

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Освітня програма	65989 Природозахисні технології в урбо- індустріальному комплексі
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	5718
Повна назва ЗВО	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Ідентифікаційний код ЗВО	43663468
ПІБ керівника ЗВО	Поважний Олександр Станіславович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://metinvest.university

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/5718>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	65989
Назва ОП	Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра безпеки праці та охорони довкілля
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра прикладної економіки, бізнес-інжинірингу та проєктного менеджменту. Кафедра міждисциплінарних соціально-гуманітарних студій. Кафедра матеріалознавства, механіки та природничих наук Кафедра гірничої справи. Кафедра металургії та інноваційних технологій. Кафедра інформаційних технологій та аналітики даних
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 18б, 18б/10, вул. Колеусівська, 1, вулиця І. Ясюковича, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	387347
ПІБ гаранта ОП	Максимова Наталія Миколаївна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	natalya.maksimova@mipolytech.education
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-875-29-52
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(050)-922-30-00

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

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

Для задоволення потреб у кваліфікованих кадрах, враховуючи позитивний досвід підготовки слухачів курсів підвищення кваліфікації за програмою «Екологічний менеджмент та поводження з відходами металургійних підприємств» (спеціальність 101 Екологія), Університетом було ухвалено рішення про започаткування підготовки бакалаврів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища. Під час створення ОП були враховані результати досліджень галузевого та регіональних аспектів ринку праці, зокрема в контексті вирішення проблем захисту довкілля у зоні впливу підприємств різних галузей економіки, зокрема й підприємств гірничо-металургійного комплексу. ОП спрямована на підготовку фахівців, які здатні: 1) розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування; обґрунтовувати та реалізовувати рішення із підвищення операційної ефективності бізнесу у вирішенні природоохоронних завдань; 2) застосовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці, саморозвитку та реалізації як громадянина. Університет отримав ліцензію на провадження освітньої діяльності (зокрема для підготовки бакалаврів) згідно з наказом МОНУ №171-л від 15.09.2021. Освітня програма під назвою «Екозахисні технології у гірничо-металургійному урбо-індустріальному комплексі» була запропонована Концепцією освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні (пр. вченої ради № 10/16.06.2021). Враховуючи отриманий зворотній зв'язок від зацікавлених сторін, було змінено назву на «Технології захисту навколишнього середовища», і ОП під назвою була ухвалена Вченою радою (пр. №3/29.12.2021, пр. 7/26.05.2022). У 2022 р. здійснено перший набір студентів на ОП. Удосконалення освітнього процесу та ОП безпосередньо триває весь час: з моменту започаткування й по нині. В рамках переходу на нову номенклатуру спеціальностей та з урахуванням позиції МОН щодо неймінгу ОП проєктною командою було ухвалено рішення про оновлення ОП з назвою «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі», в т.ч. за новою спеціальністю G2 (пр. Вченої ради №9/19.06.2025)

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	8	2	0
3 курс	2023 - 2024	13	4	0
4 курс	2022 - 2023	13	9	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	65989 Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі 51738 Технології захисту навколишнього середовища
другий (магістерський) рівень	65992 Природоохоронна діяльність 52008 Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	37526	5137
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	0	0
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	37526	5137
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>183 бак ОПП 2025.pdf</i>	oy5szXRGeg3KSqWikVJlLxJl45txGZWtFbqAsKJRvYw=
Навчальний план за ОП	<i>183 Бак 2022 уд 2025_duo.pdf</i>	vbzPR49D68CYk4ZkLpWPGTPwY91GLlkmAdevrcDd70= =
Навчальний план за ОП	<i>183 Бак 2023 уд 2025_duo.pdf</i>	ujS/xVLNf2VzXY2WrUNDGu2S/jr7YGPiVY5bzDKHS5M= =
Навчальний план за ОП	<i>183 Бак приск 2024 уд 2025_duo.pdf</i>	Pgl5GdIYBKLTJ5OWkauughfhPKrRKluArybCe2Q9mRw= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії ОПП 183 Бак 2023.pdf</i>	QXoqffkMdqoOkZje98jUMLNE4H+WcPURWFONWEEcmbk= mbk=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії ОПП 183 Бак 2024.pdf</i>	VfoJNofSGyLVPJOj7lzxk+hWoULRyoWtFBCMesX7rmc= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії ОПП 183 Бак 2025.pdf</i>	ihuIFXa3u4JyDEuKCutY+O7+Kg9Ncv8X6nkpZEEIDU= =

1. Проектування освітньої програми

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

ОП розроблена на основі Стандарту вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Всі результати навчання, що визначені Стандартом, розподілені серед ОК наведених у таблицях «Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми» та «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми» в освітній програмі. Всі компетентності та програмні результати навчання ОП формують систему загальних і фахових компетентностей (ЗК1-9; ФК10-19) та програмних результатів навчання (ПРН1-16), що повністю відповідають дескрипторам 6-го рівня НРК і забезпечуються обов'язковими освітніми компонентами ОП. До передбачених стандартом ОП містить додаткові ФК19 та ПРН 15-16, які відображають її фокус: захист навколишнього середовища в урбо-індустріальних комплексах, зокрема технологічні та організаційні аспекти

природоохоронної складової операційної діяльності гірничих та металургійних підприємств в місцях їхньої локації. Низка ПРН можуть бути поглиблені за рахунок дисциплін вільного вибору.

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

Професійний стандарт відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

При розробці проекту ОП було враховано думки слухачів курсів підвищення кваліфікації за ОП «Екологічний менеджмент і поводження з відходами металургійних підприємств», яка була започаткована у 2020. Зокрема, слухачами (Фільченкова Н., лаборант ПрАТ «ММК імені Ілліча», Шевцова В., завідувачка лабораторії навколишнього середовища ПрАТ «Авдіївський коксохімічний завод») було підкреслено актуальність компетентностей у сфері технологій захисту повітряного і водного басейнів, поводження з виробничими та побутовими відходами тощо, а також забезпечення спроможності випускників програми використовувати актуальну вітчизняну та міжнародну нормативну базу. Випускників ОП на момент підготовки проекту ОП не було. Під час процедури удосконалення ОП періодично приймають участь як здобувачі та і випускники за спеціальністю 183 (в т.ч. магістратури), наприклад: Подобний А., побажання збільшити розгляд практичних кейсів (2023), так і здобувач Олешкевич Є., магістр, – приділити більшої уваги питанням надійності технологічного устаткування основного виробництва (2024), Пінчук О. випускник магістратури громадський екоінспектор, керівник ГО «ОБ'ЄДНАНІ ЗАРАДИ ДП» – доцільність акцентування на розгляді екоспрямованих рішень і проєктів (2025). Всі пропозиції враховані, в т.ч. за програмою G2.

- роботодавці

Розробка й удосконалення ОП здійснювалися за участю роботодавців, зокрема, за рекомендаціями: 1) Коваленка В., Суходольської К., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», розширена можливість ознайомлення з технологічними процесами і устаткуванням ГМК за рахунок ОК12, ОК13, деяких ВК, а також на практиках; зроблено акцент на сучасних нормативно-правових підходах щодо врахування впливів на довкілля, на економічних, прикладних інструментах провадження виробничої діяльності й адаптації до викликів (ОК7, 20, 21, 22, 24, 14, 30); 2) Семеняки І., ТОВ «ВАЙТПРОДЖЕКТ» (2022-2023), ТОВ «НВО "Трансінжиніринг" (2024-2025) уточнено формулювання додаткового ПРН 15, а в змісті компонентів зроблено акцент на природозахисних проєктних рішеннях з приділенням уваги до графічної частини (ОК27-29), набутті диджитальних компетенцій (ОК15-17, окремі ВК); 3) Чехун О., Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській обл., в структурі ОП було враховано проблематику техногенної безпеки водогосподарського комплексу (ОК26, ВК Екологія та захист акваторій); 4) Реця Ю., ДП «Бар'єр», включено питання досвіду і нормативно-правової бази поводження з відвалами та шламонакопичувачами і хвостосховищами та радіаційної безпеки (ОК25, 21, 20 та ВК Цивільний захист та радіаційна безпека);

- академічна спільнота

За результатами академічної експертизи ОП були реалізовані наступні рекомендації: 1) Демченка В., ДУ «Інститут морської біології НАНУ», уточнено формулювання фокусу ОП; 2) Андреєва В., Інститут проблем природокористування та екології НАНУ, в структурі ОП зроблено акцент на диджитальних компетентностях; 3) Матухно О., НТУ «Дніпровська політехніка», уточнено акцент на інженерних методах в структурі ОП (назви і фокус окремих ОК), у фокусі програми враховано аспект природоохоронної складової операційної діяльності; 5) Кацевич В., Ворошилової Н. (Дніпропетр. держ. аграрно-економічний ун-т) уточнено формулювання особливостей ОП в частині доступу до додаткових освітніх ресурсів, оптимізовано структуру ОК; 6) Павличенка А. (НТУ «Дніпровська політехніка»), передбачено більш широке ознайомлення з офісними системами в обов'язковій частині ОП, тоді як дисципліну «Продуктивність використання Microsoft Excel» зроблено вибірковою (у ОП G2 на 2025 р.); 7) Маренкова О. (Дніпровський національний університет ім. О. Гончара), розширено розгляд екологічно орієнтованих та диджитальних рішень за рахунок змісту ОК14, 17, 27. Крім того, в рамках процесів забезпечення якості щорічно відбувається внутрішнє обговорення ОП в рамках проєктної команди щодо удосконалення змісту компонентів, програм очних сесій на виробництві тощо, про що йтиметься у наступних розділах відомостей.

- інші стейкхолдери

Для врахування інтересів, пропозицій стейкхолдерів на сайті Університету організоване публічне обговорення (<https://surl.li/kzjwmk>). Протягом реалізації програми через цей канал комунікації зауважень або рекомендацій зауважень не надходило. Неформальне обговорення та удосконалення програми здійснюється під час різних форм співпраці з громадськими ініціативами (ГС «Екологічна рада Криворіжжя», ГО «Українська природоохоронна група», проєкт Vision Zero, ГС «Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ»», зокрема, запровадження компоненту «Заповідна справа та рекреаційні території», більш широке висвітлення питання впливів на гідросферу й їх мінімізації (ОК26, ВК «Екологія та захист акваторій»), урізноманітнення форм навчання (підготовка студентських проєктів в рамках ініціативи Vision Zero та ESOSH).

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

Цілі ОП пов'язані з метою функціонування та розвитку Університету, його суспільною місією (Стратегія розвитку

Університету, Концепція освітньої діяльності <https://surl.li/jomxmj>) з урахуванням поточної воєнної та соціально-економічної ситуації, зокрема: всім стратегічним цілям, а також стратегічним пріоритетам 1)-7), 9). Місією Університету є створення високоякісного освітньо-наукового центру підтримки бізнесу, регіонів та країни в цілому, який дозволить на високому рівні забезпечити розв'язання завдань формування і розвитку людського потенціалу, обґрунтування рішень із підвищення результативності бізнес-діяльності, базуючись на безпечному виробничому середовищі. Метою ОП є підготовка фахівців, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування; обґрунтовувати та реалізовувати рішення із підвищення операційної ефективності бізнесу у вирішенні природоохоронних завдань. Крім того, елементом мети підготовки є забезпечення здатності фахівців «застосовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці, саморозвитку та реалізації як громадянина», що також відповідає місії, цілі 4 та пріоритетам 2), 6), 9).

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

Мета та програмні результати навчання орієнтовані на актуальні виклики сектору, включаючи перехід до зеленої повістки, зменшення викидів, управління відходами та впровадження найкращих доступних технологій. Фокус програми концентрується на захисті навколишнього середовища в урбо-індустріальних комплексах та врахуванні технологічних та організаційних аспектів природоохоронної складової операційної діяльності підприємств (додатковий ПРН15). ОП спроектована так, щоб компетентності та результати навчання враховували концепцію Індустрії 5.0, зокрема 1) акцентуючи увагу на цифровізації в рамках Індустрії 4.0 (ЗК4, ПРН3, додатковий ПРН15; ОК15-17, ОК27-28); 2) фокусуючись на синергії людини та машини (ФК11, 15, ПРН6-8, 15, ОК11-13, 27-28, 32-33); 3) акцент на сталому розвитку, циркулярній економіці та стійкості (ФК10, 12-14, 16-19, ПРН3-5, 9-15; ОК14, 19, 20-21, 30-31). ПРН відображають ключові глобальні та національні тенденції: концепцію сталого розвитку й екологічний імператив (ПРН6), міжнародні стандарти екологічного менеджменту, зокрема ISO 14001 (ПРН13, ОК22), ресурсо- та енергоефективність, циркулярну економіку (ПРН11, 13, ОК14, 25, 30), зелені технології (ПРН4, 7, ОК12-13, 24, 26-30). ОП враховує сучасні регуляторні інструменти (ПРН6, 14, 16, ОК7, 21-23, 25), забезпечення сталості урбо-індустріальних комплексів (ПРН15, ОК29).

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

Регіональний контекст ОП визначається врахуванням стратегій розвитку Запорізької, Дніпропетровської та Донецької областей, де акцентовано на підвищенні екологічної безпеки та впровадженні технологічних рішень для зменшення впливу промисловості, що прямо корелює зі змістом ОП, зокрема – з її метою, фокусом, предметним полем. Галузевий контекст ОП забезпечується її фокусом на урбо-індустріальних комплексах районів з розвинутою гірничо-металургійною промисловістю. Аналіз вакансій ринку праці дозволив визначити ключові сфери компетентностей: 1) здатність до швидкої адаптації до оновлення природоохоронної нормативно-правової та методологічної бази (ПРН-13, ПРН-15-16); 2) здатність до проектування систем і технологій захисту довкілля та забезпечення їх функціонування, управління природоохоронними проектами (ФК-19, ПРН-5, ПРН-7, ПРН-12-15); 3) диджитальні компетенції в підготовці звітності, інженерному проектуванні, природоохоронній діяльності (офісні системи, AutoCAD, Surfer, ALOHA®, SimScale, QGIS, Екосіті Платформа та ін.) – ЗК4, ПРН3; 4) soft skills в контексті особистого розвитку та професійної діяльності (мета, ПРН16).

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

ОП, зокрема її мета, ПРН, визначені з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних ОП, що підтверджується як структурою, так і змістовим наповненням. В ході проектування та удосконалення програми було досліджено досвід ДУ «Житомирська політехніка», НТУ «Дніпровська політехніка», Запорізького нац. ун-ту, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», Львівського нац. ун-ту ветеринарної медицини та біотехнологій ім. З. Гжицького, Херсонського держ. аграр. ун-ту, Одеського нац. ун-ту ім. І. Мечникова, Одеського нац. технол. ун-ту та інших. Аналіз цих програм дав змогу: 1) виявити, що спільними рисами програм підготовки за спеціальністю 183 є акцент на забезпеченні навичок моніторингу довкілля, управління відходами, використання корпоративних інструментів захисту НС, специфічних інструментів та інженерних рішень в захисті водних ресурсів, ґрунтів, атмосфери, впровадженні ресурсо- та енергоефективних технологій – це дозволило спроектувати і переглядати перелік та зміст ОК обов'язкової та вибіркової частини; 2) програми є досить різномірними в аспектах балансу екологічної та інженерної підготовки, деякі ОП сфокусовані на специфічних аспектах захисту НПС, однак більшість спрямована на надання загальної підготовки за предметною областю – це дозволило визначити унікальність та сформулювати фокус ОП в університеті, визначити галузевий контекст її реалізації, зосередитися на інженерному компоненті, який відрізняє ОП від програм переважно екологічного спрямування; 3) важлива складова підготовки – диджитальні компетентності, зокрема в частині використання геоінформаційних систем та програм автоматизованого інженерного проектування, що стало підґрунтям для появи в ОП ОК15, 17, 27-28, а також використання відповідних програмних продуктів в інших ОК (ОК26); а також власне проектування природоохоронних систем (ОК 24, 26-29, 33-35); 4) передбачені ОП практики наприкінці кожного курсу (в т.ч. на підприємствах України та закордоном) відображають характерну для українських (та й закордонних) університетів модель щільної взаємодії з промисловими виробництвами, яка в умовах Метінвест Політехніки доповнилася особливою формою організації навчання – лабораторно-тренінговими сесіями на виробництві, що знайшло відображення в особливостях ОП. Кращі практики, які відзначені експертними групами при акредитації програм у вказаних ЗВО достатньо широко застосовуються при реалізації ОП «Природозахисні технології в урбо-

індустріальному комплексі»: доступність наукових баз та програмного забезпечення для студентів; широке використання соціальних мереж і ботів у поінформованні здобувачів, впровадження гостьового викладання фахівців-практиків, масового підвищення кваліфікації викладачів (hard & soft skills); введення в освітнє середовище інструментів ШІ. Університет також намагається за прикладом вітчизняних ЗВО урізноманітнити портфель інструментів інтернаціоналізації.

