk Management Framework, 19.04.2024 7) Стажування на посаді професора кафедри організації заходів цивільного захисту Інституту державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту (6 кредитів ЄКТС). Сертифікат С12 № 19/24 від 30.12.2024 <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12:</i> 38.1: 1) Lazaruk Y., Karabyn V. Shale gas in Western Ukraine: Perspectives, resources, environmental and technogenic risk of production. Pet Coal. 2020. 62(3). 836-844. 2) Рак Ю. М., Карабин В. В., Мірненко В. І. Районування гірської річки для цілей цивільного захисту та екологічної безпеки (на прикладі р. Тисмениця). Наука і оборона. 2020. №2. С. 55-60.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						DOI: https://doi.org/10.33099/2618-1614-2020-11-2-55-60 3) Чалий Д.О., Карабин В.В. Чинники виникнення надзвичайних ситуацій на ділянках будівництва нафтогазових свердловин у південній частині Полонинсько-Чорногірських Карпат. Наука і оборона. 2022. № 1. С. 40-44. 4) Starodub Y., Karabyn V., Havrys A., Kovalchuk V., Rogulia A., Yemelyanenko S. Geophysical research in the pre-Carpathian hydrosphere situation for the environmental civil protection purposes. Geofizicheskiy Zhurnal. (2022). 44(4). 171-182. https://doi.org/10.24028/gj.v44i4.264847 5) Kochmar I., Karabyn V., Karabyn O. Lead Speciation in the Technogenesis Zone of Coal Mining Sites (Case of Vizeyska Mine of Chervonohrad Mining Area, Lviv Region, Ukraine). Pet Coal. 2022. 64(2). 445-454. 6) Шуригін В.І., Карабин В.В. Експериментальні дослідження розподілу бензолу у системі "вода-порода" у товщі першої надзаплавної тераси річки Стрий. Науковий вісник НЛТУ України. 2022. т. 32. № 3. С. 32-36. https://doi.org/10.36930/40320305 7) Шуригін В.І., Карабин В.В. Прогнозування параметрів міграції нафти внаслідок її неперервного надходження у гірську річку (на прикладі річки Стрий). Український журнал природничих наук. 2023. 6. 158-167. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.6.2023.16 8) Kochmar I., Karabyn V. Water Extracts from Waste Rocks of the Coal Industry of Chervonograd Mining Area (Ukraine): Problems of Environmental Safety and Civil Protection. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(1). 247-255. https://doi.org/10.12912/27197050/155209

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						9) Shuryhin V., Karabyn V., Kuzyk A. Prediction of Benzene Migration Parameters Resulting from Continuous Flow in a Mountain River. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(8). 73-81. https://doi.org/10.12912/27197050/171529 10) Kuzyk A., Karabyn V., Shuryhin V., Sushko Y., Stepova K., Karabyn O. The River System Pollutant Migration in the Context of the Sudden One-Time Discharge with Consideration of the Bottom Sediments Influence (Case of Benzene Migration in the Stryi River, Ukraine). Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(1). 46-54. https://doi.org/10.12912/27197050/154909 11) Karabyn O., Smotr O., Kuzyk A., Malets I., Karabyn V. Mathematical and Computer Model of the Tree Crown Ignition Process from a Mobile Grassroots Fire. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2023. 148-159. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9 12) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V. Sozanskyi M. Thermal Impact on Heavy Metal Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). Geomatics and Environmental Engineering. 2024. 18(1). 117-133. https://doi.org/10.7494/geom.2024.18.1.117 13) Kochmar I.M., Karabyn V.V., Kordan V.M. Ecological and geochemical aspects of thermal effects on argillites of the Lviv-Volyn coal basin spoil tips. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 3. 100–107. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-3/100 38.3: Карабин В.В., Рогуля А.О. Методологія та організація наукових досліджень: практикум.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2023. 115 с. ISBN 978-617-10-0776-5 38.4: 1) Карабин В.В. Методичні рекомендації для виконання лабораторної роботи здобувачами вищої освіти галузі знань 26 “Цивільна безпека” за спеціальністю 263 “Цивільна безпека” у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності. Львів: ЛДУБЖД, 2020. 10 с. 2) Карабин В.В. Методологія та організація наукових досліджень. Силабус для здобувачів першого року навчання другого освітнього рівня “магістр” факультету цивільного захисту (спеціальність 236 “Цивільна безпека”). Львів: ЛДУБЖД, 2022. 3) Карабин В.В. Основи цивільного захисту. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни (силабус) для здобувачів другого року навчання першого освітнього рівня “бакалавр” факультету психології та соціального захисту 035 “Філологія (Германські мови та література (переклад включно), перша англійська)”. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 4) Карабин В.В., Шуплат Т.І. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології та геоморфології» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 5) Карабин В.В., Король К.А. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Гідроекологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4) Розробив електронні навчальні курси з дисциплін:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						- “Методологія та організація наукових досліджень” (16 лекційні години) для здобувачів першого року навчання другого освітнього рівня “магістр” факультету цивільного захисту (спеціальність 236 “Цивільна безпека”). - “Організація наукових досліджень та представлення їх результатів” (16 лекційні години) для здобувачів першого-другого років навчання третього освітнього рівня “доктор філософії” факультету цивільного захисту (спеціальність 236 “Цивільна безпека”, спеціальність 101 “Екологія”). - “Основи цивільного захисту” (16 лекційні години) для здобувачів другого року навчання першого освітнього рівня “бакалавр” факультету психології та соціального захисту (спеціальність 035 “Філологія (Германські мови та література (переклад включно), перша англійська)”. 38.6: 1) наукове консультування дисертаційним дослідженням Романа Яковчука на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.03 – цивільний захист, Національний університет оборони України імені Івана Черняховського, 2021 р. 38.7: 1) офіційний опонент дисертаційної роботи Рашкевич Ніни Владиславівни, представленої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 26 "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" на тему "Попередження надзвичайних ситуацій на полігоні твердих побутових відходів з ліквідаційним енергоємним технологічним устаткуванням" (м. Харків, 2021 р.)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2) офіційний опонент дисертаційної роботи Прокопенко Ольги Валеріївни, представленої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 26 "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" на тему "Методика попередження надзвичайних ситуацій медико-біологічного характеру в регіоні з нестійкими природно-кліматичними умовами" (м. Харків, 2021 р.) 3) офіційний опонент дисертаційної роботи Мелешенко Р.Г., представленої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.02.03 – Цивільний захист (21 – національна безпека) на тему "Інженерно-технічні методи попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах критичної інфраструктури за допомогою оперативного контролю стану повітряного середовища" (Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, 2021 р.) 4) Вовчук Т.С. Попередження надзвичайних ситуацій на об'єктах хімічної промисловості в умовах надлишкового техногенного навантаження. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 21.02.03 – цивільний захист (21 – національна безпека). Національний університет цивільного захисту України, м. Харків, 2024 р. 5) Член спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 35.874.01. (Наказ МОН України № 920 від 26.06.2024) 38.8 1) Член редакційної колегії періодичного видання України категорії Б Збірник наукових

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						праць “Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності” 2) Член редакційної колегії періодичного видання України категорії Б Наукового журналу “Наука і оборона” 3) Рецензент періодичного наукового видання, що індексується SCOPUS (Q2): Journal of Water and Land Development 4) Науковий керівник НДР Моделювання поширення забруднювачів на територіях впливу нафтопроводів [Текст]: Звіт НДР закл. № держреєстрації 0121U111558 / Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; кер. Карабин В.В., вик.: Кузик А.Д., Шуригін В.І. Львів, 2022. С. 63. 5) Науковий керівник НДР на тему: "Оцінка екологічної небезпеки поширення важких металів у відходах вуглевидобутку Червоноградського гірничопромислового району Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну" № держреєстрації 0122U201451 (кер. Карабин В.В. від. вик.: Кочмар І.М.) (2023 р.) 38.9: 1) Заступник голови ГЕР 26 "Цивільна безпека" НАЗЯВО 38.10: 1) Міжнародний проект EU-CHEM-REACT-2 (Enhancing national and regional capacity building, civil protection and cooperation in reducing chemical threats, and promoting and developing EU Civil Protection Mechanism (UCPM) through trainings and exercises) (2019-2021 pp.) 2) 3 27 січня 2022 р. залучений до міжнародного проекту EU- MED-REACT, який фінансується Європейською Комісією та виконується під

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						керівництвом Міжнародного центру хімічного захисту та безпеки. 38.12: 1) Starodub Y., Karpenko V., Karabyn V., Shuryhin V. Mathematical Modeling of the Earth Heat Processes for the Purposes of Eco-technology and Civil Safety. Proc. IEEE CSIT 2020, 23-26 September, 2020, Zbarazh-Lviv, Ukraine: 146-149. 2) Шуригін В.І., Карабин В.В., Сиса Л.В., Рак Ю.М. Установка для моделювання процесу фільтрації забруднених розчинів через товщу ґрунту або донних відкладів. 6-й Міжнародний конгрес "Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування": збірник матеріалів. Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), 2020. С. 45. 3) Шуригін В.І., Рак Ю.М., Карабин В.В. Несанкціоновані врізки у нафтопродуктопроводи як фактор ризиків аварійності та екологічних збитків Львівської області. Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання. Матеріали Дев'ятнадцятої міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 8-9 жовтня, 2020 р.): збірник наукових статей. Львів: НУ "Львівська політехніка", 2020. С. 77-78. 4) Чумаченко С.М., Шуригін В.І., Карабин В.В., Дерман В.А. Ризики забруднення довкілля внаслідок транспортування нафти та нафтопродуктів. Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26 березня 2021 р. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С. 35-39.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						5) Шуригін В.І., Карабин В.В. Екологічні загрози скиду нафти на терасу гірської річки унаслідок пошкодження об'єктів критичної інфраструктури. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії: збірник тез доповідей Круглого столу, м. Львів, 17 березня 2023 р. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 105-108. 6) Кочмар І.М., Карабин В.В. Вплив військових дій на об'єкти вугледобувної промисловості та його наслідки. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії: збірник тез доповідей Круглого столу, м. Львів, 17 березня 2023 р. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 45-49. 7) Шуригін В.І., Карабин В.В. Математичні моделі для прогнозування наслідків аварійного виливу нафти у річкові системи (на прикладі терористичного акту на нафтопроводах). Протидія терористичним актам у міському середовищі: зб. матеріалів Наук. форуму, м. Київ, 21 червня 2023 р. С. 301-304. 8) Шуригін В.І., Карабин В.В. Чинники виникнення надзвичайних ситуацій спричинених органічним забрудненням р. Стрий. Мат. круглого столу. Запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування та ліквідація їх наслідків. НУЦЗУ, Харків, 2024. С. 68-69. 9) Кордіяка І.М., Чалий Д.О., Карабин В.В. До питання класифікації надзвичайних ситуацій природного характеру геофізичного та геологічного підкласів. Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 7-11 жовтня 2024 р.). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2024. С. 83-85. 10) Кордіяка І.М., Шуригін В.І., Синельников О.Д., Карабин В.В. Забезпечення цивільної та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						екологічної безпеки у територіальних громадах в умовах воєнного стану. Міжнародний форум "Безпечна, комфортна, спроможна, територіальна громада - 2024". Матеріали міжнар. конф., 16-18 жовтня 2024 р., м. Дніпро. Д.: НТУ "Дніпровська політехніка", 2024. С. 101-102. 11) Кочмар І.М., Карабин В.В., Карабин О.О. До питання оцінювання параметрів вилуговування важких металів з відвалів вугільних шахт. Міжнародний форум «Безпечна, комфортна, спроможна, територіальна громада» - 2024: матеріали міжнар. конф., 16-18 жовтня 2024 р., м. Дніпро. Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2024. С. 50–52. 12) Кочмар І. М., Карабин В. В., Карабин О.О. Методологічні підходи до кількісного оцінювання параметрів міграції металів у товщі породного відвалу ЦЗФ «Червоноградська». Екологічна безпека в умовах війни: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. С. 39 – 41. 13) Кочмар І.М., Карабин В.В. Вилуговування важких металів з аргіліту внаслідок термічного впливу (на прикладі відвалу ЦЗФ «Червоноградська»). Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (7-11 жовтня 2024 р., м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2024. С. 477 – 479. Міжнародний мовний сертифікат з іноземної мови (англійська), Pearson Online profile Test (B-2) (№ 0081 від 02.06.2022)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
Шуплат Ігорович	Тарас	Старший викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту <i>Вища освіта:</i> Національний лісотехнічний університет України 2006 р., за спеціальністю "Екологія та охорона навколишнього середовища" (С23 №004402), кваліфікація "Інженер еколог" <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність 03.00.16 – Екологія (диплом ДК № 056097 від 26.02.2020 р.), тема дисертації: "Життєвість та урбоекологічна роль кущових ялівців у покращенні стану довкілля міста Львів", 2020 р.	6 років, 4 місяці	ОК2.3 Метеорологія та кліматологія ОК2.6 Ландшафтна екологія ОК2.11 Урбоекологія ОК2.17 Агроєкологія ОК2.20 Радіобіологія та радіоекологія	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Диплом спеціаліста про вищу освіту: Національний лісотехнічний університет України 2006 р., за спеціальністю "Екологія та охорона навколишнього середовища", кваліфікація "Інженер еколог" (С23 №004402). 2) Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність 03.00.16 – Екологія (диплом ДК № 056097 від 26.02.2020 р.), тема дисертації: "Життєвість та урбоекологічна роль кущових ялівців у покращенні стану довкілля міста Львів", 2020 р. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Vasyl V. Popovych, Andriy I. Voloshchysyn, Oleh S. Tyndyk, Olga V. Menshykova, Taras I. Shuplat, Pavlo V. Bosak Monitoring of Heavy Metals Migration intoEdaphic Horizons of Coal Mine Dumps. ECOLOGIA BALKANICA. 2022. Vol. 14. Issue 2. pp. 63-74. 2) Кучерявий В.П., Генік Я.В., Кучерявий В.С., Шуплат Т.І., Гоцій Н.Д. Екопросторові та теплофізичні особливості формування" острова тепла" Львівського середмістя і життєвість деревних рослин. Науковий вісник НЛТУ України. 2023. Вип. 3. Том 33. С. 23-33. 3) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P.V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. № 4. С. 96-105. 4) Korol K., Popovych V., Pinder V., Shyplat T., Bosak P. Chemical content of landfill neoreliefs in the territory of the Subcarpathia Forestry District of

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Ukraine. Journal of Ecological Engeneering. 2022. 23(12). 233–253 DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/153457 5) Kucheriavyj V. P., Henyk Y., Popovych V. , Kucheryavyj V. S., Kopylov V., Shuplat T. Influence of the urban heat island effect of a large city on the physiological stability of tree plantations. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2024. Vol. 25, Issue 12. http://www.ecoeet.com/Influence-of-the-urban-heat-island-effect-of-a-large-city-on-the-physiological-stability,194125,0,2.html 6) Popovych V., Voloshchysyn A., Lysyi N., Petlovanyi M., Shuplat T. Natural phytomelioration processes on rock dumps of abandoned coal mines. Rudarsko-geološko-naftni zbornik (The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin). Rudarsko-geološko-Naftni Zbornik. 2024. 39(5). 63–73. https://doi.org/10.17794/rgn.2024.5.4 Scopus Q 3) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Стажування на кафедрі ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології, навчально-наукового інституту "Лісового і садово-паркового господарства" Національного лісотехнічного університету України, у період з 24.04. по 06.06.2024 р. (№61 /24, від 26.06.2024 р.) <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 5, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Vasyl V. Popovych, Andriy I. Voloshchysyn, Oleh S. Tyndyk, Olga V. Menshykova, Taras I. Shuplat, Pavlo V. Bosak Monitoring of Heavy