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

При розробці й удосконаленні ОП враховано досвід іноземних професійних, освітніх і наукових установ, зокрема: 1) враховано структуру та зміст міждисциплінарної ОП зі сталого та інноваційного управління природними ресурсами (Гентський університет, ТУ Фрайберг, Уппсальський університет, EIT RawMaterials Academy), у якій значну роль відіграють стажування та практична підготовка, що було імplementовано у вигляді практик і тренінгів на кожному курсі; 2) враховано досвід Вільнюського техн. ун-ту ім. Гедімінаса при підготовці переліку інженерних, природничих дисциплін, екопроектування та засвоєння сучасних цифрових інструментів (AutoCAD, Surfer); 3) урахування практик Університету штату Пенсільванія щодо поетапного залучення студентів до опрацювання іноземних досліджень реалізовано в рамках проектування освітнього середовища (доступ до ресурсів Kortext); 4) при визначенні фокусу, змісту та структури ОП враховано зразок програми Словацького технол. ун-ту, в рамках якої акцент зроблено на інженерній підготовці фахівців, і спрямованість на практикоорієнтованість в рамках проектної роботи. Слід вказати, що дуже велика кількість програм мають дуже специфічну сфокусованість і галузевий контекст, наприклад: Університет екології та менеджменту у Варшаві, Польща (захист НПС на основі енергоефективності і використання відновлюваних джерел); Політехнічний інститут Лейрії, Португалія (сполучення енергетичної та екологічної інженерії); Візеуська школа технологій та менеджменту, Португалія (проектування, управління, експлуатації, технічного обслуговування, контролю та моніторингу систем; лабораторні методи досліджень, системи менеджменту якості та інструментальні засоби контролю якості, оцінка ресурсів). В цілому проведений аналіз дозволив забезпечити баланс між інженерно-проектувальною та технолого-екологічною складовими підготовки; визначити фокус, зміст та структуру ОП, логіку зв'язку її обов'язкових компонентів та набори дисциплін вибіркової частини.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

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

60

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

Предметна область, визначена в ОП, відповідає за змістом опису предметної області, визначеної Стандартом вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня, в т.ч. наступні елементи опису: 1) об'єкту вивчення: «технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища» (OK19, OK7, OK10, OK18, OK20, OK21, OK11, OK12, OK13, OK24, OK25, OK26, OK27, OK28, OK29, OK30); 2) теоретичного змісту предметної області: «Фундаментальні теорії та методи природничих і технічних наук, принципи екоцентризму та екологічного імперативу, міждисциплінарності та концепції сталого розвитку, комплексності та системності, етапи життєвого циклу при оцінці стану навколишнього середовища» (OK10, OK18, OK19, OK20, OK11, OK24, OK22, OK21, OK25), «основні поняття та принципи проектування і функціонування навколишнього середовища, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища» (OK11, OK12, OK13, OK25, OK24, OK26, OK14, OK27, OK17, OK28, OK29, OK30, OK33, OK34), «правила застосування чинної законодавчої і нормативної бази» (OK7, OK22, OK21); 3) методів, методик та технологій: «методи моделювання систем та процесів техногенно-екологічної безпеки, ... методи проектування систем та технологій захисту навколишнього середовища» (OK25, OK13, OK24, OK26, OK27, OK17, OK28, OK29); «теоретичні, польові та лабораторні дослідження, якісні та кількісні хімічні, фізичні, фізико-хімічні, біологічні, мікробіологічні» (OK11, OK7, OK10, OK18, OK20, OK11, OK22, OK21, OK25, OK13, OK24, OK26, OK27, OK17, OK28, OK29); 4) інструментарію та обладнання: «сучасне технологічне і лабораторне обладнання та прилади; комп'ютерна техніка та програмне забезпечення» - середовище реалізації ОП. Фокус ОП спрямовано на захист навколишнього середовища в урбо-індустріальних комплексах, зокрема технологічні та організаційні аспекти природоохоронної складової операційної діяльності гірничих та металургійних підприємств в місцях їхньої локації. Формування компетентностей і програмних результатів навчання, пов'язаних із soft skills передбачено кожним обов'язковим ОК, а також під час практичної підготовки. Вибіркова складова ОП, яка призначена для формування

індивідуальної освітньої траєкторії та поглиблення знань здобувачів вищої освіти, включає перелік як освітніх компонентів професійного ядра, так і передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jomxmj>), яке ґрунтується на виборі здобувачем освіти видів і темпу здобуття освіти (можливим є переривання навчання), навчальних дисциплін, засобів навчання, тематики індивідуальних завдань курсових робіт, науково-дослідної роботи в рамках, визначених програмними документами відповідного освітнього компоненту, або за узгодженням з викладачем – поза цими рамками. Елементом індивідуальної освітньої траєкторії постає можливість обрати дисципліни в рамках блоку вибіркового освітніх компонентів (в обсязі 60 кредитів або 25%). Здобувач має право обрати дисципліну із запропонованого для конкретної освітньої програми набору вибіркового дисциплін для певного семестру; разом з тим, він може обрати будь-яку іншу дисципліну із урахуванням наступних обмежень: а) свідомого розуміння можливості її опанувати; б) обмеженості ресурсів Університету у наданні освітніх послуг, за якої групи з вивчення певних дисциплін формуються за виконання певних умов; в) переліку обов'язкових дисциплін освітньої програми, яку він опановує; г) переліку інших дисциплін Університету. Відповідальність за вибір дисципліни лежить на здобувачеві освіти, однак Університет (в особі куратора академічної групи, гаранта освітньої програми) надає консультативну підтримку у вирішенні цього питання, а також може коригувати вибір з урахуванням ресурсних обмежень Університету.

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

Порядок вільного обрання дисциплін і формування індивідуального навчального плану здобувача регламентується в університеті Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jomxmj>). Вибір дисциплін здійснюється перед початком кожного навчального року; для здобувачів освіти, які вступають на навчання на 1 курс, – під час подання документів на навчання до Університету або на організаційному тренінгу, при вступі за додатковим набором – під час організаційних зустрічей; здобувач освіти самостійно має ознайомитися із навчальним планом, переліком обов'язкових дисциплін освітньої програми, переліком рекомендованих вибіркового дисциплін, повним Каталогом дисциплін вільного вибору, силабусами освітніх компонентів (<https://surl.li/bcdkyr>). Гарант освітньої програми / куратор може повідомити про кількість та зміст таких дисциплін вільного вибору та надати рекомендації щодо вибору. Вибір дисциплін здійснювався з використанням функціоналу електронних систем Університету (MS Teams) шляхом анкетування, елементом якого є анотації рекомендованих дисциплін. Посилання на опитування щодо вибору дисциплін також надається здобувачеві через функціонал електронних систем Університету. В разі, якщо за певною дисципліною сформовано академічну групу, ця дисципліна автоматично призначається здобувачу освіти і вноситься в його індивідуальний навчальний план. За певною дисципліною академічна група не сформувалася, то здобувачу освіти за його згодою буде призначена інша дисципліна з рекомендованого переліку дисциплін за даною освітньою програмою на визначений семестр, за якою сформувалася група; про таке перепризначення здобувача освіти повідомляє деканат. Особи, які рекомендовані до зарахування на навчання з нового навчального року, здійснюють вибір дисциплін в момент подання оригіналів документів шляхом заповнення відповідного розділу опитувальника MS Forms. Для полегшення вибору MS Forms містить анотації дисциплін вільного вибору, які рекомендовані даною ОП, а також посилання на каталог вибіркового дисциплін, які пропонуються до вивчення в університеті. У 2023-2025 рр. студентами були обрані і вивчалися: Ґрунтознавство, Мікробіологія, Екологія та захист акваторій, Цивільний захист та радіаційна безпека, Web-дизайн, Логістика, Психологія, Соціальна відповідальність бізнесу, Поведінкова психологія та психологія управління, Основи менеджменту та маркетингу, Управління персоналом, Правове регулювання трудових відносин, безпеки праці та соціального забезпечення працівників, Виробничі середовища та професійні захворювання, Захист життя і здоров'я в надзвичайних ситуаціях, Засоби індивідуального захисту, Технології захисту навколишнього середовища в гірництві, Основи наукових досліджень, Ораторське мистецтво та оформлення презентаційних матеріалів, Ведення документації та навчання з охорони праці та ін.

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

Проведення практичної підготовки регламентується Положенням про практичну підготовку (<https://surl.li/jomxmj>), зокрема, у вигляді практик, тренінгів, лабораторно-тренінгових сесій на виробництві, практикумів з навчальних дисциплін. 1) ОП передбачено проходження ОК31 Навчальна практика з екології та екологічної безпеки, ОК32 Навчальна техноекоекологічна практика, ОК33 Виробнича практика з технології захисту довкілля, ОК34 Переддипломна практика загальним обсягом 13,5 кредитів ЄКТС. Процедури проходження забезпечені відповідними робочими програмами; завдання та зміст практичної підготовки побудовані з урахуванням загальних та фахових компетентностей, визначених ОП. Здобувачі мають можливість проходження практики на активах групи МЕТІНВЕСТ, також можливе стажування за кордоном (Железняк Є., 2024, ПрометСтіл, Бургас) на конкурсній основі (<https://surl.li/cogpqn>; <https://surl.li/sxijva>; <https://surl.li/zkcyak>). 2) В рамках ОК1 здобувачів освіти знайомлять із вимогами до компетентностей і розкривають перспективи і вимоги до кар'єрного зростання. 3) Для закріплення практичних навичок здобувачі освіти проходять майстер-класи та тренінги, а також в рамках низки інших заходів (<https://surl.li/ynrmox>, <https://surl.li/qxkpez>, <https://surl.li/yfpluk>, <https://surl.li/cjnaje>, <https://surl.li/mzkrer>, <https://surl.li/kzzxts>, <https://surl.li/atiexc>, <https://surl.li/phjdjt>, <https://surl.li/fjqfqn>, <https://surl.li/linour> та ін.).

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

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) в рамках опанування: ОК1 Тренінг «Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища», ОК4 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах, ОК14 Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого-економічний аналіз, ОК2 Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності, яка була перенесена з варіативної частини в обов'язкову. Питанням мовної компетентності присвячено ОК3 Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища, ОК4 Ділова та наукова українська мова. Набуття гнучких навичок є обов'язковим завданням практичної підготовки (ОК31, ОК32, ОК33, ОК34). Поглиблення набутих soft skills може за бажанням здобувачів здійснюватися в рамках вибіркових курсів ВК: Психологія, Ораторське мистецтво та оформлення презентаційних матеріалів, Крім того, методи навчання, які використовуються при реалізації ОП передбачають постановку проблемних задач і обговорення їх рішень, захист завдань. Цим забезпечується набуття таких soft-skills: вміння аргументовано відстоювати власну думку, приймати рішення, комунікативні навички, критичне мислення, вміння працювати в незнайомій ситуації тощо.

Продemonструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продemonструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітні компоненти ОП поєднані у структурно-логічну послідовність вивчення, що забезпечує опанування ЗК, ФК і досягнення запланованих ПРН. Послідовність вивчення нормативних ОК підпорядкована логіці, дисципліни, які є пререквізитами для інших, передують вивченню постреквізитам. Формування ПРН йде шляхом від загального розуміння природничих основ і нормативно-правових засад охорони довкілля, опанування методів інструментального контролю до опанування технологій запобігання забрудненню, очищення викидів і скидів забруднюючих речовин, управління відходами та впровадження систем екологічного менеджменту і циркулярних рішень у виробництві з використанням диджитальних інструментів. Всі ОК спрямовані на формування знань, умінь та навичок, які формують інтегральну компетентність. Всі результати навчання забезпечуються обов'язковими ОК. Формування загальнокультурних та громадянських компетентностей досягається в рамках ОК1, ОК4, ОК7, а також в рамках загальної політики Університету і через інструменти участі в діяльності органів студентського самоврядування. Університет у Положенні про рейтингову систему оцінювання здобувачів освіти визначає, що участі здобувачів освіти у студентському самоврядуванні, громадській та волонтерській роботі, у спортивно-масовій роботі та культурній діяльності є складовою оцінки рейтингу і призначення стипендії. Вибіркова складова передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти.

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

Підхід, який використовується Університетом, відповідає Закону України «Про вищу освіту» (ст. 1, ст. 9) і відображений у п. 5.31 – 5.35 Положення про організацію освітнього процесу: обсяг аудиторного навантаження на 1 кредит ЕКТС не може бути меншим за 10 годин. Обсяг аудиторного навантаження коливається в інтервалі 35,6-50,0% обсягу дисципліни (крім ОК «Базова загальношкільська підготовка: теоретична частина», аудиторне навантаження якої відповідає типовій програмі ГПП ЗСУ), тижневе навантаження не перевищує 24 години (без урахування БЗВП). Решта часу відводиться на самостійну, в т.ч. індивідуальну роботу. З метою оптимізації навчальних зусиль студентів всіма РПНД передбачено максимально по два модульних контрольних та індивідуальних завдання, а виконання інших заходів поточного контролю відбувається під час аудиторних занять; кількість іспитів в сесію, як правило, не перевищує трьох, а кількість освітніх компонентів у семестру – 8 на першому курсі і менше – на наступних (включно з тренінгами, практиками та атестаціями). Питання перевантаження студентів виявлялося моніторингом їх успішності та усного діалогу з викладачем ОК, куратором, гарантом ОП.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість забезпечується 1) наявністю у структурі ОП практик: ОК31 Навчальна практика з екології та екологічної безпеки, ОК32 Навчальна техноекоекологічна практика, ОК33 Виробнича практика, ОК34 Переддипломна практика; 2) 1753 годин з 2771 годин аудиторних занять (план 2024 р., 63,3%) – це лабораторні та практичні заняття; 3) практичні роботи, індивідуальні завдання виконуються в контексті виробничих проблем або змодельованих ситуацій; 4) здобувачі освіти проходять вебінари і тренінги, спрямовані на обмін досвідом, закріплення практичних навичок тощо; 5) під час виконання курсового проекту "Проектування природоохоронного обладнання та систем" можливе використання реальних матеріалів без конкретизації виробничих потужностей, марок устаткування тощо. Дуальна форма здобуття освіти за ОП не передбачена.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП допомагає набутти знання, навички, компетентності, які сприяють досягненням цілей 3)-8), 11)-12), 15), 17). Забезпечується одночасно спрямованістю місії й пріоритетів діяльності ЗВО, і реалізацією низки спеціальних інструментів. Цілі 3, 4 і 8 передбачають а) реалізацію самої ОП; б) реалізацію політики щодо безпеки праці та навчання, навчанням з безпеки праці та захисту, проведення вступних інструктажів в рамках ОК; в) самостійність у прийнятті рішень і роботі з освітніми ресурсами в асинхронному режимі в разі загрози життю і безпеці; г) доступність позакредитного курсу «Фізичне виховання та оздоровчі технології», в т.ч. в дистанційному режимі; д) створення атмосфери здорової конкуренції в рамках рейтингування студентів і стипендіальної підтримки; є) заохочення в Університеті атмосфери співробітництва та підтримки, сумлінної поведінки і протидії булінгу, в т.ч. за гендерною ознакою. Інші цілі відображаються у предметному полі, фокусі та додатковому ПРН, відповідних ОК: 5) через ОК1; 6) – ОК26; 7) – ОК30; 11) – ОК19 і ОК24, ОК20, ОК21, ОК14, ОК29; 12) – ОК25, 15) – ОК26, ОК29. Ціль 17) реалізується через приєднання університету до ініціативи Vision Zero, програму закордонних стажувань студентів тощо.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Інформація вступникам за рівнем вищої освіти «бакалавр» (<https://metinvest.university/page/1358>). Програми вступних випробувань для вступників, що беруть участь в конкурсі за результатами співбесіди (<https://metinvest.university/page/1728>).