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Metals Migration intoEdaphic Horizons of Coal Mine Dumps. ECOLOGIA BALKANICA. 2022. Vol. 14. Issue 2. pp. 63-74. 2) Кучерявий В.П., Генік Я.В., Кучерявий В.С., Шуплат Т.І., Гоцій Н.Д. Екопросторові та теплофізичні особливості формування" острова тепла" Львівського середмістя і життєвість деревних рослин. Науковий вісник НЛТУ України. 2023. Вип. 3. Том 33. С. 23-33. 3) Гринчишин Н.М., Шуплат Т.І., Жоріна О.О. Шумове забруднення магістральних вулиць центральної частини міста Львова. Вісник ЛДУБЖД : зб. наук. пр. 2022. Т. 1. С. 6-11. 4) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P.V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. № 4. 2022. С. 96-105. 5) Vasyl V. Popovych, Andriy I. Voloshchyshyn, Oleh S. Tyndyk, Olga V. Menshykova, Taras I. Shuplat, Pavlo V. Bosak Monitoring of Heavy Metals Migration intoEdaphic Horizons of Coal Mine Dumps. ECOLOGIA BALKANICA. 2022. Vol. 14. Issue 2. pp. 63-74. 38.4: 1) Робочі навчальні програми: 1.1) Карабин В.В., Шуплат Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології та геоморфології» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів : ЛДУБЖД, 2024. 1.2) Шуплат Т.І., Король К.А. Робоча програма навчальної дисципліни «Метеорологія та кліматологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів: ЛДУБЖД, 2024.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1.3) Шуплат Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни «Ландшафтна екологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 1.4) Шуплат Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни «Урбоекологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 1.5) Шуплат Т.І., Волощишин А.І. Робоча програма навчальної дисципліни «Агроекологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів : ЛДУБЖД, 2024. 1.6) Шуплат Т.І. Робоча програма навчальної дисципліни «Радіобіологія та радіоекологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Львів : ЛДУБЖД, 2024. 2) Електронні курси з дисциплін: «Метеорологія та кліматологія», «Ландшафтна екологія», «Урбоекологія», «Агроекологія», «Радіобіологія та радіоекологія». 38.5: 1) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 - Екологія, 17 грудня 2019 року у Львівському національному університеті природокористування, диплом кандидата наук ДК № 056097 від 26.02.2020 р. 38.8: 1) Виконавець науково-дослідної роботи "Ландшафтно-трансформуючі чинники техногенної небезпеки вздовж міжнародних коридорів залізничного транспорту", номер державної реєстрації № 0122U201537. 2) Виконавець науково-дослідної роботи "Стан поводження населення з твердими побутовими

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими відходами", номер державної реєстрації 0123U103428. 3) Виконавець науково-дослідної роботи "Техногенно-екологічна безпека породних відвалів вугільних шахт, полігонів твердих побутових відходів та пірогенно трансформованих територій" (протокол Вченої ради ЛДУБЖД №2 від «02» жовтня 2024 р.). 4) Член редакційної колегії збірника наукових праць "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності". 38.12: 1) Гоцій Н.Д., Кендзьора Н.З., Шуплат Т.І. Воєнний екоцид та вплив російської військової агресії на довкілля. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях". М. Дніпро, 22-23 червня 2022 р., С. 171-175. 2) Шуплат Т.І., Гоцій Н.Д. Оцінка рівня термічної стійкості кущових культиварів <i>Juniperus sabina</i> 'Cupressifolia' в умовах м. Львова. Problems of emergency situations. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків, НУЦЗ України, 20 травня 2021 р. С. 360-362. 3) Кучерявий В.П., Генік Я.В., Кучерявий В.С., Шуплат Т.І., Гоцій Н.Д. Соціально-екологічні особливості рекреаційних просторів зеленої зони міста Львова. V Міжнародна науково-практична конференція "Інноваційні технології в архітектурі і дизайні". Харків. ХНУБА, 20-21 травня, 2021. С. 592-601 4) Шуплат Т.І., Соколов С.О. Наслідки військових дій для екосистем Чорного і

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Азовського морів Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії. Круглий стіл, м.Львів, 17 березня 2023 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 99-104. 5) Шуплат Т.І., Іляшевич М.М. Проблема знищення лісових ресурсів України в наслідок військових дій. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії. Круглий стіл, м.Львів, 17 березня 2023 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. С. 29-33 38.14: 1) Керівництво студенткою Палюх О.П., яка отримала диплом II ступеня II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 19 “Архітектура та будівництво” (напрям “Екологічні аспекти сталого розвитку міст”) з роботою на тему: "Порівняльна еколого-фітомеліоративна оцінка ефективності деревних і кущових культурів роду Ялівець (<i>Juniperus</i> L.) в покращенні стану довкілля м. Львова" (2021 рік) 2. Керівництво студентом Яричем Р.М., який став переможцем II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 19 “Архітектура та будівництво” (напрям “Екологічні аспекти сталого розвитку міст”) з роботою на тему: "Вивчення рівня екологічного забруднення повітряного басейну та транспортного навантаження вулиць м. Львова" (2020 рік) 38.19: 1) Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України (членський квиток ЛВ № 024).

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2) Член Всеукраїнської екологічної ліги (членський квиток № 5877). Міжнародний мовний сертифікат з іноземної мови (англійська), рівня B2 (Pearson), № 0165, від 18 січня 2024 р.
Гоцій Наталія Данилівна	Старший викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Український державний лісотехнічний університет, 2002 р., "Садово-паркове господарство", інженер садово-паркового господарства (Диплом спеціаліста: ВК 21339951) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.16 - Екологія. Біоекологічні особливості ліан роду Parthenocissus Planch. та їх використання для фітомеліорації довкілля Львова. 2021 р. (Диплом кандидата наук: ДК 059649)	5 років	ОК2.4 Вступ до спеціальності ОК2.14 Моніторинг довкілля ОК2.21 Оцінка впливу на довкілля та стратегічна екологічна оцінка ОК2.22 Біотехнології в охороні довкілля ОК2.33 Переддипломна практика	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Український державний лісотехнічний університет, 2002 р., "Садово-паркове господарство", інженер садово-паркового господарства. (Диплом спеціаліста: ВК 21339951). 2) кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.16 - Екологія. Біоекологічні особливості ліан роду Parthenocissus Planch. та їх використання для фітомеліорації довкілля Львова. 2021 р. (Диплом кандидата наук: ДК 059649) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Кучерявий В. П., Генік Я. В., Кучерявий В. С., Шуплат Т. І., Гоцій Н. Д. Екопросторові та теплофізичні особливості формування "острова тепла" Львівського середмістя і життєвість деревних рослин. Науковий вісник НЛТУ України. 2023. 33(3). 23-33. https://doi.org/10.36930/40330304 (Фах.видання) 2) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Hotsii N., Tyndyk O. Principles of revitalization of technologically violated areas in the Western Region of Ukraine. Zeszyty naukowe Wyższa Szkoła

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Turystyki i Ekologii w Suchej Beskidzkiej. 2022. 22(XI). 2. 76-89. (Фахове видання) 3) Oliferchuk V., Fedorovych D., Samarska M., Bunetskyi V., Samborskyi M., Kachor A., Kurylenko O., Olejniuk-Puchniak O., Kendzora N., Hotsii N. Changes in the Structure of Myco-and Microbiocenosis of Soil with Use of Fungi and Bacteria Strains Immobilized on Biochar as an Example of Ecosystem Maintenance Services. Ecological Engineering and Environmental Technology. 2022. Vol. 23, Issue 6. P. 42 – 52. https://doi.org/10.12912/27197050/152522 (Scopus) 4) Oliferchuk V., Kendzora N., Hotsii N., Shukel I., Olejniuk-Puchniak O., Samarska M., Nagurskyi O., Vasiichuk V. Changes in the Structure of Soil Microscopic Fungi in the Territories of Yavoriv and Podorozhenie Sulfur Quarries. Ecological Engineering Environmental Technology. 2023. 3. 120–134 https://doi.org/10.12912/27197050/159629 (Scopus) 5) Oliferchuk V., Fedorovych D., Kopiy L., Kravtsov D., Kendzora N., Krynytskyi H., Hotsii N., Suchovich V., Kopiy M., Samarska M., Kopiy S., Fyzik I., Novak A., Ahiy V. Structure of Microscopic Fungal Species in Soils at Amber Mining Territories before and during the use of New Technology of Pine Plantation Formation. The Open Agriculture Journal. 2023. 17. e187433152301190. https://doi.org/10.2174/18743315-v17-e230120-2022-12 (Scopus) 6) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Dyda O., Hotsii N., Bosak P. Transformational processes in post-technogenic ecosystems of Kolomyia lignite and Yaziv sulfur deposits in Western

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Ukraine.Ecological Questions. 2023. 34(4). С. 1-25. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.040 (Scopus) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> Наукове стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України», Вищий Духовний на базі Сільськогосподарського університету ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Республіка Польща), Сертифікат AG-12122021 15/11/2021-24/12/2021 р. (180 год/6 ЕКТС) <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 5, 8, 10, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Кучерявий В. П., Генік Я. В., Кучерявий В. С., Шуплат Т. І., Гоцій Н. Д. Екопросторові та теплофізичні особливості формування "острова тепла" Львівського середмістя і життєвість деревних рослин. Науковий вісник НЛТУ України. 2023. 33(3). 23-33. https://doi.org/10.36930/40330304 (Фах.видання) 2) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Hotsii N., Tyndyk O. Principles of revitalization of technogically violated areas in the Western Region of Ukraine. Zeszyty naukowe Wyższa Szkoła Turystyki i Ekologii w Suchej Beskidzkiej. 2022. 22(XI). 2. 76-89. (Фахове видання) 3) Oliferchuk V., Fedorovych D., Samarska M., Bunetskyi V., Samborsky M., Kachor A., Kurylenko O., Olejniuk-Puchniak O., Kendzora N., Hotsii N. Changes in the Structure of Myco-and Microbiocenosis of Soil with Use of Fungi and Bacteria Strains Immobilized on Biochar as an Example of Ecosystem Maintenance Services.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Ecological Engineering and Environmental Technology. 2022. Vol. 23, Issue 6. P. 42 – 52. https://doi.org/10.12912/27197050/152522 (Scopus) 4) Oliferchuk V., Kendzora N., Hotsii N., Shukel I., Olejniuk-Puchniak O., Samarska M., Nagurskyi O., Vasiichuk V. Changes in the Structure of Soil Microscopic Fungi in the Territories of Yavoriv and Podorozhenie Sulfur Quarries. Ecological Engineering Environmental Technology. 2023. 3. 120–134 https://doi.org/10.12912/27197050/159629 (Scopus) 5) Oliferchuk V., Fedorovych D., Kopiy L., Kravtsov D., Kendzora N., Krynytskyi H., Hotsii N., Suchovich V., Kopiy M., Samarska M., Kopiy S., Fyzik I., Novak A., Ahiy V. Structure of Microscopic Fungal Species in Soils at Amber Mining Territories before and during the use of New Technology of Pine Plantation Formation. The Open Agriculture Journal. 2023. 17. e187433152301190. https://doi.org/10.2174/18743315-v17-e230120-2022-12 (Scopus) 6) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Dyda O., Hotsii N., Bosak P. Transformational processes in post-technogenic ecosystems of Kolomyia lignite and Yaziv sulfur deposits in Western Ukraine. Ecological Questions. 2023. 34(4). С. 1-25. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.040 (Scopus) 38.3: 1) Монографія: Фітомеліоративна ефективність ліан роду Parthenocissus Planch. в умовах м. Львова: монографія/ Н.Д. Гоцій. Львів: Видавництво ПП «Новий світ-2000», 2023. 219 с. 38.4:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Комплексна курсова робота (4 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. І.М. Кочмар, У.В. Хром'як, К.В. Степова, Н.Д. Гоцій, І.С. Федів. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 41 с. 2) Комплексна курсова робота (3 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. Н.Д. Гоцій, К.В. Степова, П.В. Босак, І.М. Кочмар, У.В. Хром'як. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 39 с. Робочі навчальні програми: 3) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни "Моніторинг довкілля" для підготовки бакалаврів спеціальності 101 "Екологія та охорона навколишнього середовища", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 4) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни "Біотехнології в охороні довкілля" для підготовки бакалаврів спеціальності 101 "Екологія та охорона навколишнього середовища", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 5) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни "Оцінка впливу на довкілля та стратегічна екологічна оцінка" для підготовки бакалаврів спеціальності 101 "Екологія та охорона навколишнього середовища", Львів: ЛДУБЖД, 2024.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						6) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни " Екологізація урболандшафтів" для підготовки бакалаврів спеціальності 101 "Екологія та охорона навколишнього середовища", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 7) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни " Стратегія сталого розвитку та міжнародна екологічна політика" для підготовки магістрів спеціальності 101 "Екологічна безпека", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 8) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни " Екологічні стартапи" для підготовки магістрів спеціальності 101 "Екологічна безпека", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 9) Гоцій Н.Д. Робоча навчальна програма (силабус) навчальної дисципліни "Моніторинг навколишнього середовища" для підготовки бакалаврів спеціальності 073 "Менеджмент", Львів: ЛДУБЖД, 2024. 38.5: 1) Захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 – Екологія. (2021 р). Диплом ДК №059649. 38.8: 1) "Ландшафтно-трансформуючі чинники техногенної небезпеки вздовж міжнародних коридорів залізничного транспорту” номер державної реєстрації № 0122U201537 2) "Стан поведінки населення з твердими побутовими відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						відходами" номер державної реєстрації №0123U103428 3) "Техногенно-екологічна безпека породних відвалів вугільних шахт, полігонів твердих побутових відходів та пірогенно трансформованих територій" номер державної реєстрації № 0224U032502. 38.10: 1) Грудень 2021 року: участь у теоретичних і практичних навчаннях на тему: “Вимірювання забруднення навколишнього середовища, спричиненого тривалим зберіганням відходів міста Львова. Підвищення свідомості про екологічні загрози” в рамках міжнародного проєкту “Екологістика – вдосконалення управління звалищами твердих побутових відходів у Львівській області”, фінансованого країнами ЄС. 2) Грудень 2022 року участь у міжнародному проєкті “EURO-MED-REACT Table Top Exercise (TTX)”, фінансованого країнами ЄС. 38.12: 1) Кендзьора Н. З., Гоцій Н. Д., Янишин Б.М. Інструменти i-Tree в оцінюванні екосистемних послуг старовікових дерев. Екологічна безпека в умовах війни : збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. С. 22 - 24. 2) Верхола С., Гоцій Н. Д. Вплив мертвої підстильної поверхні на посилення ефекту міського "острова тепла". Екологічна безпека в умовах війни: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, м.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. С. 11 - 13. 3) Гоцій Н. Д., Огороднікова Д.О. Дошкільна та шкільна екологічна освіта як основа формування екологічної свідомості в контексті сталого розвитку суспільства. Охорона природи в контексті енергетичної та екологічної безпеки України: Збірник праць Перших Зимових читань в Синьогорі (наук.-практ. конф.). Під ред. Данилика І.М., Шпарика Ю.С. с. Стара Гута, Івано-Франківська область, 13-14 грудня 2022 року. С. 55-59. 4) Гоцій Н.Д. Кендзьора Н.З. Шуплат Т.І. Воєнний екоцид та вплив російської військової агресії на довкілля. Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 23-24 червня 2022 року, м. Дніпро, Україна, 2022. С. 171-175. 5) Гоцій Н.Д. Екологічні стартапи: особливості і перспективи в Україні і в світі. Всеукраїнська науково-практична конференція «Подільські читання. Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми перспективи рішення», 11-13 жовтня. Хмельницький, 2021. С. 106-109. 6) Гоцій Н.Д. Шуплат Т.І. Пожежна безпека систем вертикального озеленення: стан питання. Problems of emergency situations. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 20 травня, 2021 р. Харків: НУЦЗ України, 2021. С.26-28. 38.14: 1) Керівництво студентською науковою роботою Огороднікова Д.О. - переможець І туру