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

У 2022 р. прийом на ОП здійснювався на основі мотиваційного листа. Надалі прийом на ОП бакалаврського рівня регулюється Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти у 2025 році та Правилами прийому у 2025 році (<http://surl.li/rvegrj>). Конкурсний відбір для вступу на перший курс на навчання для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю 183 (G2) на основі повної загальної середньої освіти та НРК5 здійснюється у формі національного мультипредметного тесту (НМТ) або за результатами зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) різних років складання (залежно від року вступу). Особливості даної ОП враховані у вагових коефіцієнтах для предметів НМТ/ЗНО, це дозволяє вступникам із високими оцінками з математики, біології, фізики та хімії отримати вищий конкурсний бал. Окрім цього, невід'ємною частиною вступу до Університету є підготовка абітурієнтом мотиваційного листа. Для абітурієнтів, які здобули ОКР молодшого спеціаліста, ОС молодшого бакалавра передбачено можливість перезарахування не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, для всіх інших випадків – не більше ніж 60 кредитів ЄКТС.

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

Питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/tawxla>). У розділах 7, 12, 14 передбачені: механізми реалізації такої можливості, перелік документів, які подаються для визнання результатів навчання, процедури та відповідальні особи за визнання результатів навчання та перезарахування кредитів ЄКТС, отриманих у рамках формальної освіти, критерії оцінки здатності успішно виконати освітню програму, процедури оскарження рішень відповідних суб'єктів. Можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зазначена також у робочих програмах та силабусах дисциплін, доступних на сторінці ОП на офіційному вебсайті та в системі управління навчанням Moodle. Процедури доводяться до здобувачів освіти в рамках ОК1 та в індивідуальному порядку.

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

Університет визнає дипломи інших закладів вищої освіти України, а також дипломи, видані відповідними закладами освіти СРСР при вступі на навчання за ОП відповідно до законодавства. При зарахуванні студентів на основі НРК 5 (ОС «Фаховий молодший бакалавр», «Молодший спеціаліст») при реалізації процедури щодо перезарахування кредитів з освітніх компонентів, передбачених освітніми програмами Університету, встановлюється зміст та обсяги академічної різниці з раніше здобутими результатами навчання та кредитами на попередньому рівні освіти відповідно до розділу 12 Положення про організацію освітнього процесу. Крім того, для здобувача освіти Подобного А., який вступив на навчання з повним терміном були запроваджені процедури визнання формальної освіти за попереднім місцем навчання з фізики та математики.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті регулюються Положенням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Учасники

освітнього процесу та інші зацікавлені особи можуть ознайомитися з ним на офіційному сайті Університету (<https://surl.li/jomxnmj>). Про можливість визнання результатів такої форми навчання здобувачі дізнаються також з ОК1 та з силабусів дисциплін. Роз'яснення щодо процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, надають куратори академічних груп, гарант програми, працівники деканату факультету, науково-педагогічні працівники, які викладають певні освітні компоненти. Допомога у заповненні декларацій про попереднє навчання (зокрема, щодо опису результатів неформального та/або інформального навчання, для їх подальшого співставлення з результатами навчання, передбаченими освітньою програмою), а також приймання додаткових документів здійснюють уповноважені особи з числа працівників випускової кафедри. Визнання результатів навчання у неформальній освіті передбачає обов'язкову процедуру їх валідації у формі співбесіди, іспиту та ін.

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

Прикладами застосування на ОП цих правил є: 1) зарахування замість індивідуальних та лабораторних/практичних завдань сертифікатів, отриманих здобувачами за успішне проходження тренінгів «Падіння предметів з висоти – безпека на основі оцінювання ризиків», «Залізничний транспорт ГЗК та МП» в рамках лабораторно-тренінгової сесії на ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (визнано з дисципліни «Безпека праці» для студентів гр. ТЗ-22-16 Железняк Є., Кукси Р., Міняйло Д., гр. ТЗ-23-16 Масловського К.); 2) результати участі студентів Міняйло Д., Подобного А. у науково-практичній конференції «Start in Science: студентська науково-технічна конференція» (2025) визнано в рамках ОК14; результати участі Подобного А. у студентській науково-технічній конференції «Тиждень студентської науки – 2025» визнано в рамках ВК «Основи наукових досліджень»; результати участі Міняйло Д. у IX Міжнародному молодіжному конгресі «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енегроощадність. Збалансоване природокористування» (2024) визнано в рамках ОК 25; результати отримання Железняк Є. інтегрованого докільного дозволу (ІДД) у межах онлайн-тренінгу «Інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення» визначено в ОК17.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Зміст та організація освітнього процесу, опис кваліфікації, ОП, академічні політики відповідають законодавству України, зокрема, законам «Про освіту» та «Про вищу освіту»; програмні результати ОП обґрунтовуються на підставі НРК за дескрипторами 6-го рівня, кадрові та матеріально-технічне забезпечення, практики забезпечення прозорості відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Основними методами, які дозволяють досягнути результатів навчання є: онлайн та офлайн лекції-дискусії; очні тренінгові сесії, зокрема, семінари-тренінги за участю викладачів-експертів, фахівців-практиків, кейс-технології, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота з вивчення оприлюднених на освітній платформі матеріалів, робота з професійними текстами англійською, проходження практики та підготовки кваліфікаційної роботи; менторський супровід під час практики. В аудиторному навчанні реалізується проблемно орієнтована технологія навчання. Для самостійної та науково-дослідної роботи, індивідуальних завдань, виконання курсових та кваліфікаційних робіт характерними є пошуковий і дослідницький підходи, супроводжувані консультаціями. Застосовувані при цьому засоби: офісне та спеціалізоване ПЗ, навчально-методичні розробки, інша капітальна інфраструктура – відповідають змісту освіти та релевантні РН.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоорієнтований підхід в освітньому процесі забезпечується завдяки: а) гнучкій організації навчального графіку; б) використанню індивідуальних і групових форм навчання, зокрема під час супроводу виконання індивідуальних завдань, курсового проєкту, а також самостійного опрацювання теоретичних матеріалів; в) можливості асинхронної взаємодії здобувачів та викладачів із урахуванням специфіки сучасного освітнього середовища за допомогою платформ MS Teams і Moodle (доступ до відеозаписів занять у зручний час, гнучкі терміни виконання контрольних точок, проведення індивідуальних консультацій тощо); г) наявності чітко визначених процедур оскарження рішень і дій викладачів чи інших працівників Університету через механізми, передбачені Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://surl.li/jomxnmj>) та Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<https://surl.li/clzoie>). Форми та методи навчання і викладання постійно оновлюються з урахуванням пропозицій здобувачів, отриманих у ході опитувань щодо: задоволеності використанням викладачами інструментів навчання, рівня засвоєння спеціалізованого програмного забезпечення, якості викладання та навчальних матеріалів, ефективності комунікацій із викладачами та адміністрацією. Результати моніторингу рівня задоволеності підтверджують, що здобувачі високо оцінюють застосовувані методи навчання і викладання.

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

Принципи академічної свободи закріплені Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jomxmj>) викладання реалізується шляхом вільного вибору викладачем методів та прийомів викладання, підбору матеріалів для проведення навчальних занять та форматів їх подачі; участі в академічних органах, висловлювання власних думок і відстоювання власної позиції щодо форм і методів навчання та викладання; використання новітніх технологій навчання; способів підвищення власної педагогічної майстерності; самостійності визнавати результати неформальної та інформальної освіти. Свобода досліджень гарантується шляхом вільного обрання дослідником тематики, інструментів і методики досліджень, форм і методів апробації та оприлюднення їхніх результатів, використання досліджень в навчальному процесі; права безперешкодної участі у наукових заходах і вільного обміну науковими результатами. Свобода отримання знань здобувачами гарантується безперешкодним правом формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати способи опанування навчального матеріалу; вносити пропозиції щодо коригування організації освітньої діяльності, форм та методів навчання; самостійно обирати теми курсового проєкту, брати участь в дослідженнях, що ведуться на кафедрі за обраною тематикою. Різне сприйняття тем, що піднімаються викладачами та студентами, а також їхні особисті думки, погляди та вподобання не караються, якщо дотримуються певні умови (п. 3.12 Положення про організацію освітнього процесу).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Цілі, зміст та очікувані результати навчання, а також загальні правила й критерії оцінювання в межах ОП пояснюються студентам протягом першого тижня навчання під час проходження освітнього компонента ОК1 «Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"». У рамках кожної навчальної дисципліни викладачі (в тому числі керівники практики, курсового проєкту та кваліфікаційної роботи бакалавра) на першому занятті (консультації) інформують здобувачів освіти про мету, зміст, очікувані результати навчання, а також про порядок і критерії оцінювання. Ця інформація ґрунтується на освітній програмі, силабусах дисциплін, робочих програмах, програмах практик та методичних рекомендаціях до виконання курсового проєкту та кваліфікаційної роботи бакалавра. Всі ці матеріали розміщені у відповідних курсах у системі Moodle. Студенти мають доступ до освітньої програми, навчального плану, силабусів освітніх компонентів, а також до Каталогу дисциплін вільного вибору, розміщеного на сторінці освітньої програми (<https://surl.li/xmdtmz>). Це дозволяє їм краще орієнтуватися в змісті освітніх компонентів і обирати дисципліни вільного вибору відповідно до власних інтересів та очікуваних результатів навчання.

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

Поєднання навчання здобувачів і досліджень на ОП реалізується як у навчальний, так і у позанавчальний час: 1) через ОК 28, 33-35, які за своїм змістом передбачають науковий пошук (як самостійний, так і під керівництвом викладача і наставника від бази практики) й спрямовані на формування здатності до проведення досліджень на відповідному рівні. Дослідження виконуються в рамках проблематики і на матеріалах реальних підприємств, в т.ч. активів Групи Метінвест, тому інтегрують навчальну, дослідницьку й практичну складові навчання; 2) кожний ОК передбачає виконання індивідуальних та/або практичних завдань, які містять елементи дослідницького характеру; 3) через участь здобувачів в заходах Ради молодих вчених (СНТ): семінари з перших кроків, академічної доброчесності, публікацій, інформаційна підтримка, конкурс есе (Міняйло Д., 2 місце, 12.2024) тощо (<https://surl.li/pqmql0>); 4) науковий гурток «Екологічні проблеми техносфери» (<https://surl.li/ocsqvm>); 5) проведення наукових досліджень під час проходження практики та підготовки кваліфікаційної роботи відповідно до НДР «Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ «Метінвест Холдінг» у м. Кривий Ріг» (№ ДР0121U113986, 11.2021-10.2023), НДР «Вдосконалення методики оцінки технічного стану оговорджувальних дамб хвостосховищ та шламонакопичувачів» (№ ДР 0124U001866, 02.2024-09.2025), НДР «Розробка методів наукової підтримки системи запобігання професійним ризикам» (№ ДР 0122U000369, 02.2024-12.2026); у т.ч. участь здобувачів у наукових конференціях: «MININGMETALTECH – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» (2023-2024) (<http://surl.li/lndcj>; <https://surli.cc/tovygk>), «Start in Science» (2025) (<https://surl.li/dsuwuu>), які проводяться на базі ЗВО, «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (<https://surl.li/mmzykt>), «Тиждень студентської науки – 2025» (<https://surl.li/xivklz>) та ін. (<https://surl.li/haalky>); семінарах (<https://surl.li/haalky>); 6) публікації статей у Науковому Журналі Метінвест Політехніки та інших фахових виданнях (Подобний А., Міняйло Д.); 7) участь у освітньо-кар'єрному заході «Ігри заводів» від UGEN (Желєзняк Є., Міняйло Д.), у міжнародних конкурсах студентських наукових робіт (Міняйло Д., 3-є місце (<https://surli.cc/cpykis>); Подобний А. подано у 2026 на «Black Sea Science») та ін.; 9) можливість використовувати наукові ресурси Університету (доступ до відкритих бібліотек, Research4Life, наукової періодики); 10) участь в загальноуніверситетському науковому семінарі «МЕТІНВЕСТ-ІНТЕЛЕКТ»; 11) результати дослідницької діяльності зараховуються до стипендіального рейтингу студентів. Інформаційну підтримку дослідницької роботи здобувачів освіти у позанавчальний час здійснюють керівники і відповідальні виконавці НДР, гарант ОП, викладачі (повідомлення про конференції, перелік фахових видань, вимоги до публікацій тощо), а також Студентська рада Університету.

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

Відповідно до Положення про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів (<http://surl.li/zwszcf>), освітні програми, робочі програми та силабуси ОК, а також зміст дисциплін оновлюється щорічно. Зокрема: 1) результати наукових досліджень всіх викладачів за ОП є безпосереднім джерелом оновлення змісту та навчальних матеріалів ОК, зокрема результати досліджень у рамках НДР «Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ «Метінвест Холдінг»

у м. Кривий Ріг» (№ ДР0121U113986) впроваджено в освітній процес (ОК25) та ін.; 3) ознайомлення викладачів із сучасними досягненнями у предметній області під час підвищення кваліфікації (Чеберячко Ю., Technische Universität Dresden – ОК17; Пашинський В., Cranfield Foundry DOOEL Skopje, Північна Македонія; Danieli Academy, Danieli&C, Італія – ОК22; Максимова Н., Пашинський В., Доброносів Ю., Латишева О., Романь А., Накемпій О., Чеберячко Ю., Montanuniversitaet Leoben, K1-MET – різні ОК; Максимова Н., онлайн-тренінг «Інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення» - ОК24; Інтенсив-курс підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві – 2024: навігація в умовах невизначеності законодавства» - ОК25; Накемпій О., «Рациональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів» – ОК19; навчальна програма «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)» - ОК21, ОК23; Латишева О., Hillel IT school, курс з проектного менеджменту для керівників, кураторів проєктів, проєктних менеджерів «Тренінги з управління проєктами та командами» - ОК14; Майстренко В., тренінг «Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків», тренінг «Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях», Міжнародна організація праці (МОП) та журнал «Охорона праці» - ОК23; Каменець В., профільне стажування за темою «Новітні технології проведення та підтримання гірничих виробок», ТОВ «Шахтобудівельна компанія» – ОК12; Смирнова І., UpPro School. SOFT SKILLS COACHING – ОК2 та ін.); 4) участь в атестації наукових кадрів (Майстренко В., Фомін А. та ін.); 5) дієвим інструментом підвищення якості викладання за ОП є участь викладачів у науково-дослідній роботі, яка виконується в рамках операційної діяльності ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» у 2026 р. (наказ № 17.1/16.01.2026) та науковому консультуванні організацій та підприємств (Романь А., Доброносів Ю., Каменець В., Латишева О., Гурковська С., Максимова Н., Богомаз О., Сахно С.) 6) членство в редколегіях журналів (Доброносів Ю., Грудкіна Н., Майстренко В., Максимова Н., Чеберячко Ю., Фомін А. та ін.). Залученість НПП дозволяють регулярно оновлювати зміст теоретичних матеріалів, приносити в освітній процес конкретні науково-прикладні задачі з реальних виробничих умов.

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

Інтернаціоналізація навчання, викладання та наукової діяльності за ОП реалізується з використанням наступних інструментів: 1) участь викладачів у міжнародних конференціях й публікації у зарубіжних виданнях, у т.ч. Scopus, WoS; 3) підвищення кваліфікації у міжнародних провайдерів: Чеберячко Ю. (Technische Universität Dresden, AGH University of Science and Technology, Jagiellonian University, Wrocław University of Science and Technology), Пашинський В. (Cranfield Foundry DOOEL Skopje, Danieli Academy, Danieli&C, Officine Meccaniche S.p.A.), Вірич С. (Higher school of social and economic studies in Przeworsk), Смирнова І. (University of Białystok) та ін.; а також в рамках спільного семінару, проведеного Університетом, Montanuniversitaet Leoben, K1-MET; 4) навчання і використання в освітньому процесі досвіду фахівців України та закордону (<https://surl.li/qzhvpe>; <https://surl.li/crpkkc>; <https://surl.li/swmoxa>; <https://surl.li/aiblbt>) – Максимова Н., Накемпій О. та ін. (<https://surl.li/ovmlcu>); 5) участь у міжнародних проєктах (Богомаз О., Максимова Н.); 6) забезпечення доступу до міжнародних джерел наукової інформації: Research4Life, Kortext (<http://surl.li/rvbwos>); 7) участь Університету у міжнародному проєкті Vision Zero; 8) відвідування студентами і викладачам лекцій, організованих Вищою школою управління охороною праці у Катовіце; 9) проходження практики студенткою Железняк Є. на Промет Стіл Бургас (Болгарія).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Відповідно до принципу академічної свободи викладач самостійно обирає форми і методи контролю, однак при цьому має дотримуватися принципів доцільності, релевантності та ресурсної оптимальності. Основні методи контролю на ОП: для оцінки hard-skills – опитування, тестування, перевірка задач, захист індивідуальних завдань, оцінка звітів, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час практично-тренінгових сесій; для оцінки soft-skills – співбесіда, моніторинг активності і поведінки на практичних заняттях, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час очних лабораторно-тренінгових сесій, самооцінювання рівня досягнення результату, оцінка презентації результатів курсових та кваліфікаційної роботи. Перевірка досягнення програмних результатів навчання на ОП передбачена за допомогою наступних форм контрольних заходів: поточний та підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль. Форми контрольних заходів забезпечуються засобами діагностики, які обговорюються на засіданні кафедри та оприлюднюються заздалегідь через робочі програми та силабуси, а також в процесі навчання. Поточний контроль проводиться впродовж семестру за розкладом для перевірки рівня засвоєння знань і набуття навичок за освітніми компонентами. Досягнення програмних результатів навчання за кожним розділом ОК при цьому контролюється викладачем при постійному зворотному зв'язку із здобувачами освіти. Це дозволяє оперативно коригувати освітній процес для підвищення його якості. Формами контрольних заходів є: контроль роботи на практичних заняттях, модульні контрольні двічі на семестр (відстеження рівня засвоєння здобувачами освіти теоретичного матеріалу) і виконання індивідуальних завдань (двічі на семестр). З дисциплін, що завершуються заліком, підсумкове оцінювання здійснюється за результатами поточного балу з можливістю його підвищення в частині модульних контрольних та індивідуальних робіт. Семестровий контроль з дисциплін, які завершуються екзаменом, проводиться у вигляді іспиту (тести, практичні завдання). Оцінювання результатів практики здійснюється з урахуванням трьох складових: безумовної (рівень дотримання вимог законодавства, норм безпеки праці, цивільного захисту, пожежної безпеки, правил внутрішнього розпорядку бази практики, етичних правил), умовних (оцінка рівня виконання основних та індивідуального завдання практики з урахуванням захисту звіту; оцінка рівня сформованості

професійних компетентностей наставником практики від бази практики). Оцінка результатів виконання кваліфікаційної роботи здійснюється як середньозважена трьох компонентів: оцінки захисту перед атестаційною комісією за участю представника бізнесу, оцінки керівника роботи та оцінки рецензента.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання досягається за рахунок: 1) забезпечення єдності методологічного підходу до оцінювання, викладеного у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://surl.lu/iguken>); 2) своєчасності інформування здобувачів (на офіційному сайті Університету розміщено графік навчального процесу, в якому зазначено терміни проведення контрольних заходів та розклад сесій); 3) мультимедійності інформування здобувачів освіти про контрольні заходи та критерії оцінювання, зокрема, через консультації; відповідні питання вивчаються також у ОК1; 4) підтримання постійного зворотного зв'язку (під час роботи та консультацій з викладачем, участі студентів у засіданнях робочих та дорадчих органів, у т.ч. проєктних команд (робочих груп) за освітніми напрямами/спеціальностями, Вченої ради) із наступним переглядом нормативних документів Університету та програмних документів освітніх компонентів; 5) визначеності вимог до процедури оцінювання, умов забезпечення об'єктивності оцінювання, забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей та упередження несправедливих пільг, умов проведення оцінювання та оскарження його результатів; 6) визначеності процедури інформування про форми контрольних заходів та критерії оцінювання у робочих програмах та силабусах дисциплін.

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

Порядок доведення інформації про процедури та терміни інформування здобувачів та критерії оцінювання передбачає: 1) визначення підходів та критеріїв оцінювання у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, семестрових графіках проходження контрольних точок, програмних документах проходження практики, виконання курсових робіт, кваліфікаційних робіт, атестаційних іспитів та оприлюднення відповідних документів у системі управління навчанням Moodle; оприлюднення силабусів та програмних документів практик, виконання кваліфікаційної роботи бакалавра на сторінці ОП; 2) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час тренінгу (ОК1) – при вивченні відповідної теми; 3) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час опанування освітніх компонентів – на першому занятті / консультації / зустрічі згідно із розкладом або планом реалізації компоненту; 4) оприлюднення розкладу підсумкових форм контролю на офіційному сайті та через кураторів груп із використанням центру командної роботи MS Teams – перед проведенням сесії відповідно до затвердженого розкладу.

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

Формою атестації здобувачів вищої освіти за ОП є захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Атестація здійснюватиметься у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, що має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в сфері технологій захисту навколишнього середовища із застосуванням теорій та методів природничих та технічних наук. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, які успішно пройшли перевірку на відповідність вимогам академічної доброчесності: не містять академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації даних. Згідно Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та організацію роботи екзаменаційних комісій (<https://surl.li/dsdpxu>) захист відбувається перед атестаційною комісією за участі представника бізнесу в її складі. Кваліфікаційні роботи, що не містять комерційної таємниці, оприлюднюються у репозитарії Університету (<https://surl.li/dmngjy>), у разі, якщо в роботі міститься інформація з обмеженим доступом, така робота оприлюднюється із виключенням відповідної інформації.

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

Процедури проведення контрольних заходів в університеті регламентуються на загально методологічному рівні Положенням про організацію освітнього процесу, Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій, Положенням про організацію проведення практики. Ці нормативні документи оприлюднені на офіційному вебсайті Університету на вкладці «Нормативні документи» розділу «Відомості про освітню організацію» (<https://surl.li/dsdpxu>). Окремі компоненти процедури проведення контрольних заходів регламентуються програмними документами (робочими програмами навчальних дисциплін, силабусами, робочою програмою практики, методичними рекомендаціями до виконання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра), які оприлюднені у системі управління навчанням Moodle та на сторінці ОП на офіційному вебсайті (<https://surl.li/fkvira>). Ознайомлення здобувачів вищої освіти з процедурами проведення контрольних заходів відбувається з першого тижня навчання в межах тренінгу ОК1. Додаткові роз'яснення надаються кураторами академічних груп на кураторських годинах, викладачами, гарантими освітніх програм під час індивідуальних і групових консультацій. Всі результати оцінювання доступні здобувачам освіти в журналі оцінок відповідного ОК в Moodle.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів шляхом: 1) визначення вимог до об'єктивності оцінювання, до забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей і упередження несправедливих пільг та умов проведення оцінювання в Положенні про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/dsdpxu>), програмних документах виконання кваліфікаційних робіт; 2) визначення процедур оскарження результатів оцінювання в разі незгоди здобувача освіти з такими результатами, умовами проведення оцінювання або сумнівами в його об'єктивності (Положення про організацію освітнього процесу, відповідні розділи робочих програм практик, методичних рекомендацій до виконання та захисту кваліфікаційної роботи; 3) наявністю процедур врегулювання конфліктів, які регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<https://surl.li/qknavo>). За період навчання здобувачів вищої освіти за ОП скарг на необ'єктивність екзаменаторів не надходило, також не виникало конфлікту інтересів. Звіти Комісії з врегулювання конфліктних ситуацій (<https://surl.li/qknavo>) містять роз'яснення щодо ситуації з недостатньою інформованістю про відмінність критеріїв оцінювання та критеріїв формування рейтингу студентів за анонімним зверненням, недопущення дискримінації у оцінці знань за статевою ознакою, недопущення особистих образ до студентської аудиторії.

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

Процедура повторного проходження контрольних заходів (Положення про організацію освітнього процесу, розділ 10, <https://surl.li/dsdpxu>) передбачає: 1) визначення порогових значень поточного та підсумкового контролю: для дисциплін з формою контролю «іспит» умови допуску до іспиту визначаються робочою програмою навчальної дисципліни; однак мінімальна сума, що дозволяє здобувачу складати іспит, – 35 балів; для освітніх компонентів з формою контролю «залік» – 60 балів; здобувач повинний / може покращити власний результат з усіх видів поточного контролю, крім активності на навчальних заняттях, до завершення екзаменаційної сесії; 2) регламентацію процедур повторного проходження КЗ; у випадку, коли здобувач отримав підсумкову оцінку нижче 60 балів, або він не згоден з отриманою оцінкою (об'єктивністю оцінювання), він має право на повторне проходження контрольних заходів; 3) ознайомлення здобувача деканатом та/ або куратором з умовами та термінами повторного проходження КЗ шляхом повідомлення на електронну адресу в тенанті @mipolytech.education або в чаті центру командної роботи MS Teams. Крім того, повторне проходження контрольних заходів дозволяється в разі настання форс-мажорних обставин (Положення про організацію ОП, п. 7.8.1. 7.11, 7.12). Відповідні процедури застосовувалися протягом 2023-2025 н.р. у вигляді подовження термінів складання академічної заборгованості, індивідуального порядку проходження КЗ внаслідок відключень електроенергії тощо.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначається Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/dsdpxu>, п. 10.63-10.73). При незгоді здобувача з результатами поточного або семестрового контролю процедура передбачає його особисте звернення до оцінювача, а в разі незгоди з наданим роз'ясненням – з умотивованою заявою до декана факультету. Декан може прийняти рішення самостійно або передати письмову роботу здобувача освіти для оцінки іншому компетентному науково-педагогічному працівнику. Якщо результат першого і повторного оцінювання відрізняються більше ніж на 10 %, робота передається для оцінки третьому оцінювачу, призначеному деканом, а підсумкова оцінка визначається як середнє оцінок. В іншому разі перша оцінка визнається чинною. Повторне оцінювання може також проводитися комісією, створеною за розпорядженням декана. За незгоди здобувача із результатами захисту звіту з практики деканом може бути призначений новий захист з іншим складом комісії. У разі незгоди з оцінкою за захист кваліфікаційної роботи здобувач освіти має право на апеляцію на ім'я ректора. Порядок оскарження і розгляду апеляційної скарги визначається Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій Університету. Випадків оскарження результатів оцінювання, окрім індивідуальних звернень до викладача, на ОП не було.

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

Документами, які містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в Університеті є: Статут Університету, Положення про організацію освітнього процесу, Положення про підготовку та затвердження навчально-методичних розробок, Положення про наукові та навчальні видання та регламент їх підготовки до випуску (<https://surl.li/mawukm>), Положення про академічну доброчесність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, Регламент перевірки на академічний плагіат наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних робіт, Правила (політики) етичної поведінки, Політика щодо використання технологій ІІІ в освітньому процесі та науковій діяльності (<https://surl.li/qjnaut>). Остання Політика включає запровадження таксономії використання ІІІ в дослідженнях (в т.ч. кваліфікаційних роботах) та «живі політики» використання ІІІ в навчальному процесі. В рамках системи запобігання академічній недоброчесності вимоги щодо її недопущення містяться в кожній робочій програмі та силабусі навчальної дисципліни, у методичних рекомендаціях до виконання кваліфікаційних робіт. Виконання вимог дотримання академічної доброчесності поширюється і на усі форми представлення результатів науково-дослідницької діяльності здобувачів освіти у позанавчальний час.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Основним інструментом протидії порушенням академічної доброчесності на ОП є перевірка робіт на академічний плагіат за допомогою системи StrikePlagiarism.com (<http://strikeplagiarism.com>), використання якої регламентується відповідними угодами Університету. Інструкції з використання та інтерпретації отриманих результатів розміщені на веб-сторінці Університету (<https://surl.lu/qgiibq>). За потреби додаткова перевірка може здійснюватися іншими вільнодоступними системами. Перевірка робіт здійснюється на основі внутрішньої бази документів Університету (синхронізованої з інституційним репозитарієм) та відкритих Інтернет-ресурсів. За результатами перевірки формується протокол. Отримані результати у звітах з перевірки тексту на унікальність носять рекомендаційний характер і є лише допоміжними матеріалами для забезпечення процесу перевірки академічних та наукових текстів, що проходять перевірку відповідно до цього порядку. Посилання на репозитарій <http://surl.li/dempqr>.

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

Проектування й удосконалення освітнього середовища Університету передбачає неприпустимість порушення академічної доброчесності. Популяризація академічної доброчесності досягається низкою заходів: 1) доступністю документів, в яких розкриваються вимоги та рекомендації щодо дотримання академічної доброчесності на офіційному вебсайті Університету (<https://surl.li/qjnaut>), розміщення силабусів та програмних документів курсових та кваліфікаційних робіт, практик, атестаційних екзаменів на вебсторінках освітніх програм та в системі управління навчанням Moodle; 2) ознайомлення студентів з даними питанням на окремих заняттях в рамках Тренінгу ОК1; 3) роз'яснення зазначених питань під час занять консультацій з освітніх компонентів; 4) доступом до інструкції з перевірки на плагіат та інформаційного бюлетеню з академічної доброчесності на сайті Університету (<https://surl.lu/qgiibq>); 5) застосуванням процедур перевірки на плагіат академічних робіт, а також матеріалів, поданих на публікацію у збірнику тез конференції Університету та наукового журналу; 6) застосуванням санкційних процедур при виявленні порушень академічної доброчесності; 7) НПП (Чеберячко Ю., Максимова Н., Накемпій О. та ін.) та здобувачі (Міняйло Д., Подобний А.) проходили тренінги з питань доброчесності. В рамках Моніторингу рівня задоволеності здобувачів освіти якістю освіти (<http://surl.li/svnumm>), який показав, що майже 100% студентів знайомі з політикою та близько 92% вважають її ефективною.