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. на тему “Ліхеноіндикація як ефективний метод біоіндикації довкілля”. 2) Керівництво студентською науковою роботою Федунік В.Р. - переможець І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. на тему “Вплив урбогенних умов на вегетацію деревних рослин (на прикладі дендрарію НЛТУ України у м. Львові”. 3) Керівництво студентською науковою роботою Мричко М.О. - переможець І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. на тему "Метаногенез як засіб утилізації і знезараження органічних відходів". 38.19: 1) Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України (дата вступу жовтень 2021 року). 2) Член Всеукраїнської екологічної Ліги (дата вступу - листопад 2021). 3) Член Наукового товариства ім. Т.Г. Шевченка - Екологічна секція (березень 2024 р.). 4) Член Екологічної ради при Управлінні екології і природних ресурсів Львівської міської ради (2024).
Капітан Ігорівна Ольга	Старший викладач кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту	Факультет пожежної та техногенної безпеки	Вища освіта: Львівський національний університет ім Івана Франка, 2003, правознавство, спеціаліст юрист. НУ Львівська політехніка, 2016,	12 років 7 місяців	ОК2.7 Природоохоронне законодавство та екологічне право	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: 1.1) Львівський національний університет ім Івана Франка, 2003, правознавство, спеціаліст юрист. 1.2) НУ Львівська політехніка, 2016, правознавство магістр.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			правознавство магістр. <i>Науковий ступінь:</i> Доктор філософії, 081 Право, Адміністративно правове регулювання діяльності суб'єктів формування та реалізації соціальної політики України в умовах євроінтеграційних процесів, 2020. <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри права ЛНУВМБ ім С.З.Гжицького від 09.08.2022р. АД №011085 Атестаційна колегія МОН			2) доктор філософії, 081 Право, Адміністративно правове регулювання діяльності суб'єктів формування та реалізації соціальної політики України в умовах євроінтеграційних процесів, 2020. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Капітан О.І., Нестеренко А.О. Вплив євроінтеграційних процесів на розвиток соціальної сфери України. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. Серія юридична. 2021. Вип.29. С.260-266 2) Mashtalir Kh., Kapitan O., Shai R. Gender equality as a component of the equality principle in society. Journal of Community Positive Practices, XXII (Special Issue). 2022. P. 96-111. 3) Капітан О. Проблеми та напрями удосконалення національного законодавства у сфері охорони здоров'я. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2022. № 3 (35). С.137-143 4) Капітан О., Дідух Х. Сучасний теоретико-правовий дискурс щодо дефініції «правоутворення». Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2023. № 1 (37). С.77-82. 5) Капітан О. Парадигма розвитку медичного права в Україні. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2023. № 2 (38). С.49-56. <i>Стажкування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Лінгвістичний університет в Ченстохові (Республіка Польща), сертифікат, тема:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						«Інноваційні методи та технології викладання: Новітні в європейській освітній практиці» (юриспруденція), 15.04. 2021 р. (180 год.) 2) Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ неперервної освіти і туризму, свідоцтво СС 00493706/018008-22, тема: «Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності», період 31.10. - 11.11.2022 р., обсягом 2,0 ECTS (60 год.) 3) ГО «Прогресильні», сертифікат ПВ 0510, тема: «Прогресильне викладання: складові системи якості вищої освіти», період 15.03.-19.04.2023р., обсягом 1 кредит ECTS (30 год.) 4) Комісія з питань юридичної освіти та обізнаності, свідоцтво ПК/046-23, тема «Школа професійного розвитку викладачів трудового права», період 02-03 червня 2023р., обсягом 0,5 кредитів ECTS (15 год.) 5) Львівський національний університет ім.І.Франка, Сертифікат ПН 2070987/000398-23, тема: «Актуальні питання пенсійного забезпечення і соціального страхування», період 20-24 листопада 2023р., обсягом 1 кредит ECTS (30 год.) 6) ГО «Прогресильні», сертифікат ШІ 0708, тема: «Штучний інтелект та майбутнє освіти», період 07.11.-23.11.2023р., обсягом 1 кредит ECTS (30 год.) <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 5, 8, 19:</i> <i>38.1:</i> 1) Капітан О.І., Нестеренко А.О. Вплив євроінтеграційних процесів на розвиток

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						соціальної сфери України. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. Серія юридична. 2021. Вип.29. С.260-266 2) Mashtalir Kh., Kapitan O., Shai R. Gender equality as a component of the equality principle in society. Journal of Community Positive Practices, XXII (Special Issue). 2022. P. 96-111. 3) Капітан О. Проблеми та напрями удосконалення національного законодавства у сфері охорони здоров'я. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2022. № 3 (35). С.137-143 4) Капітан О., Дідух Х. Сучасний теоретико-правовий дискурс щодо дефініції «правоутворення». Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2023. № 1 (37). С.77-82. 5) Капітан О. Парадигма розвитку медичного права в Україні. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Юридичні науки. 2023. № 2 (38). С.49-56.1) 38.3: 1) Капітан О.І. Актуальні питання вдосконалення певних галузей права України: колективна монографія / кер. авт. кол. Л. І. Лелик, В. Г. Яворська ; ПрАТ «ВНЗ «МАУП». Львів : ФОП Бадікова Н. О., 2020. 316 с. - Розділ 2, підрозд. 2.3. Процедурні аспекти притягнення до адміністративної відповідальності за порушення правил дорожнього руху – С. 100-121 2) Капітан О.І. Державна соціальна політика у галузі захисту прав дітей. Особливості реалізації та захисту прав людини і громадянина в умовах розвитку правової держави: колективна

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						монографія / за ред. проф. В. Андріїва, доц. Ю. Коверко. Львів: СПОЛОМ, 2021. 154с. 3) Капітан О.І. Адміністративно-правове регулювання діяльності суб'єктів формування та реалізації соціальної політики України в умовах євроінтеграційних процесів: монографія. Київ: «Видавництво Людмила», 2021. 200 с. 38.4: 1) Капітан О.І., Білінська Л.В. Техніка правотлумачення: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт та самостійного вивчення для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 081 «Право». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2022. 17 с. 2) Капітан О.І., Білінська Л.В. Адвокатура в Україні: Методичні рекомендації для виконання практичних робіт та самостійної роботи для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 081 «Право». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2022. 16 с. 3) Ніканорова О.В., Капітан О.І. Правознавство : Методичні вказівки для виконання практичних робіт та самостійної роботи для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». Львів: ім. С.З. Гжицького, 2022. 20 с. 4) Капітан О.І. Медичне право: Методичні вказівки для виконання практичних робіт та самостійної роботи для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 081 «Право». Львів: ім. С.З. Гжицького, 2023. 40 с. 5) Капітан О.І. Фармацевтичне право і законодавство: Методичні вказівки для виконання практичних робіт та самостійної роботи для підготовки здобувачів другого

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						(магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація». Львів: ім. С.З. Гжицького, 2023. 33 с. 6) Капітан О.І. Медичне право: навч.-методичний посіб. Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2023. 188 с. 38.5: 1) Доктор філософії, 081 Право, Адміністративно-правове регулювання діяльності суб'єктів формування та реалізації соціальної політики України в умовах євроінтеграційних процесів, від 23.12.2020, ДР № 000760 виданий Державним університетом внутрішніх справ 38.8: 1) Виконавець НДР: «Актуальні проблеми реалізації та захисту прав і свобод людини та громадянина в Україні» (№0122U002495, 2022-2025pp.) 38.19: 1) Членкиня Громадської організації «РБ Груп».
Кочмар Ірина Миколаївна	Викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> 1) диплом бакалавра, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності за спеціальністю «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористуван	9,5 років	ОК2.10 Нормування екологічного стану довкілля ОК2.28 Комплексна курсова робота (3 курс) ОК2.32 Виробнича практика	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> диплом про вищу освіту: 1) диплом бакалавра, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності за спеціальністю «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», кваліфікація - інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду № ВК 41525905 від 17.06.2011 р. 2) диплом магістра, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, рік

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			ня», кваліфікація - інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду № ВК 41525905 від 17.06.2011 р. 2) диплом маністра, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, рік закінчення 2012, спеціальність "Екологія та охорона навколишнього середовища", кваліфікація - еколог, експерт з екології, диплом магістра ВК № 44005436 (з відзнакою) від 20 грудня 2012 року			закінчення 2012, спеціальність "Екологія та охорона навколишнього середовища", кваліфікація - еколог, експерт з екології, диплом магістра ВК № 44005436 (з відзнакою) від 20 грудня 2012 року <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Кочмар І. М., Левинська Х. В. Оцінка екологічного стану ґрунтів урбоєкосистеми міста Городок Львівської області. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. № 30. С. 17-25. DOI: 10.32447/20784643.30.2024.02 (Фахове видання категорії Б) 2) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V., Sozansky M. Thermal Impact on Heavy Metal Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). Geomatics and Environmental Engineering. 2024. 18(1). 117–133. https://doi.org/10.7494/geom.2024.18.1.117 (Scopus) 3) Kochmar I.M., Karabyn V.V., Kordan V.M. Ecological and geochemical aspects of thermal effects on argillites of the Lviv-Volyn coal basin spoil tips. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 3. 100–107. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-3/100 (Scopus) 4) Kochmar I., Karabyn V. Water Extracts from Waste Rocks of the Coal Industry of Chernvonograd Mining Area (Ukraine) - Problems of Environmental Safety and Civil Protection. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(1). P. 247–255. https://doi.org/10.12912/27197050/155209 (Scopus)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						5) Kochmar I., Karabyn V., Karabyn O. Lead speciation in the technogenesis zone of coal mining sites (case of Vizeyska mine of Chervonohrad mining area, Lviv region, Ukraine). Petroleum and Coal. 2022. Volume 64, Issue 2. p. 445-454 (Scopus) 6) Kochmar I., Karabyn V. Investigation of deportment of chalcophilic heavy metals in the waste rock of Central coal enrichment plant "Chervonohradska" for the purposes of environmental safety of Lviv-Volyn coal basin. Environmental Problems. 2022. Vol. 7. No. 4. P. 169 – 176. https://doi.org/10.23939/ep2022.04.169 7) Кочмар І. М., Карабин В. В. Форми знаходження Cr та Mn у породах терикона центральної збагачувальної фабрики "Червоноградська" Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Науковий вісник НЛТУ України. 2022, т. 32, № 4. С. 44–48 8) Кочмар І. М., Карабин В. В. Поширення окремих важких металів у породах терикона центральної збагачувальної фабрики «Червоноградська» Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2022. № 25 С. 5-12. https://doi.org/10.32447/20784643.25.2022.01 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Національний лісотехнічний університет України, Свідectво про підвищення кваліфікації. Тема: "Техносфера та техніко-екологічні аспекти виробництва", обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Видано 08 грудня 2021 року, реєстраційний номер 17/2021 2) Курс Smart Grid from A to Z - Broader Public program, сертифікат від 17.11.2021, кількість годин (кредитів ЄКТС) – 10

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						3) Сертифікат № МК-0324/314 учасника V Всеукраїнської міжгалузевої науково-практичної онлайн-конференції «Національна наука і освіта в умовах війни РФ проти України та сучасних цивілізаційних викликів» в межах XV Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти–2024» 27 березня–2 квітня 2024 року (підвищення кваліфікації в розмірі – 1,7 кредиту ЄКТС) 4) Сертифікат № СЛІ-1023/377 учасника науково-практичного онлайн-семінару «Лідерство обдарованої особистості: формування і розвиток», який відбувся 26 жовтня 2023 року в межах XV Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» (підвищення кваліфікації в розмірі – 0,25 кредиту ЄКТС). 5) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, на платформі Prometheus (кількість годин – 60 годин (2 кредити ЄКТС). 6) Освітні інструменти критичного мислення, онлайн-курс на платформі Prometheus (кількість годин – 60 годин (2 кредити ЄКТС). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Кочмар І. М., Левинська Х. В. Оцінка екологічного стану ґрунтів урбоєкосистеми міста Городок Львівської області. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. № 30. С. 17-25. DOI: 10.32447/20784643.30.2024.02 (Фахове видання категорії Б) 2) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V., Sozansky M. Thermal Impact on Heavy Metal

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). Geomatics and Environmental Engineering. 2024. 18(1). 117–133. https://doi.org/10.7494/geom.2024.18.1.117 (Scopus) 3) Kochmar I.M., Karabyn V.V., Kordan V.M. Ecological and geochemical aspects of thermal effects on argillites of the Lviv-Volyn coal basin spoil tips. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 3. 100–107. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-3/100 (Scopus) 4) Kochmar I., Karabyn V. Water Extracts from Waste Rocks of the Coal Industry of Chervonograd Mining Area (Ukraine) - Problems of Environmental Safety and Civil Protection. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(1). P. 247–255. https://doi.org/10.12912/27197050/155209 (Scopus) 5) Kochmar I., Karabyn V., Karabyn O. Lead speciation in the technogenesis zone of coal mining sites (case of Vizeyska mine of Chervonohrad mining area, Lviv region, Ukraine). Petroleum and Coal. 2022. Volume 64, Issue 2. p. 445-454 (Scopus) 6) Kochmar I., Karabyn V. Investigation of deportment of chalcophilic heavy metals in the waste rock of Central coal enrichment plant "Chervonohradska" for the purposes of environmental safety of Lviv-Volyn coal basin. Environmental Problems. 2022. Vol. 7. No. 4. P. 169 – 176. https://doi.org/10.23939/ep2022.04.169 7) Кочмар І. М., Карабин В. В. Форми знаходження Cr та Mn у породах терикона центральної збагачувальної фабрики "Червоноградська" Львівсько-Волинського

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						кам'яновугільного басейну. Науковий вісник НЛТУ України. 2022, т. 32, № 4. С. 44–48 8) Кочмар І. М., Карабин В. В. Поширення окремих важких металів у породах терикона центральної збагачувальної фабрики «Червоноградська» Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2022. № 25 С. 5-12. https://doi.org/10.32447/20784643.25.2022.01 38.3: 1) Інженерна екологія. Практикум: навчальний посібник / К.В. Степова, Кочмар І.М. Львів: ЛДУБЖД, 2021. 118 с. 38.4: 1) Комплексна курсова робота (4 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. І.М. Кочмар, У.В. Хром'як, К.В. Степова, Н.Д. Гоцій, І.С. Федів. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 41 с. 2) Рекультивация земель. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. У.В. Хром'як, І.М. Кочмар. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 35 с. 3) Новітні технологічні процеси в охороні довкілля. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. І.М. Кочмар, К.В. Степова. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 35 с. 4) Комплексна курсова робота (3 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. Н.Д. Гоцій, К.В. Степова, П.В. Босак, І.М. Кочмар, У.В. Хром'як. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 39 с. 5) Методичні вказівки до виконання дипломної роботи бакалавра для здобувачів вищої освіти спеціальності 101 «Екологія» / Укладачі.: Босак П. В., Кочмар І.М., Львів: ЛДУ БЖД, 2022. 36 с. 6) Електронні курси з дисциплін у навчальному середовищі "Віртуальний університет": 6.1) Нормування екологічного стану довкілля; 6.2) Теоретичні основи очищення стічних вод; 6.3) Новітні технологічні процеси в охороні довкілля; 6.4) Інженерна екологія; 6.5) Техноекотолгія. 7) Робочі навчальні програми: 7.1) Кочмар І.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Нормування екологічного стану довкілля» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 7.2) Кочмар І.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Теоретичні основи очищення стічних вод» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						7.3) Кочмар І.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Новітні технологічні процеси в охороні довкілля» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 7.4) Кочмар І.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Інженерна екологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 38.8: 1) Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Оцінка екологічної небезпеки поширення важких металів у відходах вуглевидобутку Червоноградського гірничопромислового району Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну" № держреєстрації 0122U201451 (2023 р.). 38.12: 1) Кочмар І. М., Карабин В. В., Карабин О.О. Методологічні підходи до кількісного оцінювання параметрів міграції металів у товщі породного відвалу ЦЗФ «Червоноградська». Екологічна безпека в умовах війни: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. С. 39 – 41. 2) Кочмар І.М., Карабин В.В. Вилуговування важких металів з аргіліту внаслідок термічного впливу (на прикладі відвалу ЦЗФ «Червоноградська»). Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (7-11 жовтня 2024 р., м. Львів).

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2024. С. 477 – 479. 3) Кочмар І.М. Екологічна безпека поширення водорозчинних форм важких металів у відходах вуглевидобутку (на прикладі терикона ЦЗФ «Червоноградська»). Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Восьмої міжнародної науково-практичної конференції (9-12 жовтня 2023 р. м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2023. С. 429 – 431. 4) Кочмар І.М. Оцінка якості поверхневих вод річки Зубра в межах Львівської територіальної громади. IX міжнародний з'їзд екологів (25–27.09.2024). URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/paper/viewFile/21983/18250 5) Кочмар І. М., Карабин В. В. Дослідження мінералізації водних витяжок відвальних порід об'єктів вуглевидобутку Червоноградського гірничопромислового району. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (1-2 грудня 2022 року, Полтава). Полтава : НУПІ, 2022. С. 124 – 127. 38.14: 1) Керівництво здобувачкою Левинською Х.В., яка стала переможцем I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 н.р. на тему “Оцінка рівня шумового забруднення та шляхи його оптимізації (на прикладі м. Городок Львівської області)”, диплом переможця від 21.05.2024 р. 38.19:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Член Всеукраїнської екологічної Ліги (членський квиток № 5693), дата вступу 05.11.2021 - по теперішній час. 2) Член Львівського ВП Національного екологічного центру України (членський квиток ЛВ013, дата вступу 14.07.2024 р.)
Степова Катерина Вікторівна	Доцент кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Національний університет "Львівська політехніка", 2004 р., екологія та охорона навколишнього середовища, магістр з екології. (Диплом ВК 25900136 від 31.12.2004 р.) Диплом магістра зі спеціальності "Філологія" (англійська мова), 2018 р. <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат технічних наук, 05.17.08 - процеси та обладнання хімічної технології, Хемосорбція гідроген сульфідом модифікованими природними сорбентами, 2011.	14 років	ОК2.13 Техноекоекологія	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: Національний університет "Львівська політехніка", Спеціальність - екологія та охорона навколишнього середовища, магістр з екології. Диплом ВК 25900136 від 31.12.2004 р. 2) кандидат технічних наук зі спеціальності 05.17.08 - процеси та обладнання хімічної технології. Диплом кандидата наук ДК №067374 від 22 квітня 2011 р. Тема дисертаційного дослідження: "Хемосорбція гідроген сульфідом модифікованими природними сорбентами" 3) атестат доцента кафедри екологічної безпеки АД № 004662 від 14 травня 2020 р. 4) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Федів Ірина Сергіївна, диплом Н24 № 003346, 19.08.2024 р. 5) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Конанець Роман Миколайович, диплом Н24 № 003347, 19.08.2024 р. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Januševičius, T., Mažeikienė, A., Stepova, K., Danila V., Paliulis, D. The Removal of Phosphorus from Wastewater Using a Sewage Sludge Biochar: A

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Диплом кандидата наук ДК №067374 від 22 квітня 2011 р. <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри екологічної безпеки, 2020 р. (АД № 004662 від 14 травня 2020 р.)			Column Study. Water. 2024. 16(8). 1104. (Scopus Q1) 2) Konanets R., Stepova K. Nonlinear Isotherm Adsorption Modelling for Copper Removal from Wastewater by Natural and Modified Clinoptilolite and Glaucosite. Chemistry and Chemical Technology. 2024. 18 (1). 94-102. (Scopus Q3) 3) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Kordan V., Paliulis D. Removal of eutrophication agents from wastewater using glauconite-based sorbents. Desalination and Water Treatment. 2024. 317. 100181. (Scopus Q3) 4) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V., Sozanskyi M. Thermal Impact on Heavy Metal Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). Geomatics and Environmental Engineering. 2024. 18(1). 117–133. (Scopus Q3) 5) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Šarko J., Mažeika J. Adsorption of Ammonium Ions and Phosphates on Natural and Modified Clinoptilolite: Isotherm and Breakthrough Curve Measurements. Water. 2023. Vol. 15. № 10. P. 1933. DOI: 10.3390/w15101933 (Scopus Q1) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології імені С.З.Жицького з 24.04.2024 по 06.06.2024 року <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 19:</i> 38.1: 1) Januševičius, T., Mažeikienė, A., Stepova, K., Danila V., Paliulis, D. The Removal of Phosphorus

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						from Wastewater Using a Sewage Sludge Biochar: A Column Study. Water. 2024. 16(8). 1104. (Scopus Q1) 2) Konanets R., Stepova K. Nonlinear Isotherm Adsorption Modelling for Copper Removal from Wastewater by Natural and Modified Clinoptilolite and Glaucanite. Chemistry and Chemical Technology. 2024. 18 (1). 94-102. (Scopus Q3) 3) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Kordan V., Paliulis D. Removal of eutrophication agents from wastewater using glaucanite-based sorbents. Desalination and Water Treatment. Desalination and Water Treatment. 2024. 317. 100181. (Scopus Q3) 4) Kochmar I., Karabyn V., Stepova K., Stadnik V., Sozanskyi M. Thermal Impact on Heavy Metal Bioavailability in Burnt Rocks of Waste Heap of Chervonohradska Coal-preparation Plant (Lviv Region, Ukraine). Geomatics and Environmental Engineering. 2024. 18(1). 117–133. (Scopus Q3) 5) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Šarko J., Mažeika J. Adsorption of Ammonium Ions and Phosphates on Natural and Modified Clinoptilolite: Isotherm and Breakthrough Curve Measurements. Water. 2023. Vol. 15. № 10. P. 1933. DOI: 10.3390/w15101933 (Scopus Q1) 38.3: 1) Степова К.В. Інженерна екологія. Практикум. К. Степова, І. Кочмар. Львів: ЛДУБЖД, 2021. 183 с. 2) Степова К.В. Зберігання та захоронення небезпечних відходів. К. Степова, У. Хром'як, В. Попович. Львів: ЛДУБЖД, 2020. 103 с. 38.4: 1) Новітні технологічні процеси в охороні довкілля. Методичні вказівки до виконання

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						курсового проекту для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. І.М. Кочмар, К.В. Степова. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 35 с. 2) Методичні вказівки до написання та оформлення курсового проекту з навчальної дисципліни «Техноекологія» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 101 «Екологія» / укл. І.М. Кочмар, К.В. Степова. Львів: ЛДУ БЖД, 2023. 27 с. 3) Комплексна курсова робота (4 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. І.М. Кочмар, У.В. Хром'як, К.В. Степова, Н.Д. Гоцій, І.С. Федів. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 41 с. 4) Комплексна курсова робота (3 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. Н.Д. Гоцій, К.В. Степова, П.В. Босак, І.М. Кочмар, У.В. Хром'як. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 39 с. 5) Електронний курс з дисципліни: "Техноекологія". 6) Робоча навчальна програма: Степова К.В., Федів І.С. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Техноекологія» для підготовки бакалаврів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 38.6: 1) Конанець Р.М., 101 Екологія, Очищення стічних вод від важких металів сорбентами на основі природних мінералів, 2024, диплом Н24 № 003347 2) Федів І.С., 101 Екологія, Очищення стічних вод від евтрофікуючих агентів методом стимульованої адсорбції на природних мінералах, 2024, диплом Н24 № 003346 38.8: 1) Науковий керівник спільних українсько-литовських науково-дослідних робіт 0123U104056 (2023) та 0122U200121 (2022) на тему "Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин" 2) Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на тему: «Зменшення екологічного навантаження, що створюється внаслідок попадання важких металів та миючих засобів у навколишнє середовище», №ДР0121U111559, 2020р. 3) Член редколегії фахового видання "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності". 38.10: 1) Спільні українсько-литовські науково-дослідні роботи 0123U104056 (2023) та 0122U200121 (2022) на тему "Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин" 38.12: 1) Федів І. С., Степова К. В. Вплив НВЧ-опромінення на сорбційні властивості глауконіту в процесах водоочищення. VII Всеукраїнський пленер з питань природничих наук : Матеріали VII-го Всеукраїнського пленеру з питань природничих наук, 23–24 червня 2023 р. Одеса : ОДЕКУ, 2023. С. 64–65. 2) Федів І. С., Степова К. В. Адсорбція важких металів зі стічних вод адсорбентами модифікованими поверхнево-активними речовинами. Геотехнічні проблеми розробки родовищ : Матеріали XIX міжнародної конференції молодих вчених, м. Дніпро, 28 жовтня 2021 р / ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, Дніпро, 2021. С. 137–138 с. 3) Федів І. С., Степова К. В. Використання глауконіту під час очищення стічних вод від фосфатів. VI Всеукраїнський пленер з питань природничих наук : матеріали VI-го Всеукраїнського пленеру з питань природничих наук, 25–26 липня 2022 р. Одеса : ОДЕКУ, 2022. С. 86–87. 4) Федів І. С., Степова К. В., Конанець Р. М. Використання модифікованих глинистих мінералів та цеолітів для адсорбції важких металів і фосфатів зі стічних вод. Охорона природи в контексті енергетичної та екологічної безпеки України : збірник праць, 13–14 грудня 2022 р., с. Стара Гута / Під ред. Данилика І.М., Шпарика Ю.С. с. Стара Гута, Івано-Франківська область, 2022. С. 97–100 с. 5) Степова К. В., Федів І. С., Конанець Р. М. Шляхи реформування екологічної поведінки в

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						рамках європейського зеленого курсу з метою досягнення цілей сталого розвитку. Вплив зміни клімату на розвиток Рівненської області : збірник тез науково-практичної конференції, м. Рівне, 27–28 жовтня 2022 р. Рівненська обласна організація Українського товариства охорони природи, 2022. С. 121–123 с. 38.19: 1) Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України. 2) Член Всеукраїнської екологічної ліги.
Босак Павло Володимирович	Доцент кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; 2014 р., за спеціальністю 7.17020301 “Пожежна безпека”; кваліфікація “Інженер з пожежної безпеки”. <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат технічних наук, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека (диплом ДК № 061260 від 29 червня 2021 року), тема дисертації: Екологічна безпека стічних вод	7 років	ОК2.16 Пожежі в природних екосистемах ОК2.18 Екологічна безпека ОК2.24 Рекультивация земелькузи	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2014 р., за спеціальністю 7.17020301 “Пожежна безпека”; кваліфікація “Інженер з пожежної безпеки”. 2) Кандидат технічних наук, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека (диплом ДК № 061260 від 29 червня 2021 року), тема дисертації: Екологічна безпека стічних вод породних відвалів вугільних шахт Нововолинського гірничопромислового району, 2021 рік. 3) Атестат доцента кафедри екологічної безпеки АД №013166, 2023 рік. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Босак П.В., Попович В. В., Піндер В. Ф., Стокалюк О. В. Температура займання та самозаймання найпоширеніших деревних порід териконів. Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук. пр. 2020. Т. 30 (5). С. 53-58. https://doi.org/10.36930/40300509.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			породних відвалів вугільних шахт Нововолинського гірничопромислового району, 2021 рік. <i>Вчене звання:</i> Атестат доцента кафедри екологічної безпеки АД №013166, 2023 рік.			2) Skyba T., Popovych V., Dominik A., Rudenko D. (2020). Dose rate of the landfills of north-west Podillya (Ukraine). 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. https://doi.org/10.5593/sgem2020/5.1/s20.033. 3) Kycheryavyi V. P., Popovych V., Kycheryavyi V. S., Dyda O., Shuplat T., Bosak P. The influence of climatic and edaphic conditions on the development of thuja occidentalis ‘Smaragd’ under the urban conditions of a large city. Journal of Ecological Engineering. 2021. 22(4). 324–331 https://doi.org/10.12911/22998993/133094. 4) Босак П.В. Підвищення екологічної безпеки в лісах України. Науково-практичний журнал Екологічні науки. 2021. Випуск 4 (37). С. 98–101 https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.14. 5) Popovych V., Henyk Y., Gapalo A., Bosak P., Popovych N. Specific activity of radionuclides in soils disturbed by forest fires. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(6). 265–270 https://doi.org/10.12911/22998993/148191. 6) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P. V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. (4). 96–105 https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/096 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Стажування в Інституті сталого розвитку ім. В.Чорновола НУ "Львівська Політехніка" з 28.10.2019 по 30.12.2019 року. Наказ НУ "Львівська політехніка" № 4136-3-10 від 31.10.2019 року, довідка про проходження

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						стажування НУ "Львівська політехніка" № 891 від 22.01.2020 року 2) Захист дисертації 29 квітня 2021 року на засіданні спеціалізованої вченої ради К 35.052.22 у Національному університеті «Львівська політехніка», диплом кандидата технічних наук ДК № 061260 від 29 червня 2021 року 3) Науково-педагогічне стажування Wyższej Szkole Edukacja w Sporcie, (Варшава. Республіка Польща) з 01.03. по 30.06.2023 рр (сертифікат). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19:</i> 38.1: 1) Bosak P., Popovych V., Stepova K., Marutyak S. Features of seasonal dynamics of hazardous constituents in wastewater from colliery spoil heaps of Novovolynsk mining area. News of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. 2020. 5. 443. 39-46. https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.102. 3) Bosak P., Popovych V., Stepova K. Dudyn R. Environmental impact and toxicological properties of mine dumps of the Lviv-Volyn coal basin. News of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. 2020. 2. 440. 48-54. https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.30. 4) Босак П.В., Попович В.В., Попович Н.П. Моніторинг надзвичайних ситуацій Львівської області, пов'язаних із пожежами на об'єктах із складуванням відходів. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека : наук.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						журн. 2020. Т. 2 (10). С. 32-38. https://doi.org/10.33269/nvcz.2020.2.32-38. 5) Bosak P., Lukyanchuk N., Pinder V., Shukel I., Popovych V. Performance analysis of protective functions of forest plantations of the Lviv railway line (Ukraine). Ecological Questions. 2023. 34(3). 1–18. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.031 6) Bosak P.V., Lukianchuk N.H., Nazaruk M.M., Popovych V.V. Kucheryavyi V.S. Radionuclide content in vegetation and soils in the impact zone of the railway track. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023. 5. 108-113 https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-5/108 38.3: 1) Попович В.В., Босак П.В. Пожежі у природних екосистемах: Курс лекцій: навч. посібник, Львів : ЛДУБЖД, 2021. 322 с. 2) Босак П.В., Попович В.В. Екологічна небезпека підтериконових стічних вод Нововолинського гірничопромислового району EcoLab. Том 1. Монографія : ЛДУБЖД, 2022. 166 с. 3) Піндер В.Ф., Попович В.В., Босак П.В. Рекультиваційні заходи зниження техногенного впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля. EcoLab. Том 2. Монографія : ЛДУБЖД, 2023. 245 с. 4) А.І. Волощишин, В. В. Попович, П. В. Босак Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну EcoLab. Том 3 : монографія. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 215 с. 38.4: 1) Комплексна курсова робота (3 курс). Методичні вказівки до виконання комплексної

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						курсової роботи для здобувачів спеціальності 101 «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня освіти [Електронний ресурс] / укл. Н.Д. Гоцій, К.В. Степова, П.В. Босак, І.М. Кочмар, У.В. Хром'як. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 39 с. 2) Босак П.В. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни “Екологічна безпека” (для здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні навчання). Львів: ЛДУБЖД, 2022. 26 с. 3) Степова К. В., Босак П.В. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни “Техноекологія” (для здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні навчання). Львів: ЛДУБЖД, 2020. 25 с. 4) Босак П.В., Кочмар І.М. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 101 “Екологія” Львів : ЛДУБЖД, 2022. 34 с. 5) Босак П.В. Програма переддипломної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 Екологія. Львів : ЛДУБЖД, 2022. 17 с." 6) Електронні курси з дисциплін: 6.1) Пожежі в природних екосистемах. 6.2) Екологічна безпека. 6.3) Природні та техногенні загрози (спеціальність 263 Цивільна безпека, освітня програма: Інженерне забезпечення саперних, піротехнічних та вибухових робіт, рік навчання 4-й рік). 6.4) Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв (спеціальність 263 Цивільна безпека, освітня програма: Цивільний захист, рік навчання 2-й рік).