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

Основними інструментами реагування на порушення академічної доброчесності є: 1) відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного звання, переведення на посаду; позбавлення права брати участь у роботі визначених Статутом та нормативними документами Університету чи займати посади (для НПП); 2) повторне проходження оцінювання (контрольна, курсова робота тощо); 3) повторне проходження освітнього компоненту; 4) відрахування з Університету; 5) настання інших передбачених законодавством видів відповідальності. Порушень академічної доброчесності, пов'язаних із плагіатом, самоплагіатом, фабрикацією, фальсифікацією під час навчання на ОП виявлено не було. При перевірці текстів курсових проектів студентів були виявлені поодинокі випадки некоректно оформлених посилань на використані першоджерела та використання заборонених символів, що показала перевірка робіт в системі StrikePlagiarism.com. Керівниками проектів були проведені роз'яснювальні бесіди із здобувачами освіти щодо правил оформлення пояснювальної записки. Після виправлення помилок, курсові проекти були допущені до захисту. Інших випадків порушення академічної доброчесності на ОП не виявлено. На теперішній час здобувачі вищої освіти за ОП формулюють теми кваліфікаційних робіт бакалаврів. На цьому етапі наразі порушень академічної доброчесності, пов'язаних із плагіатом, самоплагіатом, фабрикацією, фальсифікацією не встановлено.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

До реалізації ОП залучені НПП, які відповідають вимогам п.35 Ліцензійних умов щодо кваліфікації викладачів бакалаврського рівня: з 26 осіб, які викладають обов'язкові ОК, 18 осіб – штатні з наук. ступ., що складає 69%. Спроможність НПП забезпечити ОК визначається їх відповідністю вимогам п. 37 та 38, а також підвищенням кваліфікації. ОК1 Володченкова Н. (відповід. змісту ОК за наук. ступ., за п. 38.1, 4, 8, 12, 15, 19, 20); ОК2 Смирнова І. (відповід. змісту ОК за освітою, наук. ступ., п.38.1, 3, 4, 8, 11, 12, 19); ОК3 Кочергіна С. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 3, 4, 12, 19); ОК4, 6б Фомін А. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 4, 6, 8, 12, 19); ОК5 Дворянкін В. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 4, 11, 12, 14, 15); ОК6а Рева О. (відповід. змісту ОК за Постановою КМУ від 21.06.2024 №734); ОК7 Деркаченко Ю. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 3, 4, 10, 12, 14, 19, 20); ОК8 Романь А. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 4, 8, 11, 14, 19, 20); ОК9 Грудкіна Н. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, п. 38.1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19); ОК10 Юсіна Г. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 3, 4, 9, 12, 15, 19); ОК11 Колесников С. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п. 38.1, 4, 12, 15, 19); ОК12 Каменець В. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 4, 8, 11, 12, 19); ОК13 (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 3, 4, 7); ОК14

Латишева О. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 3, 4, 8, 11, 12); ОК15 Гурковська С. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, п.38.1, 4, 8, 10, 11, 12); ОК16 Держевецька М. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, п.38.1, 3, 4, 10, 12, 14, 19); ОК17, 22 Чеберячко Ю. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, за п.38.1, 2, 4, 6, 8, 12, 14, 19); ОК18 Сахно С. (відповід. змісту ОП за баз. освітою, відповід. ОК за п.38.1, 2, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15); ОК19, 21 Накемпій О. (відповід. змісту ОП за баз. освітою, п.38.1, 4, 8, 12, 14, 15); ОК20, 26 Мацак А. (відповід. змісту ОП за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 4, 5, 12, 20); ОК22 Пашинський В. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, п.38.1, 4, 6, 8, 11, 12, 19, 20); ОК23 Майстренко В. (відповід. змісту ОК за наук. ступ., п.38.1, 4, 7, 8, 12); ОК24, 25, 29 Максимова Н. (відповід. змісту ОП за наук. ступ., п. 38.1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19); ОК26 Таврель М. (відповід. змісту ОП за баз. освітою, п.38.1, 2, 4, 10, 12, 15); ОК27, 28 Вірич С. (відповід. змісту ОК за баз. освітою, наук. ступ., п.38.1, 2, 3, 4, 10, 12); ОК30 Богомаз О. (відповід. змісту ОП за баз. освітою, п.38.1, 2, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 14, 15).

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

Положення про організацію освітнього процесу, п. 9.2-9.5, Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних та наукових працівників, Положення про забезпечення якості освіти (<https://surl.li/jomxmj>, <https://surl.li/qowtdw>) забезпечують наступні інструменти прозорого, недискримінаційного та результативного відбору викладачів: 1) проактивні: співробітництво і професійне спілкування з НПП через інструменти наукового консультування бізнесу, наукового співробітництва, участь у спільних проєктах до запрошення взяти участь у конкурсній процедурі заміщення вакантних посад; 2) реактивні: публічне розміщення інформації про вакансії та вимоги до них (<https://surl.li/zxdtjx>), зокрема, в частині відповідності кадровим вимогам провадження освітньої діяльності відповідно до профілю програми або освітніх компонентів (в оголошенні); багатоваріантну експертизу освітньої та професійної кваліфікації, а також зразків силабусів / презентаційних матеріалів відповідно до профілю посади; оцінку комунікаційних та інших особистих якостей претендента під час співбесіди; додатковим критерієм рішення конкурсної комісії щодо кандидата є підтвердження ним використання у власному досвіді інструментів інтернаціоналізації освітньої та наукової діяльності, наявність практичного досвіду і підвищення кваліфікації відповідно до профілю посади; щорічна і в динаміці оцінка результатів діяльності на посаді в Університеті, які будуть взяті до уваги при проходженні конкурсної процедури.

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

Інструментами залучення роботодавців та професіоналів-практиків є: 1) надання матеріально-технічної бази та її приведення у відповідність до Ліцензійних умов; узгодження стратегії розвитку університету; 2) залучення фахівців від бізнесу до експертизи й удосконалення ОП та програм освітніх компонентів, експертизи напрямів НДР (в т.ч. через академічну раду): Коваленко В., Суходольська К., ТОВ «Метінвест Холдинг», Семеняка І. НВО «Трансінженіринг»; 3) фінансування навчання студентів, в т.ч. безумовне – вступників за квотою 2 та ветеранів; фінансування стипендіального забезпечення студентів; 4) залучення фахівців-практиків до проведення занять і тренінгів (Риженков Ю., Петрук Т., ТОВ «Метінвест Холдинг», Масловський М., Овчинников Є., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ», Степаненко О., Авласьонко К., Лях О., Маркіна І., Белозьорова Н., ПрАТ «Північний ГЗК», Пінчук О., керівник ГО «Об'єднані заради дії», Заболотній О., Копійка А., Дробот О., ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», тренери Замула С., Рудін А. та ін. (<https://surl.li/qxkpez>, <https://surl.li/phjdjt>, <https://surl.li/fjqfqn>, <https://surl.li/rfdxws> та ін.); 5) спільна експертиза проєктів документів з освітніх питань, зокрема Положення про дуальну освіту; 6) наставництва на практиці та при проходженні практики; 7) надання доступу до корпоративних інформаційних ресурсів для виконання кваліфікаційних робіт.

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

Сприяння професійному розвитку викладачів в університеті забезпечується через низку інструментів. 1) підвищення кваліфікації НПП на базі Університету та інших провайдерів в аспектах педагогічної майстерності (У 2021–2024 роках – за програмами «Створення та адміністрування курсу в системі Moodle» (спільно з Technomatix), «Розвиток тренерських компетенцій» (спільно з Connectome); «Аналіз даних в MS Excel»; 2) підвищення кваліфікації у міжнародних провайдерів: Вищій школі управління охороною праці в місті Катовіце (Володченкова Н., Майстренко В.); Montanuniversitaet Leoben, K1-MET (Максимова Н., Романь А., Накемпій О. та ін.), Danieli Academy (Пашинський В.), Технічний університет Дрездена (Чеберячко Ю.), Балтійська міжнародна академія (Грудкіна Н.), та ін.; 3) підвищення кваліфікації у вітчизняних провайдерів (Максимова Н., Накемпій О. та ін.); 4) участь викладачів у методичних семінарах з якості освіти, організація бази знань та періодичний коучинг гарантів ОП; 5) створення умов (гнучкість розкладу, зміна термінів виконання певних виробничих завдань) для самостійного підвищення кваліфікації (всі викладачі); 6) оплата редакційних витрат (Чеберячко Ю., Максимова Н., Латишева О., Сахно С.).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В університеті використовуються різні методи стимулювання розвитку викладацької майстерності: 1) рейтингування викладачів відповідно до Положення про рейтинг викладачів; 2) встановлення грейду посадового окладу відповідної посади, зокрема, ухвалення індивідуальних рішень по заробітній платі, плановий перегляд посадових окладів працівників може проводитися один раз на рік за результатами оцінки результативності та оцінки за компетенціями (Положення про оплату праці та преміювання); 3) визначення заходів підвищення кваліфікації та розвитку викладацької майстерності в якості елементів карти ефективності працівника (преміювання у відповідності до

Положення про оплату праці та преміювання) та як обов'язкової складової звіту-оцінки за Програмою управління ефективністю; 4) відзнаки (Богомаз О., Максимова Н., грамота Департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації; Накемпій О., почесна грамота Виконавчого комітету Запорізької міської ради); 5) преміювання; 6) часткова та повна оплата редакторських витрат на публікацію наукових статей та участі в конференціях (Науковий журнал МП); 7) залучення на платній основі до консультування бізнесу.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Фінансові та матеріально-технічні ресурси дозволяють досягти цілей та ПРН у повному обсязі, оскільки створено усі фізичні умови для навчання (<https://surl.li/cvnfkk>). Так, у м. Кам'янське передбачено навчальні приміщення, в т.ч. комп'ютерні класи, укриття на випадок небезпеки, гуртожиток, інфраструктура та медичне обслуговування; всі аудиторії оснащено мультимедійним обладнанням. Доступ до приміщень здійснюється за посвідченням-перепусткою. Обліковий запис в Microsoft Office 365 є ключем до основних цифрових сервісів та ПЗ, додатково – ПЗ з відкритою ліцензією. Навчальні матеріали в LMS Moodle дозволяють отримати необхідні теоретичні знання, здійснювати контроль та самоконтроль досягнення результатів навчання. Крім того, в освітньому процесі використовуються матеріали від Групи Метінвест. Інформаційне забезпечення складається з ресурсів бібліотеки Kortext, доступу до фахових періодичних видань, власних наукових видань (матеріалів конференції та Наукового журналу), платформи Research4Life, через яку надається доступ до електронних колекцій книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, Taylor & Francis, Emerald, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing, які індексуються Scopus та WoS.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ до всіх матеріально-технічних ресурсів Університету та інформаційних ресурсів, представлених на офіційному вебсайті, є безкоштовним. Для навчання за умов небезпеки забезпечено багатоканальний доступ до різних освітніх ресурсів, зокрема: 1) online доступ до періодичних видань, що отримані за передплатою, через Viva Engage та з відкритим доступом <http://surl.li/wqabdh>, <https://surl.li/mvwigv>; 2) бібліотека зарубіжних книжкових видань Kortext <http://surl.li/cniszg>; 3) електронна бібліотека ДЗ «Центральна державна НТБ гірничо-металургійного комплексу України» <http://surl.li/hdmgzm>; 4) платформа Research4Life <http://surl.li/gxwdfy>; 5) платформи онлайн-курсів для забезпечення е-мобільності <http://surl.li/fznbsb>; 6) інституційний репозиторій, відкриті бібліотеки та архіви, депозитарії відкритого доступу та пошукові системи патентів та стандартів (<http://surl.li/ubguvd>). 7) доступ до Visio, Maple, MS PowerBI, Autodesk AutoCAD, Surfer є можливим через корпоративні акаунти та шляхом надсилання ліцензій особисто. Програмні документи, навчальні матеріали та методичні розробки з ОК представлені у системі Moodle, в т.ч. ресурси з фізичного виховання та здорового образу життя, доступ до яких надається всім, однак ознайомлення з ними є факультативним.

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

Освітнє середовище реалізоване на принципах формування партнерського студентоорієнтованого стилю комунікацій з боку викладачів, створення атмосфери відкритості, довіри, емпатії та взаємної підтримки, стимулювання запиту на постійне удосконалення. Зокрема, запити здобувачів освіти виявляються через механізми шкільного зв'язку на офіційному вебсайті, телеграм каналах факультетів з чатами, телеграм чат-боти, команди та чати в MS Teams для спілкування з викладачами та співробітниками, проведення моніторингів щодо потреб та інтересів студентів, через участь представників студентського самоврядування у діяльності робочих та дорадчих органів університету. Представники студентів входять до складу проектної команди (робочої групи) освітнього напрямку. Виявленню і врахуванню потреб студентів сприяє Студентська рада (<http://surl.li/jfmjou>). Потреби та інтереси здобувачів задовольняються через індивідуальну та групову консультативну підтримку, доступом до пунктів харчування, спортивних майданчиків, онлайн та офлайн освітніх ресурсів, заходів волонтерської та спортивної активності, організовуваних Студентською радою, залучення до роботи наукового гуртка кафедри. Безпечність освітнього середовища досягається проведенням всіх видів інструктажів з охорони праці та техніки безпеки; ознайомленням та постійним дотриманням правил поведінки при сигналах повітряної тривоги, відключення електроенергії, відсутності інтернет-зв'язку в умовах воєнного стану, доступом до медичного обслуговування тощо.

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

Університетом пропонується комплекс заходів та інструментів освітньої, інформаційної, організаційної підтримки, які взаємопов'язані між собою (<https://surl.li/yaqfz>). Освітньо-інформаційна підтримка реалізується через доступ

до корпоративної пошти і на цій основі: 1) до програм пакету Microsoft 365, у т.ч. Центру командної роботи Teams, мережі Viva Engage; 2) до електронних копій фахових наукових видань через Viva Engage; до міжнародної електронної бібліотеки Kortext; 3) до платформи Research4Life; 4) інституційного репозитарію Університету; 5) LMS Moodle; 6) ресурсів онлайн платформ Coursera, Udemy; 7) до ліцензованого ПЗ Matlab, AutoCAD, Maple, Surfer та ін. Інформаційно-консультаційна підтримка здійснюється через: а) офіційний вебсайт, сторінки Університету у соціальних мережах; б) безпосереднє спілкування із найвищим керівництвом Університету щодо питань навчального та позанавчального життя здобувачів (<https://surl.li/imrstn>); в) телеграм канали та чат-боти факультетів для запитів на отримання документів (довідок, витягів тощо), які підтримуються деканатами; г) команди груп в MS Teams та індивідуальні чати з кураторами, викладачами та адміністративним персоналом; д) сервіс електронного документообігу «Вчасно». Організаційна підтримка здійснюється кураторами, завідувачами кафедр, гарантами ОП, через регулярні відкриті зустрічі з адміністрацією університету та представниками департаменту управління якістю освіти та міжнародних проєктів, студентським самоврядуванням. Куратор академічної групи проводить індивідуальну та групову роботу зі здобувачами освіти, надає організаційну, інформаційну, соціальну підтримку, оперативну консультативну допомогу. Взаємодія старости групи, органу студентського самоврядування, куратора і гаранта ОП дозволяє захищати інтереси студентів і забезпечити дотримання їх інтересів. Вирішення питань практичної підготовки забезпечується фахівцем департаменту управління якістю освіти та акредитації. Консультування з питань розв'язання конфліктів та запобігання корупції здійснюється через просвітницькі заходи, які проводяться Комісією з питань врегулювання конфліктів та Уповноваженим з питань запобігання та протидії корупції, у т.ч. через анонімний зв'язок з використання функціоналу офіційного вебсайту. Соціально-психологічна, у т.ч. фінансова, підтримка реалізується через 1) сервіс психологічної підтримки «Метінвест-разом»; 2) механізм стипендіального забезпечення за рахунок Групи Метінвест; 3) роботу органів студентського самоврядування, у т.ч. за рахунок фінансування студентського самоврядування; 4) фінансових внесків Групи Метінвест у розвиток освітнього середовища; 5) поселення студентів за потребою у гуртожитки; 6) надання товарно-матеріальних цінностей з символікою університету. Відповідно до результатів анкетування студентів більша їх частина в цілому задоволені організацією освітнього процесу та підтримкою.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

В університеті створено механізми для забезпечення індивідуального підходу до реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами (люди з інвалідністю, учасники АТО / ООС, особи, які перебувають на службі у лавах ЗСУ, НГУ, ТРО): 1) забезпечено доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодний доступ до будівлі, навчальних аудиторій та іншої інфраструктури відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів, що документально підтверджено фахівцями з питань технічного обстеження будівель та споруд (<https://surl.li/brvnoq>); 2) організовано нагляд за технічним станом таких приміщень технічними службами Активів Групи МЕТІНВЕСТ; 3) на Активах Групи розроблено порядок реалізації супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення; 4) розроблено механізми переривання навчання (академічних відпусток) для мобілізованих осіб; 5) передбачена можливість індивідуального графіку навчання для осіб потребують такого варіанту, та осіб з інвалідністю; 6) онлайн-доступ до освітніх ресурсів, в т.ч. в асинхронному режимі. За ОП навчається ветеран та колишній полонений в асинхронному режимі. Організація навчання здійснюється спільно з ГО «Серце Азовсталі».

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій регламентується Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій, Положенням про запобігання та протидію булінгу та відповідним планом заходів, Антикорупційною програмою, Положенням про уповноважену особу із захисту державної мови (<https://surl.li/kxpyqf>). Ознайомлення з ними, а також навчання з їх застосування здійснюється в рамках ОК1, а також разових навчальних заходів. Передбачено анонімну та неанонімну процедури відповідних звернень (<http://surl.li/oypgta>). Політикою Університету передбачено одноосібний (ректором, уповноваженим з протидії корупції) та колегіальний (через Комісію з врегулювання конфліктних ситуацій) розгляд таких звернень. Звіт про роботу Комісії доступний для ознайомлення у розділі «Академічні політики». Зокрема, членами Комісії розглянуто три анонімних звернення, проведено навчання викладачів щодо етичності поведінки щодо запобігання гендерної дискримінації, неприпустимості перебування в Університеті у стані алкогольного сп'яніння, неприпустимості неетичної поведінки в разі неготовності студентів до занять. Випадків порушення норм антикорупційного законодавства не траплялося. Питання потенційного конфлікту інтересів вирішуються превентивно. Під час реалізації ОП випадків подібних конфліктних ситуацій не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми регулюються Положенням про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів, Положенням про забезпечення якості освіти, які розміщені на офіційному сайті Університету у відкритому доступі (<https://surl.li/qowtdw>, підрозділ «Методичні настанови з якості освіти»)

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Відповідно до нормативних документів Університету перегляд ОП здійснюється щорічно. Проект ОП для обговорення у 2025/2026 н.р. і результати попереднього обговорення розміщені на сторінці обговорення (<https://surl.li/cc/vwmulz>). За результатами планового перегляду програми у 2024/2025 р. було внесено зміни: 1) на підставі змін у законодавстві: а) розмежовано ОП 183 та G2, змінено назву ОП; б) передбачено ОК «Базова загальношкільська підготовка: теоретична частина» (3,0 кредити), «Базова загальношкільська підготовка: практична частина» (7,0 кредитів) як позакредитна обов'язкова для певної категорії здобувачів освіти; «Сучасна воєнно-політична історія України та світу» (для тих, у кого БЗВП не є обов'язковим ОК); 2) з урахуванням уточнення назви ОП і спрямованості навчання уточнені назви ОК, в т.ч. ОК «Екологія та екологічна безпека в урбо-індустріальному комплексі» (для програми G2), назви практик; 3) розширено перелік варіативної складової: «Соціальна відповідальність бізнесу», «Муніципальне управління і місцеве господарство», «Урбаністика та інженерія сталого розвитку міст»; «Екологічна токсикологія в урбо-індустріальному комплексі»; «Меліорація та рекультивація земель»; 4) на підставі розгляду рекомендацій рецензентів ОП, зокрема, передбачено ОК «Продуктивність використання офісних систем» на початку навчання (1 семестр), а «Продуктивність використання Microsoft Excel» перенесено у варіативну частину; конкретизована назва курсового проекту «Проектування природоохоронного обладнання та систем» замість «Проектування технологій захисту довкілля»; переглянуто змістові акценти ОК «Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого-економічний аналіз», додано ОК «Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі»; приділена увага інструментам управління природоохоронною діяльністю в контексті концепції сталого розвитку, згідно настанов ESG, EMAS (ОК14); замість ОК «Сталий енергетичний розвиток» запропоновано ОК «Сучасні напрямки енергозбереження» 5) на підставі урахування результатів акредитаційних експертиз посилено інформування щодо практик визнання результатів формальної, неформальної та інформальної освіти; 6) в рамках загальноуніверситетських політик розпочато реалізацію загальноуніверситетського проекту по легалізації і упорядкуванню кращих практик використання ІІІ в освіті і науці; 7) відредаговані матриці відповідності ОК програмним компетентностям і ПРН за рекомендаціями акредитацій інших ОП в Університеті; 8) внесено редакційні правки в текст ОП за пропозиціями служби якості та першого проректора; 9) покращено інформування студентів щодо можливостей використання інформаційних ресурсів, сервісу психологічної підтримки тощо; 10) розширено перелік використовуваних спеціалізованих програмних продуктів та сервісів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Процедури залучення здобувачів освіти до процесу перегляду ОП та інших засобів забезпечення якості визначені у Положенні про забезпечення якості вищої освіти (<https://surl.li/jomxmj>) зокрема: 1) участь у проектній команді (Подобний А.Д., Міняйло Д.О.) – упорядкування практик та лабораторно-тренінгових сесій); 2) участь у Моніторингу рівня задоволеності якістю освіти та у неформальному спілкуванні (додаткове інформування про доступ до платформ Viva Engage, Kortext, Research4Life», сервісу психологічної підтримки «Метінвест – разом!» (<https://surl.li/zmpyme>); збільшення спілкування з фахівцями екологічного напрямку (як приклад, одразу організована зустріч з громадським екоінспектором, керівником ГО «Об'єднані заради дії» Пінчуком О., червень 2025 (<https://surl.li/rfdxws>); 3) шляхом звернень до ректора (в т.ч. у форматі відкритих зустрічей «Кава з ректором» (<https://surl.li/ogxyzc>)), керівників структурних підрозділів, Комісії з врегулювання конфліктів, Уповноваженої особи з питань запобігання та протидії корупції, Комісії з академічної доброчесності, інших учасників; 4) надання пропозицій по покращенню освітнього середовища в оперативному порядку. Позиція студентів, результати анкетування враховуються при удосконаленні ОП та її компонентів, а також освітнього середовища; переглянуто зміст підготовки з англійської мови в бік акценту на специфічну лексику та говоріння.

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

Положенням про організацію освітньої діяльності (розділ 3) передбачено, що студентське самоврядування має право виходити з пропозиціями та конструктивною критикою на будь-який рівень управління в Університеті; відповідні процедури передбачені Положенням про забезпечення якості освіти в Університеті. Зокрема, органи студентського самоврядування розглядають скарги студентів з усіх питань, крім оцінювання результатів навчання, а також консолідовані пропозиції щодо змісту програм, навчальних планів та ОК, організації освітнього процесу, умов побуту. Скарги після розгляду по суті спрямовуються ректору або проректорам за напрямками. З 2022 такі запити стосувалися можливості доступу до матеріалів освітніх компонентів та контрольних точок під час відключень електроенергії (розв'язано шляхом скасування граничного терміну доступу до контрольних точок у Moodle), підрахунку балів у рейтингу студентів за наукові досягнення (вирішено шляхом перерахунку рейтинг та встановлення граничних термінів звітування), використання сервісів електронного документообігу (змінено на Вчасно), упорядкування лабораторно-тренінгових сесій (узгоджено з базами проведення графіки і порядок) та ін. Проведене студрадою самостійне опитування у 2025 (<https://surl.li/asmimgo>), показало потребу в покращенні якості ІТ-підтримки користування Moodle та програмним забезпеченням, підвищенню активності студради, посилення взаємодії студради з Асоціацією випускників.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Шляхами залучення роботодавців у забезпечення якості освіти є: 1) робота в Академічній раді та її робочих групах – Коваленко В., директор зі сталого розвитку та екологічного менеджменту, Суходольська К., менеджер з екологічних програм Департаменту сталого розвитку та екологічного менеджменту ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», керівники департаментів екології та промислової безпеки активів Групи МЕТІНВЕСТ; 2) рецензування ОП – Коваленко В., Суходольська К., Семеняка І., Пінчук О.; 3) проведення занять – Риженков Ю., Петрук Т., ТОВ «Метінвест Холдинг», Масловський М., Овчинников Є., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ», Степаненко О., Авласьонук К., Лях О., Маркіна І., Белозьорова Н., ПрАТ «Північний ГЗК», Пінчук О., керівник ГО «Об'єднані заради дії», Заболотній О., Копійка А., Дробот О., ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», Семеняка І., ТОВ «НВО «Трансінжиніринг»» (наприклад, <https://surl.li/qxkpez>, <https://surl.li/cjnae>); 4) узгодження тем кваліфікаційних робіт та участь представника бізнесу у складі екзаменаційної комісії; 5) проведення техогляду матеріально-технічної бази і забезпечення супроводу осіб з особливими освітніми потребами; 6) участь в конкурсному відборі претендентів пройти міжнародне стажування на Promet Steel (Бургас, Болгарія) (<https://surl.li/zkcyak>); 8) формування профілів спеціаліста, опису кваліфікаційних характеристик; 9) діяльність Асоціації випускників (Кононюк Д., ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ», <https://surl.li/adsmiq>).

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

Випуск за ОП не здійснювався, однак для побудови системи моніторингу кар'єрного руху випускників в Університеті використовуються два інструменти: 1) наразі реалізується модуль «Випускники» CRM-системи; власниками відповідних процесів, що дозволяють автоматизувати комунікації з випускниками, періодично оновлювати дані про траєкторію працевлаштування та кар'єрне зростання, а також узагальнювати історії успіху випускників та запрошувати їх для періодичного перегляду ОП, удосконалення змісту освітніх компонентів та викладання, постають випускові кафедри та Асоціація випускників; 2) створено Асоціацію випускників Університету (<https://surl.li/uhkluy>), в задачі якої входить формування середовища для комунікації між випускниками, народження ініціатив для Університету щодо поліпшення і збільшення ефективності освітнього процесу, обмін досвідом та пропозиціями, взаємопідтримка та взаємодопомога, аналіз кар'єрних траєкторій випускників, організація зустрічей, сприяння вирішенню питань працевлаштування та кар'єрного зростання (<https://surl.li/rtofty>, <https://surl.li/atiexc>, <https://surl.li/phjdjt>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

В рамках процесів безперервного покращення якості освіти система забезпечення якості враховує наступні результати моніторингу інтересів та зауважень стейкхолдерів: 1) здобувачі освіти: а) проблеми та запити студентів вирішуються оперативно; б) проблеми виявлені під час моніторингу рівня задоволеності якістю освіти у 2022-2025 н.р. і в неформальному форматі вирішувалися з урахуванням технічних та організаційних можливостей: запит на асинхронність доступу до освітніх матеріалів та виконання контрольних точок – миттєво; запит на упорядкування кількості контрольних точок – за підсумками обговорення на всіх рівнях організації освітнього процесу в навчальному році (для запобігання перевантаженості контрольними точками уніфіковано їх кількість – 4 (2 модульних контролю і 2 інд. завдання) за всіма ОК); недостатня гнучкість в реалізації асинхронного способу організації навчання (в оперативному порядку забезпечено асинхронність виконання контрольних точок); проблеми з організацією документообігу зі здобувачами освіти (перехід з 2023 р. на сервіс електронних документів «Вчасно», організація збору запитів на видачу довідок через чат-бот в Телеграм-каналах факультетів); недостатня обізнаність у механізмах формування рейтингу студентів – миттєво в рамках додаткових групових консультацій, інституціоналізовано – шляхом включення в програму ОК1; недостатня обізнаність в питаннях врахування результатів неформальної освіти (2024 р.) – шляхом зміни вимог до РПНД та силабусів та внесення відповідних акцентів у зміст ОК1; 2) викладачі: інформаційна підтримка – протягом року; запит на програмне забезпечення (програмні продукти), фінансування витрат на публікації, підвищення кваліфікації – в рамках бюджетного процесу кожного року; технічна підтримка та зміна кількості ліцензій – оперативно; виявлені потреби в навчанні, методичній допомозі – в оперативному порядку; 3) запити з боку роботодавців і випускників – щорічно в рамках перегляду концепцій освітньої діяльності (відкриття та зміна ОПП), роботи академічних рад (формальні інструменти) – потреба в спеціалістах (набір, компетентнісні характеристики, тематика досліджень за проектами операційної ефективності, зміст дисциплін); щодо форм організації освітнього процесу – щорічно; багатосторонній запит – участь науково-педагогічних працівників у науково-дослідній роботі, яка виконується в рамках операційної діяльності ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» у 2026 р. (наказ № 17.1/16.01.2026); 4) запити щодо формальних ознак забезпечення якості з боку різних суб'єктів (перегляд форм програмних документів (ОП, силабусів, РПНД), нормативної бази Університету, регламентів бізнес-процесів) – відповідно до змісту запиту, не менше одного разу на рік; 5) перегляд самих ОП, НП, РПНД, силабусів, зокрема контроль відповідності нормативній базі та стандартам, запитам роботодавців та здобувачів освіти, змісту навчально-методичного забезпечення – не рідше одного разу на рік.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП проходить акредитацію вперше. Разом з тим, в Університеті проводиться аналіз результатів акредитаційних процедур, кращих практик та зауважень для удосконалення системи забезпечення якості в цілому і окремих її елементів. Зокрема, за підсумками акредитації у 2023-2025 н.р. (аналіз результатів – <https://surl.li/rtbwsu>) були вжиті наступні заходи: удосконалено Положення про концепції освітньої діяльності, освітні програми..., Положення про забезпечення якості в частині вимог до процедур перегляду ОП (аналіз профіля фахівця, ринку праці, запиту бізнесу та в частині форми та рекомендацій до формування робочих програм та силабусів, у т.ч. в частині деталізації вимог до оцінювання і форм контролю; 2) розроблено Положення про дуальну форму здобуття освіти; розпочатий запуск дуальної форми запланований на наступний н.р.; 3) уточнено переліки та зміст ОК за всіма ОП з урахуванням відповідності предметній області стандартів, формалізовано цикли освітніх компонентів в навчальних планах; 4) розширено перелік використовуваних інструментів інтернаціоналізації: запроваджено пілотний проєкт міжнародних стажувань, збільшено масштаби участі НПП у міжнародних професійних асоціаціях; 5) реалізовано інструменти популяризації виконання наукових досліджень серед здобувачів; покращено показники участі здобувачів у науково-практичних конференціях та міжнародних студентських конкурсах; оновлено відповідні розділи вебсайту, участь науково-педагогічних працівників у науково-дослідній роботі, яка виконується в рамках операційної діяльності ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» у 2026 р. (наказ № 17.1/16.01.2026); започатковано Науковий Журнал Метінвест Політехніки (Серія «Технічні науки» – категорія Б); 6) удосконалено нормативну базу та критерії відбору НПП; 7) проведено роботу з облаштування приміщень і отримання висновків щодо доступності для маломобільних осіб, запроваджено персоналізований супровід ветеранів війни; 8) удосконалено інструменти вимірювання задоволеності якістю освіти, 9) створено Асоціацію випускників; 10) вжито заходів щодо популяризації питань академічної доброчесності та розпочато проєкт упорядкування використання ІШІ в освіті та науці; 11) налагоджено технічну можливість звернень здобувачів освіти та викладачів із забезпеченням анонімності на сторінці «Академічні політики»; 12) залучено представників студентського самоврядування до проведення анкетувань та обговорення їх результатів; 13) розширено коло стейкхолдерів для експертизи ОП та ін.