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						6.5) Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв (спеціальність 263 Цивільна безпека, освітня програма: Цивільний захист, рік навчання 3-й рік). 6.6) Нормативна робота у сфері цивільного захисту (спеціальність 263 Цивільна безпека, освітня програма: Цивільний захист, рік навчання 4-й рік). 6.7.) Стійкість будівель та споруд в умовах НС (спеціальність 263 Цивільна безпека, освітня програма: Інженерне забезпечення саперних, піротехнічних та вибухових робіт, рік навчання 1-й рік). 7) Робочі навчальні програми: 7.1) Босак П.В. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Пожежі в природних екосистемах» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 7.2) Босак П.В. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологічна безпека» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 7.3) Босак П.В. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Рекультивация земель» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 38.5: 1) Захист дисертації 29 квітня 2021 року на засіданні спеціалізованої вченої ради К 35.052.22 у Національному університеті «Львівська політехніка», диплом кандидата технічних наук ДК № 061260 від 29 червня 2021 року 38.8:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Техногенно-екологічна безпека породних відвалів вугільних шахт, полігонів твердих побутових відходів та пірогенно трансформованих територій" № держреєстрації 0121U113363 (2021-2024 рр.). 2) Член редакційної колегії збірника наукових праць "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності". 38.12: 1) Босак П.В. Прогнозування лісових пожеж у різних типах лісу. Матер. IV Всеукр. наук.-практ. конф. "Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи". (м. Львів, 26 березня 2021 р.). Львів : ЛДУБЖД, 2021. С. 10-13. 2). Босак П.В. Аналіз впливу низових лісових пожеж на довкілля. Матер. Міжнар. наук.- практ. конф. "Проблеми надзвичайних ситуацій" (м. Харків, 20 травня 2021 р.). Харків : НУЦЗ України, 2021. С. 258-259. 3). Степова К.В., Босак П.В. Особливості викладання екологічних дисциплін в умовах дистанційного навчання. Тези доп. Всеукр. наук.-метод. конф. "Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання у вищій школі: методологія, методика, практика" (м. Київ, 20 травня 2021 р.). Київ : НУХТ, 2021. С. 205-210. 4). Босак П.В. Особливості екологічного менеджменту лісового господарства України. Тези доп. Всеукр. круглого столу "Екологічна безпека держави" (м. Київ, 16 вересня 2021 р.). Київ : ІТТА, 2021. С. 23-27. 5) Босак П.В. Аналіз та характеристика лісового фонду Малого Полісся. Матер. Міжнар. наук.-практ. конф. "Актуальні проблеми, шляхи та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації” (м. Біла Церква, 16-17 вересня 2021 р.). Біла Церква : БНАУ, 2021. С. 93-95. 6) Босак П.В. Еколого-техногенна безпека лісового масиву Малого Полісся. Тези доп. Другого всеукр. круглого столу “Екологічна безпека держави” (м. Київ, 15 грудня 2021 р.). Київ : ІТТА, 2021. С. 172-176. 7) Босак П.В., Бироваш Я.М. Екологічні аспекти лісогосподарської діяльності Закарпатської області. Зб. наук. праць II Всеукр. наук.-практ. конф. викладачів та фахівців–практиків та XII Всеукр. наук.-практ. конф. курсантів, студентів, аспірантів та ад’юнктів “Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці” (м. Львів, 12 травня 2022 р.). Львів : ЛДУБЖД, 2022. С. 120-121. 8) Босак П.В., Шукель І.В., Попович В.В. Аналіз росту рослин в захисних лісонасадженнях вздовж залізничної колії Львівської залізниці. Матер. II Міжнар. наук.-практ. конф. “Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації” (м. Біла Церква, 29 вересня 2022 р.). Біла Церква : БНАУ, 2022. С. 76-78. 38.14: 1) Керівництво здобувачкою Кувик С. В., яка стала переможцем I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. на тему “Антропогенний вплив на екологічний стан поверхневих і підземних вод річки Тиса”, диплом переможця від 28.01.2022 р. 2) Керівництво здобувачкою Бироваш Я. М., яка стала переможцем I туру Всеукраїнського

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. на тему “Вплив вирубки деревних порід лісового масиву на довкілля (Закарпатська область)”, диплом переможця від 28.01.2022 р. 3) Керівництво здобувачкою Мурин Н.С., яка стала переможцем I туру Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт-2024 року зі спеціальності 101 «Екологія» на тему “Дослідження гідромереж та їх вплив на довкілля у м. Яворів Львівської області”, Диплом III ступеня від 07.06.2024 р. 38.19: 1) Член Всеукраїнської екологічної Ліги (членський квиток № 5695), дата вступу 05.11.2021 - по теперішній час. 2) Член Львівського ВП Національного екологічного центру України (членський квиток ЛВ006, дата вступу 14.07.2024 р.)
Попович Василь Васильович	Професор кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2006р. спеціальність - Пожежна безпека кваліфікація – спеціаліст пожежної безпеки (Диплом спеціаліста ВК №30226692 від 21.06.2006р.) <i>Науковий ступінь:</i> Кандидат сільськогосподарськ	18 років	ОК2.19 Управління відходами	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Науковий ступінь: Кандидат сільськогосподарських наук, 06.03.01 Лісові культури та фітомеліорація, 2012р. тема дисертації «Фітомеліорація затухаючих териконів Львівсько-Волинського вугільного басейну» (Диплом ДК № 005391 виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України) 2) Доктор технічних наук, 21.06.01 – Екологічна безпека, 2018р. тема дисертації «Еколого-техногенна небезпека сміттєзвалищ та наукові основи фітомеліоративних заходів їх виведення з експлуатації» (Диплом ДД № 007017 виданий МОН України)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			их наук, 06.03.01 Лісові культури та фітомеліорація, 2012р. тема дисертації «Фітомеліорація затухаючих териконів Львівсько-Волинського вугільного басейну» (Диплом ДК № 005391 виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України) Доктор технічних наук, 21.06.01 – Екологічна безпека, 2018р. тема дисертації: «Еколого-техногенна небезпека сміттєзвалищ та наукові основи фітомеліоративних заходів їх виведення з експлуатації» (Диплом ДД № 007017 виданий МОН України) <i>Вчене звання:</i>			3) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 101 Екологія, Піндер В.Ф. Рекультиваційні заходи зниження техногенного впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля». Спеціальність 21.06.01 - "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Львів, 2021 р. (диплом ДК № 063513 від 30.11.2021 року) 4) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 101 Екологія, Босак П.В. «Екологічна безпека стічних вод породних відвалів вугільних шахт нововолинського гірничопромислового району». Спеціальність 21.06.01 - "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Львів, 2021 р. (диплом ДК № 061260 від 29 червня 2021 року). 5) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Волощишин А. І. «Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія». Львів, 2023 р. (НЗ № 000961 від 13 липня 2023 року) 6) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Король К.А. "Екологічний моніторинг сміттєзвалщ туристично-рекреаційного комплексу Львівської області", 2024 р. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки»

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			Доцент кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки, 2015р. (Атестат 12 ДЦ № 041524 виданий МОН України); Професор кафедри екологічної безпеки, 2021р. (Атестат АП № 002706 виданий МОН України)			за спеціальністю 101 «Екологія». (№ Н24 001854 від 25.03.2024 р.) 7) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Гапало А. І. «Вплив небезпечних чинників лучних пожеж на довкілля». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека». Львів, 2024 р. (диплом Н24 001853 від 25.03.2024 року). <i>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Kobylkin D., Zachko O., Popovych V., Burak N., Golovaty R., Wolff C. Models for Changes Management in Infrastructure Projects. ITPM 2020. P. 106–115. (Scopus) 2) Босак П. В., Попович В. В. Еко-геоінформаційна технологія захисту довкілля від підтериконних вод Нововолинського гірничопромислового району. Науково-практичний журнал Екологічні науки. 2020. 4 (31). 96-102. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.14 3) Босак П. В., Стокалюк О. В., Корольова О. Г., Попович В. В. Управління екологічною безпекою у проектах розвитку гірничопромислових комплексів. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2020. 22. 5-11. https://doi.org/10.32447/20784643.22.2020.01. 4) Босак П.В., Попович В. В., Піндер В. Ф., Стокалюк О. В. Температура займання та самозаймання найпоширеніших деревних порід териконів. Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук. пр. 2020. Т. 30 (5). С. 53-58. https://doi.org/10.36930/40300509.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						5) Skyba T., Popovych V., Dominik A., Rudenko D. Dose rate of the landfills of north-west Podillya (Ukraine). 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. 2020. https://doi.org/10.5593/sgem2020/5.1/s20.033. 6) Kycheryavyi V. P., Popovych V., Kycheryavyi V. S., Dyda O., Shuplat T., Bosak P. The influence of climatic and edaphic conditions on the development of thuja occidentalis ‘Smaragd’ under the urban conditions of a large city. Journal of Ecological Engineering 2021. 2021. 22(4). 324–331 https://doi.org/10.12911/22998993/133094. 7) Popovych V., Henyk Y., Gapalo A., Bosak P., Popovych N. Specific activity of radionuclides in soils disturbed by forest fires. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(6). 265–270 https://doi.org/10.12911/22998993/148191. 7) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P. V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. (4). 96-105 https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/096 8) Popovych V.V., Bosak P.V., Skyba T.K., Popovych N.P. Floristic and ecological structure of the landfills vegetation in the Western Forest steppe of Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. (4). 99-105. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.031 9) Popovych V., Bosak P. , Dumas I., Kopystynskyi Yu., Pinder V. Ecological successions of phytocenoses in the process of formation of the phytomeliorative cover of landfills. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1269. 2023. 012011 doi:10.1088/1755-1315/1269/1/012011

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						10) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Dyda O., Gociy N., Bosak P. Transformational processes in post-technogenic ecosystems of Kolomyia lignite and Yaziv sulfur deposits in Western Ukraine. Ecological Questions. 2023. 34(4). 1–25. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.040 11) Korol K., Popovych V., Pinder V., Shyplat T., Bosak P. Chemical Content of Landfill Neoreliefs in the Territory of the Subcarpathia Forestry District of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(12). 233-253. https://doi.org/10.12911/22998993/153457 12) Popovych V., Petlovanyi M., Henyk Y., Popovych N., Bosak P. Efficiency of Vegetative Reclamation of Coal Spoil Heaps. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022. 23(1). 172–177. https://doi.org/10.12912/27197050/143137 13) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P. V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. (4). 96-105. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/096 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Web training week in the frame of DAAD educational project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities” (тижневий вебтренінг в межах освітнього проекту DAAD "EcoMining: Розробка інтегрованої докторської програми для сталої гірничо-екологічної діяльності ") спільно з Технічним університетом «Фрайберзька гірнича академія» (Німеччина) 2021 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 18, 19: 38.1: 1) Kobylkin D., Zachko O., Popovych V., Burak N., Golovaty R., Wolff C. Models for Changes Management in Infrastructure Projects. ITPM 2020. P. 106–115. (Scopus) 2) Босак П. В., Попович В. В. Еко-геоінформаційна технологія захисту довкілля від підтериконових вод Нововолинського гірничопромислового району. Науково-практичний журнал Екологічні науки. 2020. 4 (31). 96-102. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.есо.4-31.14 3) Босак П. В., Стокалюк О. В., Корольова О. Г., Попович В. В. Управління екологічною безпекою у проєктах розвитку гірничопромислових комплексів. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2020. 22. 5-11. https://doi.org/10.32447/20784643.22.2020.01. 4) Босак П.В., Попович В. В., Піндер В. Ф., Стокалюк О. В. Температура займання та самозаймання найпоширеніших деревних порід териконів. Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук. пр. 2020. Т. 30 (5). С. 53-58. https://doi.org/10.36930/40300509. 5) Skyba T., Popovych V., Dominik A., Rudenko D. Dose rate of the landfills of north-west Podillya (Ukraine). 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. 2020. https://doi.org/10.5593/sgem2020/5.1/s20.033. 6) Kycheryavyi V. P., Popovych V., Kycheryavyi V. S., Dyda O., Shuplat T., Bosak P. The influence of

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						climatic and edaphic conditions on the development of thuja occidentalis ‘Smaragd’ under the urban conditions of a large city. Journal of Ecological Engineering 2021. 2021. 22(4). 324–331 https://doi.org/10.12911/22998993/133094. 7) Popovych V., Henyk Y., Gapalo A., Bosak P., Popovych N. Specific activity of radionuclides in soils disturbed by forest fires. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(6). 265–270 https://doi.org/10.12911/22998993/148191. 7) Skrobala V. M., Popovych V. V., Bosak P. V., Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. (4). 96-105 https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/096 8) Popovych V.V., Bosak P.V., Skyba T.K., Popovych N.P. Floristic and ecological structure of the landfills vegetation in the Western Forest steppe of Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. (4). 99-105. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.031 9) Popovych V., Bosak P. , Dumas I., Kopystynskyi Yu., Pinder V. Ecological successions of phytocenoses in the process of formation of the phytomeliorative cover of landfills. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1269. 2023. 012011 doi:10.1088/1755-1315/1269/1/012011 10) Henyk Y., Popovych V., Zayachuk V., Dyda O., Gociy N., Bosak P. Transformational processes in post-technogenic ecosystems of Kolomyia lignite and Yaziv sulfur deposits in Western Ukraine. Ecological Questions. 2023. 34(4). 1–25. https://doi.org/10.12775/EQ.2023.040 11) Korol K., Popovych V., Pinder V., Shyplat T., Bosak P. Chemical Content of Landfill Neoreliefs in

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						the Territory of the Subcarpathia Forestry District of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2022. 23(12). 233-253. https://doi.org/10.12911/22998993/153457 12) Popovych V., Petlovanyi M., Henyk Y., Popovych N., Bosak P. Efficiency of Vegetative Reclamation of Coal Spoil Heaps. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022. 23(1). 172-177. https://doi.org/10.12912/27197050/143137 13) Skrobala V. M., Popovych V. V. , Bosak P. V. , Shuplat T. I. Prediction of changes in the vegetation cover of Ukraine due to climate warming. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022. (4). 96-105. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/096 38.3: 1) Степова К.В., Хром'як У.В., Попович В.В. Зберігання та захоронення небезпечних відходів. Навчальний посібник. Львів: ЛДУБЖД, 2020. 103 с. 2) Попович В.В. Екологічний менеджмент у поводженні з відходами на регіональному рівні: прогнозування екологічної ситуації : монографія / В.В. Попович, А.І. Делятинчук, Н.П. Попович, М.С. Мальований. Львів: СПОЛОМ, 2021. 210 с. 3) Попович В.В., Босак П.В. Пожежі у природних екосистемах: Курс лекцій: навч. посібник, Львів : ЛДУБЖД, 2021. 322 с. 4) Босак П.В., Попович В.В. Екологічна безпека підтериконових стічних вод Нововолинського гірничопромислового району EcoLab. Том 1. Монографія : ЛДУБЖД, 2022. 166 с. 5) Піндер В.Ф., Попович В.В., Босак П.В. Рекультиваційні заходи зниження техногенного

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля. EcoLab. Том 2. Монографія : ЛДУБЖД, 2023. 245 с. 6) Волощишин А.І. , Попович В. В., Босак П. В. Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну EcoLab. Том 3 : монографія. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 215 с. 38.6: 1) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 101 Екологія, Піндер В.Ф. Рекультиваційні заходи зниження техногенного впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля». Спеціальність 21.06.01 - "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Львів, 2021 р. (диплом ДК № 063513 від 30.11.2021 року) 2) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 101 Екологія, Босак П.В. «Екологічна безпека стічних вод породних відвалів вугільних шахт нововолинського гірничопромислового району». Спеціальність 21.06.01 - "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Львів, 2021 р. (диплом ДК № 061260 від 29 червня 2021 року). 3) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Волощишин А. І. «Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						науки» за спеціальністю 101 «Екологія». Львів, 2023 р. (Н23 № 000961 від 13 липня 2023 року) 4) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Король К.А. "Екологічний моніторинг сміттєзвалщ туристично-рекреаційного комплексу Львівської області", 2024 р. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія». (№ Н24 001854 від 25.03.2024 р.) 5) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Гапало А. І. «Вплив небезпечних чинників лучних пожеж на довкілля». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека». Львів, 2024 р. (диплом Н24 001853 від 25.03.2024 року). 38.7: 1) Маркіна Л.М. «Розвиток наукових основ екологічно прийнятного піролізного процесу утилізації твердих органічних відходів». Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, Київ, 2020 р. Офіційний опонент. 2) Сидоренко В.Л. «Екологічна безпека Чорнобильської зони відчуження: техноприроні загрози від радіаційно небезпечних об'єктів і явищ» Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, Київ, 2020 р. Офіційний опонент. 3) Колотило М.П. «Екологічна безпека рекреаційних територій (на прикладі