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

Для підвищення рівня залученості учасників академічної спільноти використовуються наступні інструменти: 1) рецензування ОП зовнішніми представниками академічної спільноти; 2) участь у внутрішніх науково-методичних семінарах з обміну досвідом і дисемінація відповідної інформації у викладацькому середовищі; 3) проведення внутрішньоуніверситетських методичних семінарів з якості освіти та окремих її елементів; 4) створення бази знань і взаємне консультування викладачів ОП на етапах її реалізації та вдосконалення з питань підвищення якості освітнього процесу; обмін досвідом щодо заходів та методів забезпечення якості викладання навчальних дисциплін; 5) залучення до процесу локального моніторингу якості освіти під час викладання освітніх компонентів; 6) започаткування семінарів з кращих практик, зокрема, семінару «Метінвест Інтелект» (<http://surl.li/rjgfcg>); 7) запрошення сторонніх експертів до розробки навчально-методичного забезпечення ОК; 8) залученість зовнішніх учасників академічної спільноти відбувається із засвідченням та неформально за для обговорення ОП (Павличенко А.В., Ворошилова Н.В., Кацевич В.В. та ін.).

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

Формування культури якості освіти в Університеті розглядається в ціннісному та структурному аспектах. З точки зору цінностей, спільнота Університету прагне до сумлінного дотримання принципів організації освітнього процесу, принципів функціонування системи забезпечення якості, етичних принципів, принципів доброчесності, які відображені в нормативних документах та політиках Університету. Відповідно до цих цінностей в університеті постійно розвивається і видозмінюється увага до всіх елементів, від структури самої системи забезпечення якості до її основних елементів – культури навчання та викладання, формуються цінності залученості, колаборативності та ініціативності. З точки зору структурного аспекту відбувається поступова децентралізація відповідальності за якість освіти і розподіл функціоналу між виділеними рівнями управління і забезпечення якості. Цей процес ґрунтується, з одного боку, на постійній конкретизації та розширенні переліку інструментів управління якістю і прагненням до всеосяжної участі у реалізації її інструментів, а з іншого на розподілі відповідальності за окремі процеси між структурними підрозділами та окремими особам з акцентами на виконавчу роль безпосередніх учасників освітнього процесу і функціях забезпечення, координації і підтримки з боку адміністративних та дорадчих органів. Крім того, реалізовано систему регулярних семінарів-тренінгів з якості освіти та коучингу гарантів ОП, створено базу знань із практик забезпечення якості.

9. Прозорість і публічність

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

Правила взаємодії всіх учасників освітнього процесу, реалізація їх прав та обов'язків здійснюються в порядку, передбаченому законодавством, а також внутрішніми нормативними документами університету, розміщеними на офіційному сайті у підрозділах «Нормативні документи» (<http://surl.li/aajhxc>) та Академічні політики (<http://surl.li/qrrtku>). До таких документів належать: Статут університету, Колективний договір, Правила внутрішнього розпорядку, Положення про оплату праці та преміювання, Положення про планування та облік основних видів робіт НПП, Положення про організацію освітнього процесу, Положення про наукову та науково-технічну діяльність, положення про органи колективного управління, робочі та дорадчі органи (про загальні збори

трудового колективу, вчену раду, науково-методичну та науково-технічну раду, комісію з доброчесності, з врегулювання конфліктів); положення про структурні підрозділи; положення про організацію практики, атестацію здобувачів освіти та порядок роботи екзаменаційних комісій тощо. Окрема група внутрішніх документів – це документи щодо академічних політики етичної, доброчесності, врегулювання конфліктів, протидії корупції, протидії булінгу. Доступність цих документів забезпечується їх прилюдністю у вебпросторі, наданням посилань під час вступних ознайомлень під час прийому на роботу, навчання, під час тренінгових сесій студентів 1 курсу та в індивідуальних консультаціях.

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

<https://metinvest.university/page/5058>

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

<https://metinvest.university/page/8873>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають у: 1) практико-орієнтованому проблемному та контекстному навчанні на основі співпраці зі стейкхолдерами, матеріалів та у реальних умовах промислових підприємств, у т.ч. Групи Метінвест; 2) створенні можливостей для формування повноцінної індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти, формуванні soft skills з метою підвищення їх конкурентоспроможності на ринку праці за рахунок достатньо ліберальної політики вибору освітніх компонентів; 3) наявності достатньої матеріально-технічної бази, програмного забезпечення для реалізації ОП, можливості використання сучасних методів навчання в умовах дистанційного навчання у поєднанні з децентралізованим навчанням у виробничих умовах; 4) наявності широкого кола інструментів консультативної, організаційної, психологічної підтримки студентів, можливості безкоштовного навчання та отримання стипендій у приватному університеті; 5) постійному розширенні освітніх ресурсів та високому рівні інформатизації доступу до них та освітніх взаємодій; 6) відповідності змісту ОП сучасним тенденціям розвитку предметної області та запитам роботодавців; 7) балансування інженерної та екологічної підготовки в забезпеченні практичних навичок. Сторонами, що потребують уваги, є: 1) недостатній рівень інтернаціоналізації; обмеженість міжнародної мобільності, в першу чергу, університетських викладачів, через нормативні та воєнні обставини; 2) необхідність розширення як гостьових викладачів практиків, представників академічної спільноти з-за кордону; 3) недостатній рівень результативності студентів у виконанні науково-дослідних робіт; наявність правил в корпоративній політиці інформаційної безпеки Групи МЕТІНВЕСТ, що обмежують дисемінацію результатів науково-інноваційної діяльності викладачів та здобувачів освіти; 4) повноцінне та/або часткове запровадження дуальної форми навчання.

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

Перспективи розвитку ОП визначені стратегією і візією Університету: 1) трансформація технологій навчання з акцентом на формування мікрокваліфікацій через розробку та реалізацію мікрокредитних навчальних курсів; 2) створення власного портфелю навчальних видань за допомогою активізації видавничої діяльності викладачів ОП; 3) посилення залученості викладачів у фундаментальні та прикладні дослідження, які виконуються в рамках операційної діяльності підприємств, співпраці з організаціями, академічними і науковими установами, у т.ч. через Департамент міжнародної співпраці та проєктів; 4) розширення електронних бібліотечних фондів; 5) посилення практики гостьового викладання, у т.ч. за рахунок запрошення академічних вітчизняних та закордонних експертів; 6) подальший розвиток культури якості освіти; 7) безперервне удосконалення освітнього контенту в частині посилення акцентів сталого розвитку та розширення використання цифрового інструментарію проєктування обладнання та технологічних схем, орієнтованих на захист навколишнього середовища систем; 8) повноцінна реалізація системи комунікації з випускниками ОП та моніторингу їх професійної траєкторії та кар'єрного зростання; 9) подальша розбудова системи підвищення кваліфікації викладачів, що забезпечують реалізацію ОП, за рахунок Університету; 10) врахування новітніх запитів сьогодення в частині технологій відновлення НПС, яке постраждало від військових дій.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Поважний Олександр Станіславович

Дата: 10.02.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"	навчальна дисципліна	14000 Тренінг Університетська освіта РПНД 2025.pdf	TcsMVrmO5igg1hGmgaqoUk4UFqSnMFw92otZs4cslq4=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1 (96,8 кв.м): Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 24 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор NEC – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
22 Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності	навчальна дисципліна	16030 Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності силабус 2025.pdf	wnvp5M9hrFYyCih1d7mMRxoyfVDyOoJND61rmEDoIEs=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. ПЗ вільного доступу: DIALux – провідне світове програмне забезпечення для проектування освітлення www.stefanelli.eng.br – симулятор вимірювальних приладів Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002) Вимірювач температури ИТ-1 – 2 шт. (2019, 2023) Вимірювач температури газів ИТ-1 – 1 шт. (2023) Цифровий термометр Digital – 1 шт. (2017) Цифровий термометр Testo 1110 – 1 шт. (2023) Термометр цифровий Testo – 1 шт. Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2

				– 2 шт. Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт. Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022, 2023) Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років) Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023) Цифровой мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років) Ваги електронні CP224S – 1 шт. (2018) Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018) Ваги електронні MSE1203S-oCE – 1 шт. (2018) Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024) Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018) Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Набір гир F 1 (23шт) (2020) Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023) Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017) Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 1 шт. (2024)
23 Безпека праці	навчальна дисципліна	OK 44006a Безпека праці силабус 2025.pdf	MRzUYdk46qbC6v3o YAYxrfipap61Q4a0s+ FbwyYfh3g=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Полігон для проведення практичних занять по системі блокування – маркування – перевірка (БМП). Полігон для проведення практичних занять по вантажорозвантажувальних роботах.
24 Технології захисту атмосфери	навчальна дисципліна	26070 Технології захисту атмосфери силабус 2025.pdf	K3OedB/zEtEtKpMLd ZqYN0tWLy9PZCIL VNuj1SwSAkNw=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3

(рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.;

Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.;

Екран на тринозі – 1 шт.;

Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.

ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.

ПЗ вільного доступу: Global Forest Watch offers free (<https://www.globalforestwatch.org/map/?mapPrompts=eyJvcGVuIjpcnVLCJzdGVwcotleSI6InN1YnNjcmlhZVRuQXJlYSJ9>)

Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія

Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002)

Електроаспіратор ASA-4М – 2 шт. (2023-2024)

Електроаспіратор ASA-2М – 4 шт. (2023-2024)

Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-4М – 1 шт. (2023)

Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-2М – 1 шт. (2023)

Вимірювач температури ИТ-1 – 2 шт. (2019, 2023)

Вимірювач температури газів ИТ-1 – 1 шт. (2023)

Цифровий термометр Digital – 1 шт. (2017)

Цифровий термометр Testo 1110 – 1 шт. (2023)

Термометр цифровий Testo – 1 шт.

Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт.

Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт.

Термометри скляні ртутні ТЛ-2 – 2 шт.

Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт.

Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт.

Гігрометр психрометричний ВИТ-1 – 2 шт. (2019)

Гігрометр психрометричний ВИТ-2 – 2 шт. (2019)

Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1 – 1 шт. (2019)

Вимірювач швидкості ИС-1 – 1 шт. (2023)

Цифровий анемометр Welcom AM-4836С – 1 шт. (2017)

Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022-2023)

Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років)

Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023)

Цифровий мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років)

Ваги електронні CP224S – 1 шт. (2018)

Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018)

				Ваги електронні MSE1203S-OCE – 1 шт. (2018) Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024) Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018) Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Набір гир F 1 (23шт) Трубка пневмометрична ПІТО ТН-2 – 2 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ПІТО ТПІІ-2 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-1,5 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-2,0 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-0,7 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ПІТО ТП-2 – 1 шт. (2015-2016) Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023) Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017) Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019) Спектофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020) Спектофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024) Іономір И-160МИ – 1 шт. (2014) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 2 шт. (2016) Хладотермостат SMART CHL2 – 1 шт. (2024) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
25 Управління відходами	навчальна дисципліна	26084 Управління відходами <i>силабус 2025.pdf</i>	KqIKcXSptB5XA02 MWuUFx4Eu8iSwKnJ5+nivGYublaY=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Autodesk AutoCAD
26 Технології захисту літо- та гідросфери	навчальна дисципліна	26077 Технології захисту літо- та гідросфери <i>силабус 2025.pdf</i>	p2C565auLB22cn7kZ IELoaxBLxaAKKGG A755KfEgito=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1

				шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Surfer (10 ліцензій) Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Барометр-анероїд БАММ-1 – 1 шт. (2002) Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2 – 2 шт. Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт. Гігрометр психрометричний ВІТ-1 – 1 шт. (2019) Ваги електронні СР224S – 1 шт. (2018) Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018) Ваги електронні MSE1203S-оСЕ – 1 шт. (2018) Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024) Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018) Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу) Набір гир F 1 (23шт) Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023) Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020) Аналізатор води Флюорат-02-3М – 1 шт. (2009) Іономір рН-метр рН-150МИ – 2 шт. (2015) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023)
27 Основи проектування природоохоронного обладнання та систем	навчальна дисципліна	26105_Основи проектування природоохоронного обладнання та систем_силабус_2025.pdf	89zafx/IDNgzWxoLDTRRACL9FRWagm85GBFEf7iVPWc=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay

				Р240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Пректор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Autodesk AutoCAD, FreeCAD
28 Курсовий проєкт "Проектування природоохоронного обладнання та систем"	курсова робота (проект)	Проектування природоохоронного обладнання та систем _методичні рекомендації до виконання та захисту курсового проєкту.pdf	6v3HCNr/1EsT6dBkwnEcGWTcNZQOouxwGbbL3drcj4=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Пректор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Autodesk AutoCAD, FreeCAD
29 Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі	навчальна дисципліна	26106 Основи технологічних рішень для захисту довкілля в УІК <i>силабус 2025.pdf</i>	B6BXcon4MTEnl7fv/7aQEtX8WDO4tumhaaFxBL7qx6Y=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Пректор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Autodesk AutoCAD
30 Сталий енергетичний розвиток	навчальна дисципліна	26113 Сталий енергетичний розвиток <i>Си́лабус 2025.pdf</i>	Xzlg6FvUjtRyCAnmqjJWnDNN24K3oiR1TMMzYio1dkY=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) –

				10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
31 Навчальна практика з екології та екологічної безпеки	практика	Робоча програма навчальної практики з екології та екологічної безпеки.pdf	ViFCouoMV5rM2m5RX9r+2YXHn45p2dDj+ChMP2Kzf/o=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету; Maple, MATLAB, Autodesk AutoCAD Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Посуд та обладнання: штатів для пробірок, пробірки, апарат Кіпа, термохімічні стакани (об'єм 50 та 100мл), мірні циліндри, конічні колби на 100мл. Термометр; прилад для перевірки електропровідності розчину; гальванічний елемент; електролізер; вольтметр; амперметр; реостат; джерело постійного струму; спиртівка, промивалка, піпетки, скляні палички, хімічні реактиви м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), хімічна Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab; Спектрометр з індуктивна-зв'язаною плазмою IRIS, Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25, Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200. Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники для поверхневих і підземних вод, ґрунтів. Хімічні реактиви, допоміжне обладнання та устаткування. Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002) Електроаспіратор ASA-4М – 2 шт. (2023-2024) Електроаспіратор ASA-2М – 4