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						національного природного парку «Вижницький»» Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, Львів, 2020 р. Офіційний опонент. 4) Баландюх Ю.А. «Утилізація надлишкової біомаси гідробіонтів в технологіях біологічного очищення поверхневих вод» Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук, Львів, 2021 р. Офіційний опонент; 5) Яцишин Т.М. «Розроблення наукових основ запобігання розвитку екологічно небезпечних процесів нафтогазовидобувними об'єктами» Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, Івано-Франківськ, 2021 р. Офіційний опонент 6) Харламова О.В. «Науково- методичні основи екологічної безпеки соціально-економічної зони в умовах комплексного впливу джерел небезпеки» Спеціальність 21.06.01 – "Екологічна безпека". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, Київ, 2021 р. Офіційний опонент; 7) Драч К.В. «Динаміка пожеж у трав'яних екосистемах». Галузь знань «Цивільна безпека», спеціальність «Пожежна безпека». Дисертація на здобуття наукового доктора філософії, Львів, 2021 р. Офіційний рецензент. 8) Гусар Б.М. «Вдосконалення технології гасіння пожеж класу D та A, B». Галузь знань «Цивільна безпека», спеціальність «Пожежна безпека». Дисертація на здобуття наукового доктора філософії, Львів, 2021 р. Офіційний рецензент. 9) Соловій Х.М. «Комбіновані біологічно-адсорбційні методи очищення поверхневих та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						стічних вод». Галузь знань «Природничі науки», спеціальність «Екологія». Дисертація на здобуття наукового доктора філософії, Львів, 2021 р. Офіційний опонент. 10) Голова разової спеціалізована вчена рада ДФ 35.874.015 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ФЕДІВ Ірини Сергіївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія». Тема дисертації: «Очищення стічних вод від евтрофікуючих агентів методом стимульованої адсорбції на природних мінералах». 38.8: 1) НДР «Зменшення екологічного навантаження, що створюється внаслідок попадання важких металів та миючих засобів у навколишнє середовище" №ДР0121U111559, 2020р. 2) «Лісові пожежі та їх вплив на екологію навколишнього середовища. Підвищення рівня пожежної безпеки лісів Малого Полісся. Розроблення фітомеліораційних заходів на дегазованих ландшафтах» (№ держ. реєстрації 0107U003734); 3). «Моніторинг осередків горіння відвальних мас вугільних териконів на ПАТ «Львівська вугільна компанія» (№ держ. реєстрації 0116U005546); 4) «Контроль теплового стану породного відвалу ПАТ «Львівська вугільна компанія» (№ держ. реєстрації 0117U003690); 5) "Техногенно-екологічна безпека породних відвалів вугільних шахт, полігонів твердих побутових відходів та пірогенно

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						трансформованих територій" (№ держ. реєстрації 0121U113363). 6) Головний редактор збірника наукових праць «Вісник ЛДУ БЖД». 38.9: Експерт Національного агентства із забезпечення якості освіти (НАЗЯВО) за трьома спеціальностями – «Пожежна безпека», «Екологія», «Транспортні технології (за видами) 38.10: 1) Учасник міжнародного проєкту "EU-CHEM-REACT-2", м. Львів (2021 р.); 2) Координатор (від ЛДУ БЖД) міжнародного проєкту DAAD “EcoMining: розробка інтегрованої програми PhD для сталої гірничовидобувної та природоохоронної діяльності”, Фреберзька гірнича академія, Німеччина (2021 р.); 3) Координатор міжнародного проєкту «Екологістика – вдосконалення управління звалищами твердих побутових відходів у Львівській області», Республіка Польща (2021 р.). 38.12: 1) Лисий Н., Гелеш А., Попович В. Термодинамічні дослідження процесів газифікації відходів видобутку вугілля. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції (30.09. - 05.10.2024 року, Східниця, Україна). Українська школа гірничої інженерії, 2024 С. 49-50. https://doi.org/10.33271/usme17.049 2) Скиба Т.К., Попович В.В. Екологічна проблема відходів від руйнувань як наслідків

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						воєнних дій на території України. Екологічна безпека в умовах війни : збірник тез доповідей V Міжнародної науковопрактичної конференції, м. Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. С. 209-211 3) Лисий Н.Р. Гелеш, А.Б., Попович В.В. Економічно ефективна технологія утилізації залізничних шпал. International scientific-practical conference “Economics, finance, accounting and law in the context of globalization”: conference proceedings (Aarhus, Denmark, September 10, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. P. 29-30. 4. Коваль В.В., Попович В.В., Коваль Н.Я. Цивільний захист України в умовах війни. Закарпатські правові читання. Сталий розвиток та інституційна спроможність в умовах війни: національний та міжнародно-правовий аспекти: Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Ужгород, 26-27 квітня 2024 р. Львів - Торунь: Liha-Pres, 2024. С. 48-50. 5. Delegan I., Shukel I., Braslavska-Piasetska D., Popovych V., Bosak P. Comparative analysis of hunting in the Czech Republic and Ukraine. 22 nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022. 349-356. https://doi.org/10.5593/sgem2022/3.1/s14.43 38.14: 1) Питель Н. І. «Комплексна технологія очищення ґрунтів від нафтових забруднень». Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямком «Екологічна безпека комплексу «Автомобіль - навколишнє середовище», 2020 р. (Диплом I ступеня); 2) Валійон Є. О. «Еколого-техногенна небезпека Хмельницького сміттєзвалища». Всеукраїнський

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2019/2020 н.р. зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія», 2020 р. (Диплом II ступеня); 3) Ліпська І. В. «Озеленення як засіб створення теплового комфорту мікроклімату міського середовища». Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за галуззю знань «Екологія», 2020 р. (Диплом III ступеня); 4) Яксманицька Х. З. «Радіаційно-екологічний моніторинг Львівського сміттєзвалища». Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2019/2020 н.р. із галузі знань «Цивільна безпека (безпека життєдіяльності)», 2020 р. (Диплом III ступеня). 38.18: 1. Участь у спільних польових навчаннях, 27-29 вересня 2021р. на Львівщині в рамках міжнародного співробітництва – EU-CHEM-REACT 2 38.19: 1. Всеукраїнська екологічна ліга. 2. Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України. 3) Член наукового товариства "Безпека і Рятуння" (м. Варшава)
Мартин Ольга Максимівна	Доцент кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту	Факультет пожежної та техногенної безпеки	Вища освіта: Львівський сільськогосподарський інститут, 1978 рік, спеціальність - Економіка і	45 років	ОК2.23 Економіка природокористування	Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК з п. 37 Ліцензійних вимог: 1) Диплом про вищу освіту: спеціальність - Економіка і організація сільськогосподарського виробництва, кваліфікація - економіст-

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			організація сільськогосподарського виробництва, кваліфікація - економіст-організатор сільськогосподарського виробництва. Диплом з відзнакою Б-І № 587560. <i>Науковий ступінь:</i> кандидат економічних наук, 08.01.00 - економічна теорія. Тема дисертації "Формування ринків економічних ресурсів в Україні", 2006 рік. Диплом ДК № 035231 <i>Вчене звання:</i> Доцент кафедри управління, правового забезпечення та дізнання, 2011 рік. Диплом 12ДЦ №026853			організатор сільськогосподарського виробництва. Диплом з відзнакою Б-І № 587560. 2) Кандидат економічних наук, 08.01.00 - економічна теорія. Тема дисертації "Формування ринків економічних ресурсів в Україні", 2006 рік. Диплом ДК № 035231 3) Доцент кафедри управління, правового забезпечення та дізнання, 2011 рік. Диплом 12ДЦ №026853 <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> 1) Стажування на посаді адміністратора відділу документообігу ТзОВ «Рабен Україна», в період з 16 квітня по 22 квітня 2024 року. 2) Підвищення кваліфікації у формі стажування у Центрі професійного розвитку НЛТУ України з 27 березня 2023 р. по 06 травня 2023 року. Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1) Zhyvko Zinaida, AS'AD Muhammad Uhaib, Holovach Tetiana, Martyn Olga. Business safety in post-transformation economies. The Scientific Journal of Cahul State University «Bogdan Petriceicu Hasdeu» Economic and Engineering Studies. 2021. №. 2(10). P. 4-12. 2) Федірець О.В., Мартин О.М., Завада О.П. Інноваційне управління агропродовольчою сферою як соціально-економічною системою в умовах безпекових викликів. Інвестиції: практика та досвід. 2024. № 8. https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/3575 3) Федірець О.В., Броварець О.О., Мартин О.М. Стратегічне управління розвитком агропродовольчої сфери в контексті

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						діджиталізації та модернізації системи логістики. Агросвіт. 2024. № 9. С. 4-12. 4) Oksana Krupa, Volodymyr Zaichenko, Andriy Bosak, Olga Martyn, Larysa Liubokhynets. Methodological Approach to Assessing International Logistics Management in Commercial Activities in The Recreational Field: Innovations in Modeling. International journal of religion. 2024. Volume 5, Number 10. Pp. 2509-2521. 5) Гринчук Ю.С., Мартин О.М., Живко О.В., Башмаков М.С. Адаптаційні підходи в безпековому менеджменті конкурентоспроможних інноваційно орієнтованих підприємств сфери послуг в умовах нестабільного бізнес-середовища та розвитку лідерських компетентностей. Формування ринкових відносин в Україні. 2023. № 6 (265). С. 51-58. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 19:</i> 38.1: 1) Zhyvko Zinaida, AS'AD Muhammad Uhaib, Holovach Tetiana, Martyn Olga. Business safety in post-transformation economies. The Scientific Journal of Cahul State University «Bogdan Petriceicu Hasdeu» Economic and Engineering Studies. 2021. №. 2(10). P. 4-12. 2) Федірець О.В., Мартин О.М., Завада О.П. Інноваційне управління агропродовольчою сферою як соціально-економічною системою в умовах безпекових викликів. Інвестиції: практика та досвід. 2024. № 8. https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/3575

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						3) Федірець О.В., Броварець О.О., Мартин О.М. Стратегічне управління розвитком агропродовольчої сфери в контексті діджиталізації та модернізації системи логістики. Агросвіт. 2024. № 9. С. 4-12. 4) Oksana Krupa, Volodymyr Zaichenko, Andriy Bosak, Olga Martyn, Larysa Liubokhynets. Methodological Approach to Assessing International Logistics Management in Commercial Activities in The Recreational Field: Innovations in Modeling. International journal of religion. 2024. Volume 5, Number 10. Pp. 2509-2521. 5) Гринчук Ю.С., Мартин О.М., Живко О.В., Башмаков М.С. Адаптаційні підходи в безпековому менеджменті конкурентоспроможних інноваційно орієнтованих підприємств сфери послуг в умовах нестабільного бізнес-середовища та розвитку лідерських компетентностей. Формування ринкових відносин в Україні. 2023. № 6 (265). С. 51-58. 38.3: <i>Навчальні посібники:</i> 5.1. Мартин О.М. Мікроекономіка: теорія, тести, задачі. Частина І: навчальний посібник. Львів : Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2021. 274 с. 5.2. Мартин О.М. Мікроекономіка: теорія, тести, задачі. Частина 2 : навчальний посібник. Львів : ЛДУ БЖД, 2023. 324 с. 5.3. Мартин Ольга Максимівна. Економічна теорія (мікроекономіка, макроекономіка). Частина 1. Мікроекономіка: навчальний посібник. Львів : ЛДУ БЖД, 2024. 321 с. 38.12:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Живко З. Б., Мартин О. М., Обсзчиков О. С. Механізми страхування бізнесу в умовах підвищеного ризику та післявоєнного відновлення. Управлінські парадигми сталого розвитку та інклюзивного економічного зростання: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Управлінські парадигми сталого розвитку та інклюзивного економічного зростання» / за заг. ред.: І. І. Рекуненка, В. В. Сулим. Суми : Сумський державний університет, 2024. С. 239-241. 2) Мартин О.М., Гавришук М. Клієнтоорієнтована система управління підприємством: сутність та значення // Scientific Collection «InterConf», (199): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «Recent Advances in Global Science». May 6-8, 2024. Vilnius, Lithuania. P. 12-15. 3) Мартин О.М., Вітер О.М., Килин О.В. Світовий досвід повоєнного відновлення економіки: приклад для України. II International Scientific and Practical Conference «Theoretical and practical aspects of modern scientific research». 28 квітня 2023 року. Seul. P. 124-126. 4) Мартин О.М. Ефективність управління збутовою діяльністю підприємства // Modern problems of science and society. Proceedings of the 2nd International scientific and Practical cinference. Kyiv, Ukraine. Pp. 1045-1050. 5) Мартин О.М. Національна економічна безпека України: загрози в умовах військового стану // Сучасна парадигма публічного управління: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. ЛНУ ім. Івана Франка, 10-11 листопада 2022 року. Львів, 2022. С. 142-145. 6) Мартин О.М. Лідерський потенціал як чинник підвищення конкурентоспроможності

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						підприємства // Менеджмент і безпека в умовах війни: теоретичні та прикладні аспекти: матеріали-науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів, 13 травня 2022 року) / упоряд. В.С. Бліхар. Львів : ЛьвДУВС, 2022. С. 75-77. 7) Мартин О.М., Сліпак Р.М. Лідерство в системі управління підприємством: суть, функції та значення // VII International Scientific and Practical Conference «Science, trends and perspectives of development», February 21 – 23, Budapest, Hungary. 2022. Pp. 68-70. 8) Вітер О.М., Килин О.В., Мартин О.М. Стан інвестиційного процесу в умовах світової рецесії // Actual Problems Of Practice And Science And Methods Of Their Solution. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Milan, Italy (January 31-February 02, 2022). Pp. 159-160. 9) Мартин О. М., Живко З. Б., Співак Я.М. Загрози економічній безпеці підприємства: сутність та класифікація // Modern Issues Of Practice And Theory. Abstracts of II International Scientific and Practical Conference. London, Great Britain (January 17 – 19, 2022). Pp. 109-112. 10) Мартин О.М., Живко З.Б. Ринок сільськогосподарських земель та ефективність аграрного сектора національної економіки України // Теоретичні та практичні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 20 травня 2021 р. Харків : ХНАУ, 2021. С. 211-213. 38.19:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Асоційований член з розвитку менеджменту та бізнесу (УАРМБО)
Кузик Андрій Данилович	Завідувач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Диплом спеціаліста, Львівський державний університет ім. І.Франка, рік закінчення 1989, спеціальність: математика, <i>Науковий ступінь:</i> Диплом кандидата наук КН 000653, виданий 15.10.1992 Диплом доктора наук ДД 002256, виданий 4.07.2013, <i>Вчене звання:</i> Атестат доцента 02ДЦ 015964, виданий 15.12.2005, Атестат професора 12ПР 010467, виданий 28.04.2015	24 роки	ОК2.25 Моделювання і прогнозування стану довкілля ОК3.1 Виконання та захист кваліфікаційної роботи	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК з п. 37 Ліцензійних вимог:</i> 1) Диплом про вищу освіту: спеціальність - математика, кваліфікація - математик. Викладач. 2) Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 - математичний аналіз, 1992 р. Тема дисертації: Цілі функції обмеженого l - індексу". 3) Доктор сільськогосподарських наук, 06.03.03 - лісівництво і лісове господарство, 2013 р. Тема дисертації: "Еколого-лісівничі основи пожежної безпеки в лісових насадженнях Малевого Полісся". 4) Професор кафедри прикладної математики і механіки, 2015 р. 5) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Бойчук Богдан Ярославович, диплом Н24 № 001852, 1.03.2024 р. 6) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Федів Ірина Сергіївна, диплом Н24 № 003346, 19.08.2024 р. 7) Керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія, Конанець Роман Миколайович, диплом Н24 № 003347, 19.08.2024 р. <i>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</i> 1. Kuzyk A., Karabyn V., Shuryhin V., Sushko Y., Stepova K., Karabyn O. The River System Pollutant Migration in the Context of the Sudden One-Time Discharge with Consideration of the Bottom Sediments Influence (Case of Benzene Migration in the Stryi River, Ukraine). Ecological Engineering &

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Environmental Technology/ 2023. 24(1). 46–54. (Scopus) 2. Karabyn O., Smotr O., Kuzyk A., Malets I., Karabyn V. Mathematical and Computer Model of the Tree Crown Ignition Process from a Mobile Grassroots Fire. ISDMCI 2022: Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. 2023. 149. 148–159. (Scopus) 3. Shuryhin V., Karabyn V., Kuzyk A. Prediction of Benzene Migration Parameters Resulting from Continuous Flow in a Mountain River. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. 24(8). 73-81. (Scopus) 4. Yemelyanenko S., Kuzyk A., Ivanusa A., Behen D., Koval R., Morshch Y. Improving the operational efficiency of control centers for emergency events by using GIS technologies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. 4(13 (124)). 37–49. (Scopus) 5. Кузик А.Д., Товарянський В.І. Дослідження пожеж зернових культур з використанням комп'ютерного моделювання. Пожежна безпека: зб. наук. праць. Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2022. № 41. 67-72. https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/PB/article/view/2455 (Фахове видання категорії Б) <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> Національний лісотехнічний університет України, кафедра ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоєкології, свідоцтво про підвищення кваліфікації № 17/23 від 29.05.2023 р., Тема: Опанування інноваційними технологіями викладання навчальних дисциплін з використанням новітніх досягнень науки у галузі екології.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19: 38.1: 1. Kuzyk A., Karabyn V., Shuryhin V., Sushko Y., Stepova K., Karabyn O. The River System Pollutant Migration in the Context of the Sudden One-Time Discharge with Consideration of the Bottom Sediments Influence (Case of Benzene Migration in the Stryi River, Ukraine). <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 2023. 24(1). 46–54. (Scopus) 2. Karabyn O., Smotr O., Kuzyk A., Malets I., Karabyn V. Mathematical and Computer Model of the Tree Crown Ignition Process from a Mobile Grassroots Fire. <i>ISDMCI 2022: Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making</i>. 2023. 149. 148–159. (Scopus) 3. Shuryhin V., Karabyn V., Kuzyk A. Prediction of Benzene Migration Parameters Resulting from Continuous Flow in a Mountain River. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 2023. 24(8). 73-81. (Scopus) 4. Yemelyanenko S., Kuzyk A., Ivanusa A., Behen D., Koval R., Morshch Y. Improving the operational efficiency of control centers for emergency events by using GIS technologies. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2023. 4(13 (124)). 37–49. (Scopus) 5. Drach K. L., Kuzyk A. D., Tovarianskyi V. I., Yemelianenko S. O. Fire dangerous properties of the most common plants of grass ecosystems in Ukraine. <i>Ecologia Balkanica</i>. 2020. 12(1). Pp. 147–154. (Scopus) 6. Кузик А.Д., Товарянський В.І. Дослідження пожеж зернових культур з використанням

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						комп'ютерного моделювання. Пожежна безпека: зб. наук. праць. Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2022. № 41. С. 67-72. https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/PB/article/view/2455 (Фахове видання категорії Б). 7. Кузик А. Д., Думас І. З., Олійник О. Т. Забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом на в'їздах до м. Львова. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. № 29. С. 12-23. https://doi.org/10.32447/20784643.29.2024.02. 8. Кузик А.Д., Бойчук Б.Я., Король К.А., Дирда Р.О. Вплив воєнних дій на якість води в річках України. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024. № 30. С. 26-34. 38.4: 1. Кузик А.Д., Гринчишин Н.М. Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи магістра (спеціальність 101 «Екологія»). Львів: ЛДУБЖД, 2023. 41 с. 2. Кузик А.Д., Гринчишин Н.М., Король К.А. Методичні рекомендації до написання комплексної курсової роботи для здобувачів вищої освіти 101 “Екологія” (освітньо-професійна програма “Екологічна безпека”) другого (магістерського) рівня. Львів: ЛДУ БЖД, 2024. 35 с. 3. Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 «Екологія» [Електронний ресурс] / укл. Н. М. Гринчишин, А. Д. Кузик. Львів : ЛДУ БЖД, 2024. 40 с.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						4. Електронні курси з дисциплін: "Моделювання і прогнозування стану довкілля", "Статистичні методи в екології", "Системний аналіз якості довкілля" 5. Кузик А.Д. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Моделювання і прогнозування стану довкілля» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 38.6: 1. Драч К.Л., 261 Пожежна безпека, Динаміка пожеж у трав'яних екосистемах, 2021, диплом ДР № 002952 2. Бойчук Б.Я., 101 Екологія, Оцінка антропогенного впливу прибережних міст річки Прут на екологічний стан її води, 2024, диплом Н24 № 001852 3. Конанець Р.М., 101 Екологія, Очищення стічних вод від важких металів сорбентами на основі природних мінералів, 2024, диплом Н24 № 003347 4. Федів І.С., 101 Екологія, Очищення стічних вод від евтрофікуючих агентів методом стимульованої адсорбції на природних мінералах, 2024, диплом Н24 № 003346 38.7: 1. Член СВР Д 35.874.01 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності з 2022 р., 2. Офіційний опонент постійно діючої спеціалізованої вченої ради: Щербака С.С., к.т.н., 21.06.01 - екологічна безпека, 2020; Ворона В.П., д.с.-г.н., 06-03.03 - лісознавство і лісівництво, 2021.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						3. Член разової спеціалізованої вченої ради: Гуржія Р.В., доктора філософії, 205 Лісове господарство, 2023, Гапала А.І., 261 Пожежна безпека, 2024, Король К.А. 101 Екологія, 2024. 38.8: 1. Член редколегій збірників наукових праць: "Пожежна безпека" (категорія Б), "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності" (категорія Б), "Safety & Fire Technology" (Республіка Польща) 38.12: 1. Кузик А.Д., Товарянський В.І. Ушкодження лісових екосистем внаслідок воєнних дій та основні напрями їх післявоєнного відновлення. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії : збірник тез доповідей Круглого столу (17 березня 2023 р., Львів). Львів : ЛДУБЖД, 2023. 50-54. https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/12264/1/%d0%97%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%ba%20%d0%ba%d1%80%d1%83%d0%b3%d0%bb%d0%be%d0%b3%d0%be%20%d1%81%d1%82%d0%be%d0%bb%d1%83-2.pdf 2. Федів І.С., Конанець Р.М., Степова К.В., Кузик А.Д. Дослідження сорбційних властивостей клиноптилоліту та глауконіту з метою їх використання як наповнювачів для систем очищення. Протидія терористичним актам у міському середовищі: збірник матеріалів Наукового форуму. Навчально-науковий інститут права та політології УДУ імені Михайла Драгоманова (21 червня 2023 р., Київ) Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. 293-296.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/12768/1/Protydii%20terorystychnym%20aktam%20u%20miskomu%20seredovyshchi.pdf 3. Кузик А.Д. Шуригін В.І., Карабин В.В. Математична модель міграції забруднювальних речовин вуглеводневого складу внаслідок їх одноразового скиду у гірську річку. Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (1-2 грудня 2022 р., Полтава). Полтава : НУПП, 2022. 142-144. https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/11307/1/%d0%a2%d0%b5%d0%b7%d0%b0_%d0%9a%d1%83%d0%b7%d0%b8%d0%ba%20%d0%a8%d1%83%d1%80%d0%b8%d0%b3%d1%96%d0%bd%20%d0%9a%d0%b0%d1%80%d0%b0%d0%b1%d0%b8%d0%bd_%d0%9d%d0%a3%d0%9f%d0%9f_2022.pdf. 4. Бойчук, Б.Я., Кузик, А.Д. Оцінка ефективності роботи очисних споруд міста Яремче за гідрохімічними показниками річки Прут. Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020: Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції (10 квітня 2020, Дніпро). Дніпро : “Середняк Т.К.”, 2020. 123-126. https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/8947/1/_2020.pdf 5. Kuzyk A.D., Tovarianskyi V. I. Computer simulation of fires in grain crops. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (19 травня 2023 р., Харків). Харків : Національний університет цивільного захисту України, 2023. 175-176. https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/12059/1/%d0%a2%d0%b5%d0%b7%d0%b8_%d0%a2%d0%be%d0%b2%d0%b0%d1%80%d1%8f%

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						d0%bd%d1%81%d1%8c%d0%ba%d0%b8%d0%b8%cc%86%20%d0%9a%d1%83%d0%b7%d0%b8%d0%ba.pdf 6. Кузик А.Д., Бойчук Б.Я., Король К.А., Дирда Р.О. Динаміка якості води в річках України поблизу зони бойових дій та в тилу. Екологічна безпека в умовах війни: збірник тез доповідей V Міжнародної науковопрактичної конференції, м. Львів, 21 листопада 2024 року. Львів: ЛДУБЖД, 2024. 49-51. 38.14: 1. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей "Техногенна безпека" та "Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)", 2020-2021 рр. 38.19: 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, з 03.05.2024, членський квиток № 5876 від 20.05.2024
Король Катерина Анатоліївна	Викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> 1.1) диплом бакалавра за спеціальністю «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», кваліфікація - інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду № ВК	2 роки 05 місяців	ОК2.26 Екологічний аудит та інспектування ОК2.30 Загально-екологічна практика ОК2.31 Загально-екологічна практика	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: 1.1) диплом бакалавра за спеціальністю «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», кваліфікація - інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду № ВК 45405866 від 08.06.2013 р. 1.2) диплом спеціаліста Львівський державний університет безпеки життєдіяльності 2013р., за спеціальністю "Екологія та охорона навколишнього середовища" № ВК 45405866 від 08.06.2013 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			45405866 від 08.06.2013 р. 1.2) диплом спеціаліста Львівський державний університет безпеки життєдіяльності 2013р., за спеціальністю "Екологія та охорона навколишнього середовища" № ВК 45405866 від 08.06.2013 р. Диплом бакалавра Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, напрям підготовки "Філологія", кваліфікація вчитель англійської мови та зарубіжної літературидиплом. № ВК 46691972 від 05.06.2014 р. <i>Науковий ступінь:</i> доктор філософії, 101 "Екологія", № Н24 001854 від 25.03.2024 р. "Екологічний			2) доктор філософії, 101 "Екологія", № Н24 001854 від 25.03.2024 р. "Екологічний моніторинг сміттєзвалц туристично-рекреаційного комплексу Львівської області", 2024 р. <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Король К.А., Попович В.В. Spectral Analysis Method for Distinguishing Heavy Metals Pollution in the Pioneer Vegetation of Landfills Located within the Prikarpatian Geobotanical District of Ukraine. Ecol. Eng. Environ. Technol., 2023. 1:29–37. DOI: 10.12912/27197050/154910. 2) Король К.А., Попович В.В., Піндер В., Шуплат Т., Босак П. Chemical content of landfill neoreliefs in the territory of the Subcarpathia Forestry District of Ukraine. Journal of Ecological Engineering, 2022. 23(12):233–253. DOI: 10.12911/22998993/153457. 3) Попович В.В., Малованний М.С., Придатко О.В., Попович Н.П., Петлований М.В., Король К.А., Линь А.С., Босак П.В., Корольова О.Г. Technogenic impact of acid tar storage ponds on the environment: a case study from Lviv, Ukraine. Ecologia Balkanica International Scientific Research Journal of Ecology, Volume 13, Issue 1/June 2021, pp. 35–44. 4) Попович В., Петрушка І., Степова К., Король К., Попович Н. Solid Waste Management as Part of Sustainable Development of Lviv (Ukraine). Ecological Engineering & Environmental Technology. 2021. 5:12–17. DOI: 10.12912/27197050/139785. 5) Кузик А.Д., Бойчук Б.Я., Король К.А., Дирда Р.О. Вплив воєнних дій на якість води в річках України. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2024.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			моніторинг сміттєзвалц туристично-рекреаційного комплексу Львівської області", 2024 р.			№30. С. 26-34. Retrieved із https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/article/view/2765 DOI:10.32447/20784643.30.2024.03 6) Король К., Бойко Т., Кобко Ю., Тимчишин А., Рубан А., Попович В., Шуплат Т. Evaluation of the ecological state and phytomeliorative efficiency of vegetation at landfills. Ecological Engineering & Environmental Technology, 2025. 26(2):239–251. DOI: 10.12912/27197050/196621. <i>Стажування (підвищення кваліфікації):</i> Проходження стажування на кафедрі ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології, навчально-наукового інституту "Лісового і садово-паркового господарства" Національного лісотехнічного університету України, у період з 28.10. по 30.12.2019 року. <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 4, 5, 8, 10, 12, 19:</i> 38.1: 1) Король К.А., Попович В.В. Spectral Analysis Method for Distinguishing Heavy Metals Pollution in the Pioneer Vegetation of Landfills Located within the Prikarpatian Geobotanical District of Ukraine. Ecol. Eng. Environ. Technol., 2023. 1:29–37. DOI: 10.12912/27197050/154910. 2) Король К.А., Попович В.В., Піндер В., Шуплат Т., Босак П. Chemical content of landfill neoreliefs in the territory of the Subcarpathia Forestry District of Ukraine. Journal of Ecological Engineering, 2022. 23(12):233–253. DOI: 10.12911/22998993/153457. 3) Попович В.В., Малованний М.С., Придатко О.В., Попович Н.П., Петлований М.В., Король

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						К.А., Линь А.С., Босак П.В., Корольова О.Г. Technogenic impact of acid tar storage ponds on the environment: a case study from Lviv, Ukraine. <i>Ecologia Balkanica International Scientific Research Journal of Ecology</i>, Volume 13, Issue 1/June 2021, pp. 35–44. 4) Попович В., Петрушка І., Степова К., Король К., Попович Н. Solid Waste Management as Part of Sustainable Development of Lviv (Ukraine). <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 2021. 5:12–17. DOI: 10.12912/27197050/139785. 5) Кузик А.Д., Бойчук Б.Я., Король К.А., Дирда Р.О. Вплив воєнних дій на якість води в річках України. <i>Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</i>. 2024. №30. С. 26-34. Retrieved із https://journal.ldubgd.edu.ua/index.php/Visnuk/article/view/2765 DOI:10.32447/20784643.30.2024.03 6) Король К., Бойко Т., Кобко Ю., Тимчишин А., Рубан А., Попович В., Шуплат Т. Evaluation of the ecological state and phytomeliorative efficiency of vegetation at landfills. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 2025. 26(2):239–251. DOI: 10.12912/27197050/196621. 38.4: 1) Методичні вказівки до написання комплексної курсової роботи для здобувачів вищої освіти спеціальності 101 “Екологія” освітньо-професійної програми “Екологічна безпека” другого (магістерського) рівня / Укладач.: Король К.А., Львів, 2024. 36 с. 2) Електронні курси з дисциплін: "Екологія та екологічна безпека", "Екологічна токсикологія", "Екологізація виробничої діяльності". Робочі навчальні програми:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Гринчишин Н.М., Король К.А. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологічна токсикологія » для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 2) Карабин В.В., Король К.А. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Гідроекологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 3) Шуплат Т.І., Король К.А. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Метеорологія та кліматологія» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 4) Король К.А., Гринчишин Н.М. Робоча навчальна програма (Силабус) навчальної дисципліни «Екологічний аудит та інспектування» для підготовки бакалаврів спеціальності 101 «Екологія», Львів: ЛДУБЖД, 2024 р. 38.5: 1) Доктор філософії, 101 "Екологія", "Екологічний моніторинг сміттєзвалщ туристично-рекреаційного комплексу Львівської області", 23.03.2024 р. № Н24 001854 38.8: 1) Виконавець науково-дослідної роботи "Стан поводження населення з твердими побутовими відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими відходами", номер державної реєстрації 0123U103428. 38.10:

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Участь в рамках програми «Наукової співпраці з Університетами країн, що розвиваються» міжнародного проєкту «EcoMining: розробка інтегрованої програми аспірантів для сталої гірничо видобувної та природоохоронної діяльності» DAAD, 2021 рік. 2) Участь в курсах з кліматичного лідерства в рамках проєкту ERASMUS+ Jean Monnet Chair «EU Climate Leadership», 2021 рік 38.12: 1) Король К.А., Попович В.В. Фізико-хімічні властивості едафотопів у зоні впливу Броницького сміттєзвалища рекреаційного комплексу Львівської області. Матеріали II Міжнародного наукового симпозіуму "Сталий розвиток – стан та перспективи". (Львів - Славське, Україна 2020 р.) 2020. С. 98-101. 2) Король К.А., Попович В.В. Стан полігонів твердих побутових відходів у туристично-рекреаційному комплексі Львівської області. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції аспірантів і студентів «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» Луцьк. (12–13 травня 2021 року) С.89. 3) Король К.А., Хомутник З.М. Вплив відходів фармацевтичної продукції на стан довкілля. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, Збірник матеріалів. Національний університет «Львівська політехніка». (02-03 березня 2023, Україна, Львів) 2023. С.30. 4) Котяш І.О., Король К.А. Екологічна проблема сміттєзвалищ на території України. Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення. 36. наук. праць Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Львів. ЛДУ БЖД. 2022. С.412. 5) Король К.А. Оцінка стану полігонів твердих побутових відходів в туристично-рекреаційних зонах Львівської області. IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи» 2021. Львів. ЛДУБЖД. С.76-78. 38.19: 1) Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України. 2) Член Всеукраїнської екологічної ліги. 3) Член Громадської організації “Всеукраїнський молодіжний рух” Let’s do it, Ukraine.
Волощишин Андрій Ігорович	Викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	<i>Вища освіта:</i> Військовий інститут Національного університету "Львівська політехніка"; 2006 р., за спеціальністю “Автомобілі та автомобільне господарство”; кваліфікація “Інженер-механік; офіцер військового управління тактичного рівня ” (МО №13623231 від 17 червня 2006р.)	1 рік	ОК2.27 Організація управління екологічної діяльності в	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) доктор філософії, спеціальність 101 Екологія, тема дисертації: "Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну" (Н № 000961 від 13 липня 2023 р.) <i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Skrobala V., Popovych V., Tyndyk O., Voloshchyshyn A. Chemical pollution peculiarities of the Nadiya mine rock dumps in the Chervonohrad Mining District, Ukraine. Mining of Mineral Deposits. 2022. 16(4). 71-79. https://doi.org/10.33271/mining16.04.071 (Scopus)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			<i>Науковий ступінь:</i> доктор філософії, спеціальність 101 Екологія, тема дисертації: "Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько- Волинського вугільного басейну" (Н № 000961 від 13 липня 2023 р.)			2) Popovych V.V., Voloshchyshyn A.I., Tyndyk O.S., Menshykova O.V., Shuplat T.I., Bosak P.V. Monitoring of Heavy Metals Migration into Edaphic Horizons of Coal Mine Dumps. <i>Ecologia Balkanica</i>. 2022. 14(2). 63-74. (Scopus) 3) Popovych V., Menshykova O., Voloshchyshyn A., Genyk Ya., Petlovanyi M., Ilkiv B. Distribution of Heavy Metals in the Coal Mine Waste Dumps Based on Statistical Analysis. <i>Journal of Landscape Ecology</i>. 2023. 21(2). 101–115. https://doi.org/10.56617/tl.4957 4) Popovych V., Voloshchyshyn A., Lysyi N., Petlovanyi M., Shuplat T. Natural phytomelioration processes on rock dumps of abandoned coal mines (Ukraine). <i>Rudarsko-geološko-Naftni Zbornik</i>. 2024. 39 (5). 63–73. https://doi.org/10.17794/rgn.2024.5.4 (Scopus). 5) Popovych V., Voloshchyshyn A., Bosak P., Popovych N. Waste heaps in the urban environment as negative factors of urbanization. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. 2021. 915(1). 012001. https://doi.org/10.1088/1755-1315/915/1/012001 Стажування (підвищення кваліфікації): <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 5, 10, 12, 19:</i> 38.1: 1) Skrobala V., Popovych V., Tyndyk O., Voloshchyshyn A. Chemical pollution peculiarities of the Nadiya mine rock dumps in the Chervonohrad Mining District, Ukraine. <i>Mining of Mineral Deposits</i>. 2022. 16(4). 71-79. https://doi.org/10.33271/mining16.04.071 (Scopus)

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						2) Popovych V.V., Voloshchyshyn A.I., Tyndyk O.S., Menshykova O.V., Shuplat T.I., Bosak P.V. Monitoring of Heavy Metals Migration into Edaphic Horizons of Coal Mine Dumps. <i>Ecologia Balkanica</i>. 2022. 14(2). 63-74. (Scopus) 3) Popovych V., Menshykova O., Voloshchyshyn A., Genyk Ya., Petlovanyi M., Ilkiv B. Distribution of Heavy Metals in the Coal Mine Waste Dumps Based on Statistical Analysis. <i>Journal of Landscape Ecology</i>. 2023. 21(2). 101–115. https://doi.org/10.56617/tl.4957 4) Popovych V., Voloshchyshyn A., Lysyi N., Petlovanyi M., Shuplat T. Natural phytomelioration processes on rock dumps of abandoned coal mines (Ukraine). <i>Rudarsko-geološko-Naftni Zbornik</i>. 2024. 39 (5). 63–73. https://doi.org/10.17794/rgn.2024.5.4 (Scopus). 5) Popovych V., Voloshchyshyn A., Bosak P., Popovych N. Waste heaps in the urban environment as negative factors of urbanization. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. 2021. 915(1). 012001. https://doi.org/10.1088/1755-1315/915/1/012001 38.3: 1) Волощишин А.І. ,Попович В.В., Босак П.В. Екологічний стан природно-технічних геосистем ліквідованих шахт Львівсько-Волинського вугільного басейну. <i>EcoLab</i>. Том 3. Монографія : ЛДУБЖД, 2024. 215 с. 38.5: 1) Захист дисертації 16 червня 2023 року на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ. 35.874.006 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності, диплом

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						доктора філософії Н № 000961 від 13 липня 2023 року <i>38.10:</i> 1) Вересень 2021 р. учасник міжнародних навчань “EU-CHEM-REACT-2 Field Exercise (FX)”, проекту фінансованого країнами ЄС. 2) Жовтень 2021 року участь у теоретичних і практичних навчаннях на тему: “Вимірювання забруднення навколишнього середовища, спричиненого тривалим зберіганням відходів міста Львова. Підвищення свідомості про екологічні загрози” в рамках міжнародного проекту “Екологістика – вдосконалення управління звалищами твердих побутових відходів у Львівській області”, фінансованого країнами ЄС. Варшава. Республіка Польща. <i>38.12:</i> 1) Попович В. В., Волощишин А. І. Забруднення водного басейну внаслідок гірничовидобувної діяльності як чинник зниження регіональної екологічної безпеки. Актуальні питання техногенної та цивільної безпеки України: Матер. II Всеукр.наук. конф. (м. Миколаїв, 18-19 вересня 2020 року). 2020. С. 134-135. 2) Попович В. В., Волощишин А. І. Аеротехногенне забруднення довкілля в зоні вуглевидобування. Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи: Матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 26 березня 2021 року). 2021. С. 131-132. 3) Popovych V., Voloshchysyn A., Bosak P., Popovych N. Waste heaps in the urban environment as negative factors of urbanization. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						915(1). 012001. https://doi.org/10.1088/1755-1315/915/1/012001 4) Босак П. В., Волощишин А. І. Горіння териконів вугільних шахт Червоноградського гірничопромислового району. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : збірник матеріалів VII Міжнародного молодіжного конгресу (м. Львів, 10-11 лютого 2022). 2022. С. 124. 5) Voloshchyshyn A .I., Bosak P .V. , Popovych V .V., Menshykova O.V., Kopystynskyi Yu.O. Natural phytomelioration of coal mine waste heaps in the context of increased radiation background (on the case of Nadiya mine, Lviv-Volyn coal basin, Ukraine) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1415. 2024. 012130 doi:10.1088/1755-1315/1415/1/012130 38.19: 1) Член Львівського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України. 2) Член Всеукраїнської екологічної ліги.
Федів Ірина Сергіївна	Викладач кафедри екологічної безпеки	Факультет цивільного захисту	Вища освіта: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, рік закінчення 2016, напрям підготовки "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування", кваліфікація -	1 рік	ОК2.29 Комплексна курсова робота (4 курс)	<i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП ОК згідно з п.37 Ліцензійних вимог:</i> 1) диплом про вищу освіту: спеціальність "Екологія", спеціалізація Екологічна безпека, диплом магістра М17 № 082526 (з відзнакою) від 15 грудня 2017 року 2) доктор філософії, 101 "Екологія", № Н24 003346 від 26.07.2024 р. "Очищення стічних вод від евтрофікуючих агентів методом стимульованої адсорбції на природних мінералах", 2024 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
			інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду, диплом магістра В16 № 066062 (з відзнакою) від 18 червня 2016 року; Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, рік закінчення 2017, спеціальність "Екологія", спеціалізація Екологічна безпека, диплом магістра М17 № 082526 (з відзнакою) від 15 грудня 2017 року <i>Науковий ступінь:</i> Доктор філософії, 101 "Екологія", № Н24 003346 від 26.07.2024 р. "Очищення стічних вод від евтрофікуючих агентів методом стимульованої адсорбції на природних мінералах", 2024 р.			<i>Публікації за тематикою дотичною до ОК, згідно з п.37 Ліцензійних умов:</i> 1) Федів І. С., Степова К. В., Конанець Р. М. Вплив методу модифікування на сорбційні властивості клиноптилоліту. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. 2022. № 26. С. 14–19. DOI: 10.32447/20784643.26.2022.02 (Фахове видання категорії Б) 2) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Šarko J., Mažeika J. Adsorption of Ammonium Ions and Phosphates on Natural and Modified Clinoptilolite: Isotherm and Breakthrough Curve Measurements. Water. 2023. Vol. 15. № 10. P. 1933. DOI: 10.3390/w15101933 (Scopus) 3) Fediv I., Stepova K., Mažeika J. Research on ammonium nitrogen and phosphate removal from wastewater using natural and modified sorbents. 26-osios jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminė konferencija DARNI APLINKA. Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas. 2023. DOI: 10.3846/da.2023.002 (Міжнародне видання) 4) Fediv I., Stepova K., Šarko J., Mažeikienė A. Sustainable technology of wastewater treatment by environmentally friendly modified natural sorbents for removal of nitrogen and phosphorus. 12th International Conference “Environmental Engineering”. VILNIUS TECH. 2023. DOI: 10.3846/enviro.2023.846 (Scopus) 5) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Kordan V., Paliulis D. Removal of eutrophication agents from wastewater using glauconite-based sorbents. Desalination and Water Treatment. 2024. Vol. 317 P. 100181. DOI: 10.1016/j.dwt.2024.100181 (Scopus) <i>Стажкування (підвищення кваліфікації):</i>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						1) Сертифікат курсу № 1386 "Зимова школа молодого науковця 2.0" 07-13 лютого 2022 року (кількість годин - 40 годин). 2) Kurs Smart Grid from A to Z - Broader Public program, сертифікат від 17.11.2021, кількість годин (кредитів ЄКТС) – 10 . 3) Сертифікат Training is organized with the support of EU within the framework of Erasmus Programme + Jean Monnet Chair «EU Climate Leadership» 620031-EPP-1- 2020-4-UA-EPPJMO-CHAIR 15 лютого–31 травня 2021 року (кількість годин – 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 4) Науково-педагогічне стажування Wyższej Szkole Edukacja w Sporcie, (Варшава. Республіка Польща) з 01.03. по 30.06.2023 рр (сертифікат). 5) Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості, онлайн-курс для викладачів, на платформі Prometheus (кількість годин – 15 годин (0,5 кредити ЄКТС). 6) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, онлайн-курс на платформі Prometheus (кількість годин – 60 годин (2 кредити ЄКТС)). 7) Сертифікат курсу "ПРОГРЕСИЛЬНЕ ВИКЛАДАННЯ: складові системи якості вищої освіти" з 15 березня-19 квітня 2023 року (кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС)). <i>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 5, 8, 10, 12,19:</i> <i>38.1:</i> 1) Федів І. С., Степова К. В., Конанець Р. М. Вплив методу модифікування на сорбційні властивості клиноптилоліту. Вісник Львівського державного університету безпеки

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						життєдіяльності. 2022. № 26. С. 14–19. DOI: 10.32447/20784643.26.2022.02 (Фахове видання категорії Б) 2) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Šarko J., Mažeika J. Adsorption of Ammonium Ions and Phosphates on Natural and Modified Clinoptilolite: Isotherm and Breakthrough Curve Measurements. Water. 2023. Vol. 15. № 10. P. 1933. DOI: 10.3390/w15101933 (Scopus) 3) Fediv I., Stepova K., Mažeika J. Research on ammonium nitrogen and phosphate removal from wastewater using natural and modified sorbents. 26-osios jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminė konferencija DARNI APLINKA. Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas. 2023. DOI: 10.3846/da.2023.002 (Міжнародне видання) 4) Fediv I., Stepova K., Šarko J., Mažeikienė A. Sustainable technology of wastewater treatment by environmentally friendly modified natural sorbents for removal of nitrogen and phosphorus. 12th International Conference “Environmental Engineering”. VILNIUS TECH. 2023. DOI: 10.3846/enviro.2023.846 (Scopus) 5) Stepova K., Fediv I., Mažeikienė A., Kordan V., Paliulis D. Removal of eutrophication agents from wastewater using glauconite-based sorbents. Desalination and Water Treatment. 2024. Vol. 317 P. 100181. DOI: 10.1016/j.dwt.2024.100181 (Scopus) 38.5: 1) Захист дисертації 26 липня 2024 року на засіданні разової спеціалізованої вченої ради ДФ 35.874.015 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності, диплом доктора філософії Н24 003346 від 26.07.2024 р.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						38.8: 1) Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Зменшення екологічного навантаження, що створюється внаслідок попадання важких металів та миючих засобів у навколишнє середовище" № держреєстрації 0121U111559 (2024 р.). 2) Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин" № держреєстрації 0122U200121 (2022 р.) 3) Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин" № держреєстрації 0123U104056 (2023 р.) 38.10: 1) Спільна науково-дослідна робота (спільний грантовий українсько-литовський проєкт) 0123U104056 (2023) та 0122U200121 (2022) на тему "Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин". 2) Жовтень 2021 року участь у теоретичних і практичних навчаннях на тему: "Вимірювання забруднення навколишнього середовища, спричиненого тривалим зберіганням відходів міста Львова. Підвищення свідомості про екологічні загрози" в рамках міжнародного проєкту "Екологістика – вдосконалення

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						управління звалищами твердих побутових відходів у Львівській області”, фінансованого країнами ЄС. Варшава. Республіка Польща. 38.12: 1) Федів І.С., Степова К.В. Використання природних сорбентів для очищення стічних вод. Підсумкова науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених : збірник тез доповідей, м. Харків, 18 квітня 2024 р. / Харків, 2024. С. 28–30. 2) Федів І. С., Конанець Р. М., Степова К. В. Використання природних сорбентів в процесах водоочищення. Miningmetaltch 2023 – the mining and metals sector: integration of business, technology and education. Volume 2. Baltija Publishing. 2023. С. 222–224. DOI: 10.30525/978-9934-26-361-3-151. 3) Федів І. С., Конанець Р. М., Степова К. В., Кузик А. Д. Дослідження сорбційних властивостей клиноптилоліту та глауконіту з метою їх використання як наповнювачів для систем очищення. Протидія терористичним актам у міському середовищі : збірник матеріалів Наукового форуму, м. Київ, 21 червня 2023 р. / Навчально-науковий інститут права та політології УДУ імені Михайла Драгоманова : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 293–296. 4) Федів І. С., Mažeika J. Покращення адсорбційних властивостей клиноптилоліту для очищення стічних вод від амонію та фосфатів. Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів: зб. наук. праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
						студентів, Львів, 30–31 березня 2023 р. / ЛДУ БЖД, Львів, 2023. С. 535–538. 5) Федів І.С. Очищення стічних вод від фосфатів та ПАР методом стимулювання адсорбції. III Міжвузівська конференція «Сучасні методи проведення наукових досліджень: сьогодення та поступ» : праці, м. Львів, 2022 р. / Львів, 2022. С. 49–60 с. 38.19: 1) Член Всеукраїнської екологічної Ліги (членський квиток № 5692), дата вступу 05.11.2021 - по теперішній час. 2) Член Львівського ВП Національного екологічного центру України (членський квиток ЛВ021, дата вступу 14.07.2024 р.)