шт. (2023-2024)
Електроаспіратор (б/в) з
Авдієвки ASA-4М – 1 шт. (2023)
Електроаспіратор (б/в) з
Авдієвки ASA-2М – 1 шт. (2023)
Вимірювач температури ИТ-1 –
2 шт. (2019, 2023)
Вимірювач температури газів
ИТ-1 – 1 шт.(2023)
Цифровий термометр Digital – 1
шт. (2017)
Цифровий термометр Testo 1110
– 1 шт. (2023)
Термометр цифровий Testo – 1
шт.
Термометр скляний ТС-7М1 – 4
шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-
2м – 2 шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-2
– 2 шт.
Термометри скляні ртутні
ТМ10-2 – 1 шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-4
– 1 шт.
Гігрометр психрометричний
ВИТ-1 – 2 шт. (2019)
Гігрометр психрометричний
ВИТ-2 – 2 шт. (2019)
Вимірювач швидкості газових
потоків ИС-1 – 1 шт. (2019)
Вимірювач швидкості ИС-1 – 1
шт. (2023)
Цифровий анемометр Welcom
АМ-4836С – 1 шт. (2017)
Моновакууметр цифровий ММЦ-
200 – 2 шт. (2022-2023)
Моновакууметр цифровий ММЦ-
2000 – 1 шт. (2016, корисний
строк експлуатації 15 років)
Цифровий дифманометр Testo
510 – 1 шт. (2023)
Цифровой мановакууметр МЦ-1Д
– 1 шт. (2014, корисний строк
експлуатації 14 років)
Ваги електронні CP224S – 1 шт.
(2018)
Ваги електронні MSE125P – 1 шт.
(2018)
Ваги електронні MSE1203S-оCE – 1
шт. (2018)
Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ
– 1 шт. (б/в, з м. Авдієвка, 2024)
Ваги електронні ED623S-CW – 1
шт. (2018)
Ваги лабораторні електронні
AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги
1-го класу)
Ваги лабораторні електронні
RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020,
ваги 1-го класу)
Ваги лабораторні електронні
RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт.
(2020, ваги 1-го класу)
Набір гир F 1 (23шт)
Трубка пневмометрична ПІТО
ТН-2 – 2 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ПІТО
ТІП-2 – 1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ТН-1,5 –
1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ТН-2,0
– 1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ТН-0,7 –
1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ПІТО
ТІП-2 – 1 шт. (2015-2016)
Газоаналізатор Testo 350 – 2
шт. (2019, 2023)
Газоаналізатор Snap-on
HHGA5C – 1 шт. (2017)

				Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019) Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023) Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024) Аналізатор води Флюорат-02-3М – 1 шт. (2009) Іономір рН-метр рН-150МИ – 2 шт. (2015) Іономір И-160МИ – 1 шт. (2014) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Холодотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Холодотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
32 Навчальна техноекологічна практика	практика	OK26090 Навчальна техноекологічна практика.pdf	w3WVxtEqiXUgbyJA HEO5pdKnJGOoMJ NPPWGpYhsFedc=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortex, Research4Life та репозиторію Університету; Maple; MATLAB, Autodesk AutoCAD Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), хімічна лабораторія Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab; Спектрометр з індуктивна-зв'язаною плазмою IRIS, Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25, Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Посуд та обладнання: штатів для пробірок, пробірки, апарат

Кіна, термохімічні стакани (об'єм 50 та 100мл), мірні циліндри, конічні колби на 100мл. Термометр; прилад для перевірки електропровідності розчину; гальванічний елемент; електролізер; вольтметр; амперметр; реостат; джерело постійного струму; спиртівка, промивалка, піпетки, скляні палички, хімічні реактиви Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники для поверхневих і підземних вод, ґрунтів. Хімічні реактиви, допоміжне обладнання та устаткування. Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002) Електроаспіратор ASA-4М – 2 шт. (2023-2024) Електроаспіратор ASA-2М – 4 шт. (2023-2024) Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-4М – 1 шт. (2023) Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-2М – 1 шт. (2023) Вимірювач температури ИТ-1 – 2 шт. (2019, 2023) Вимірювач температури газів ИТ-1 – 1 шт.(2023) Цифровий термометр Digital – 1 шт. (2017) Цифровий термометр Testo 1110 – 1 шт. (2023) Термометр цифровий Testo – 1 шт. Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-2 – 2 шт. Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт. Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт. Гігрометр психрометричний ВИТ-1 – 2 шт. (2019) Гігрометр психрометричний ВИТ-2 – 2 шт. (2019) Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1 – 1 шт. (2019) Вимірювач швидкості ИС-1 – 1 шт. (2023) Цифровий анемометр Welcom AM-4836C – 1 шт. (2017) Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022-2023) Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років) Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023) Цифровой мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років) Ваги електроні CP224S – 1 шт. (2018) Ваги електроні MSE125P – 1 шт. (2018) Ваги електроні MSE1203S-oCE – 1 шт. (2018) Ваги електроні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024) Ваги електроні ED623S-CW – 1 шт. (2018) Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги

				1-20 класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-20 класу) Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-20 класу) Набір ґур F 1 (23шт) Трубка пневмометрична ПІТО ТН-2 – 2 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ПІТО ТІП-2 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-1,5 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-2,0 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-0,7 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ПІТО ТІ-2 – 1 шт. (2015-2016) Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023) Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017) Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019) Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023) Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024) Аналізатор води Флюорат-02- 3М – 1 шт. (2009) Іономір рН-метр рН-150МІ – 2 шт. (2015) Іономір І-160МІ – 1 шт. (2014) Шафа сушільна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушільна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Шафа сушільна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/- 6/-8 – 1 шт. (2023) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
33 Виробнича практика з технології захисту довкілля	практика	Робоча програма виробничої практики з технології захисту довкілля.pdf	zOL97oEhXX8Yj9PS DHPKHwZqbXsIC9H BVVxpnkoU37Q=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до

наукометричних баз даних;
 доступ до бібліотеки Kortext,
 Research4Life та репозиторію
 Університету; Maple; MATLAB ,
 Autodesk AutoCAD
 Дніпропетровська область, м.
 Кам'янське, вул. Соборна 186
 (виробничий будинок літ. «14У-
 8»), хімічна
 Оптичний емісійний
 спектрометр Spectrolab;
 Спектрометр з індуктивна-
 зв'язаною плазмою IRIS,
 Спектрометр рентгенівський
 багатоканальний СРМ-25,
 Експрес аналізатор фірми ЛЕКО
 CS-200.
 Дніпропетровська обл., м.
 Кам'янське, вул. Колеусівська, 1,
 будівля центральної заводської
 лабораторії
 Посуд та обладнання: штатів
 для пробірок, пробірки, апарат
 Кіпа, термохімічні стакани
 (об'єм 50 та 100мл), , мірні
 циліндри, конічні колби на 100мл.
 Термометр; прилад для перевірки
 електропровідності розчину;
 гальванічний елемент;
 електролізер; вольтметр;
 амперметр; реостат; джерело
 постійного струму; спиртівка,
 промивалка, піпетки, скляні
 палички, хімічні реактиви
 Дніпропетровська область, м.
 Кам'янське, вул. Колеусівська, 1,
 лабораторія
 Металеві пробовідбірники для
 поверхневих і підземних вод,
 ґрунтів.
 Хімічні реактиви, допоміжне
 обладнання та устаткування.
 Барометр-анероїд БАММ-1 – 2
 шт. (2002)
 Електроаспіратор ASA-4М – 2
 шт. (2023-2024)
 Електроаспіратор ASA-2М – 4
 шт. (2023-2024)
 Електроаспіратор (б/в) з
 Авдіївки ASA-4М – 1 шт. (2023)
 Електроаспіратор (б/в) з
 Авдіївки ASA-2М – 1 шт. (2023)
 Вимірювач температури ИТ-1 –
 2 шт. (2019, 2023)
 Вимірювач температури газів
 ИТ-1 – 1 шт.(2023)
 Цифровий термометр Digital – 1
 шт. (2017)
 Цифровий термометр Testo 1110
 – 1 шт. (2023)
 Термометр цифровий Testo – 1
 шт.
 Термометр скляний ТС-7М1 – 4
 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-
 2м – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-2
 – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні
 ТМ10-2 – 1 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-4
 – 1 шт.
 Гігрометр психрометричний
 ВИТ-1 – 2 шт. (2019)
 Гігрометр психрометричний
 ВИТ-2 – 2 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості газових
 потоків ИС-1 – 1 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості ИС-1 – 1
 шт. (2023)
 Цифровий анеометр Welcom

АМ-4836С – 1 шт. (2017)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022-2023)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років)
 Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023)
 Цифровий мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років)
 Ваги електронні CP224S – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні MSE1203S-оCE – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024)
 Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018)
 Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Набір гир F 1 (23шт)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТН-2 – 2 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТПП-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-1,5 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-2,0 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-0,7 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТП-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023)
 Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017)
 Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019)
 Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023)
 Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020)
 Спектрофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020)
 Спектрофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024)
 Аналізатор води Флюорат-02-ЗМ – 1 шт. (2009)
 Іономір рН-метр рН-150МИ – 2 шт. (2015)
 Іономір И-160МИ – 1 шт. (2014)
 Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016)
 Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019)
 Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт.
 Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016)
 Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024)
 Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014)
 Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024)
 Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015)
 Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023)
 Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт.

				Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
34 Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"	практика	Переддипломна практика за ОПП.pdf	k62y4EPbzVIWV4pQcVOgDz85CvwekT2dBkIuO+TkxzE=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету; Maple; MATLAB, Autodesk AutoCAD, Surfer (10 ліцензій) м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), хімічна Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab; Спектрометр з індуктивна-зв'язаною плазмою IRIS, Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25, Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Посуд та обладнання: штатів для пробірок, пробірки, апарат Кіпа, термохімічні стакани (об'єм 50 та 100мл), мірні циліндри, конічні колби на 100мл. Термометр; прилад для перевірки електропровідності розчину; гальванічний елемент; електролізер; вольтметр; амперметр; реостат; джерело постійного струму; спиртівка, промивалка, піпетки, скляні палички, хімічні реактиви Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники для поверхневих і підземних вод, ґрунтів. Хімічні реактиви, допоміжне обладнання та устаткування. Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002) Електроаспіратор ASA-4М – 2 шт. (2023-2024) Електроаспіратор ASA-2М – 4 шт. (2023-2024) Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-4М – 1 шт. (2023) Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки ASA-2М – 1 шт. (2023) Вимірювач температури ИТ-1 – 2 шт. (2019, 2023) Вимірювач температури газів ИТ-1 – 1 шт. (2023) Цифровий термометр Digital – 1 шт. (2017) Цифровий термометр Testo 1110 – 1 шт. (2023)

Термометр цифровий Testo – 1 шт.
 Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-2 – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт.
 Гігрометр психрометричний ВІТ-1 – 2 шт. (2019)
 Гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 2 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості газових потоків ІС-1 – 1 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості ІС-1 – 1 шт. (2023)
 Цифровий анемометр Welcom АМ-4836С – 1 шт. (2017)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022-2023)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років)
 Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023)
 Цифровий мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років)
 Ваги електронні СР224S – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні MSE1203S-оCE – 1 шт. (2018)
 Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024)
 Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018)
 Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
 Набір ґур F 1 (23шт)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТН-2 – 2 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТІІІ-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-1,5 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-2,0 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-0,7 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО ТІІ-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023)
 Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017)
 Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019)
 Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023)
 Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020)
 Спектофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020)
 Спектофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024)
 Аналізатор води Флюорат-02-3М – 1 шт. (2009)
 Іономір рН-метр рН-150МІІ – 2

				шт. (2015) Іономір И-160МИ – 1 шт. (2014) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
35 Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"	підсумкова атестація	MP кваліфікаційна робота 183 Природозахисні технології .pdf	ULccJMb41Fm3BlVg dUdSVfcj6JXZtU6vc 5aYxitLegU=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конв'єртерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Autodesk AutoCAD, Surfer (10 ліцензій), MATLAB
21 Нормування техногенного навантаження	навчальна дисципліна	26048_Нормування техногенного навантаження силабус 2025.pdf	Vs72+k3HqGx3JKT LxANq4boEU42EFOj 8lPwotS/5lLk=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники для

поверхневих і підземних вод, ґрунтів.
Хімічні реактиви, допоміжне обладнання та устаткування.
Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002)
Електроаспіратор АСА-4М – 2 шт. (2023-2024)
Електроаспіратор АСА-2М – 4 шт. (2023-2024)
Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки АСА-4М – 1 шт. (2023)
Електроаспіратор (б/в) з Авдіївки АСА-2М – 1 шт. (2023)
Вимірювач температури ИТ-1 – 2 шт. (2019, 2023)
Вимірювач температури газів ИТ-1 – 1 шт. (2023)
Цифровий термометр Digital – 1 шт. (2017)
Цифровий термометр Testo 1110 – 1 шт. (2023)
Термометр цифровий Testo – 1 шт.
Термометр скляний ТС-7М1 – 4 шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-2м – 2 шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-2 – 2 шт.
Термометри скляні ртутні ТМ10-2 – 1 шт.
Термометри скляні ртутні ТЛ-4 – 1 шт.
Гігрометр психрометричний ВИТ-1 – 2 шт. (2019)
Гігрометр психрометричний ВИТ-2 – 2 шт. (2019)
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1 – 1 шт. (2019)
Вимірювач швидкості ИС-1 – 1 шт. (2023)
Цифровий анемометр Welcom АМ-4836С – 1 шт. (2017)
Моновакууметр цифровий ММЦ-200 – 2 шт. (2022-2023)
Моновакууметр цифровий ММЦ-2000 – 1 шт. (2016, корисний строк експлуатації 15 років)
Цифровий дифманометр Testo 510 – 1 шт. (2023)
Цифровой мановакууметр МЦ-1Д – 1 шт. (2014, корисний строк експлуатації 14 років)
Ваги електронні CP224S – 1 шт. (2018)
Ваги електронні MSE125P – 1 шт. (2018)
Ваги електронні MSE1203S-оCE – 1 шт. (2018)
Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024)
Ваги електронні ED623S-CW – 1 шт. (2018)
Ваги лабораторні електронні AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
Ваги лабораторні електронні RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
Ваги лабораторні електронні RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт. (2020, ваги 1-го класу)
Набір гир F 1 (23шт)
Трубка пневмометрична ПІТО ТН-2 – 2 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ПІТО ТПП-2 – 1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ТН-1,5 – 1 шт. (2015-2016)
Трубка пневмометрична ТН-2,0

				– 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ТН-0,7 – 1 шт. (2015-2016) Трубка пневмометрична ПІТО ТП-2 – 1 шт. (2015-2016) Газоаналізатор Testo 350 – 2 шт. (2019, 2023) Газоаналізатор Snap-on HHGA5C – 1 шт. (2017) Газоаналізатор CHEMIST 504S – 1 шт. (2019) Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023) Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024) Аналізатор води Флюорат-02-3М – 1 шт. (2009) Іономір рН-метр рН-150МІ – 2 шт. (2015) Іономір И-160МІ – 1 шт. (2014) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірвальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірвальна – 7 шт. (2024)
20 Методи досліджень та моніторингу довкілля	навчальна дисципліна	26040 Методи досліджень та моніторингу довкілля Силабус 2025.pdf	05EeJo0BXGgjommgs5Rt5i55A2Z/1HC19q57E+Tp4m4=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники для поверхневих і підземних вод, ґрунтів. Хімічні реактиви, допоміжне обладнання та устаткування. Барометр-анероїд БАММ-1 – 2 шт. (2002) Електроаспіратор ASA-4М – 2 шт. (2023-2024) Електроаспіратор ASA-2М – 4 шт. (2023-2024)

Електроаспіратор (б/в) з
 Авдіївки ASA-4М – 1 шт. (2023)
 Електроаспіратор (б/в) з
 Авдіївки ASA-2М – 1 шт. (2023)
 Вимірювач температури ИТ-1 –
 2 шт. (2019, 2023)
 Вимірювач температури газів
 ИТ-1 – 1 шт.(2023)
 Цифровий термометр Digital – 1
 шт. (2017)
 Цифровий термометр Testo 1110
 – 1 шт. (2023)
 Термометр цифровий Testo – 1
 шт.
 Термометр скляний ТС-7М1 – 4
 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-
 2м – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-2
 – 2 шт.
 Термометри скляні ртутні
 ТМ10-2 – 1 шт.
 Термометри скляні ртутні ТЛ-4
 – 1 шт.
 Гігрометр психрометричний
 ВИТ-1 – 2 шт. (2019)
 Гігрометр психрометричний
 ВИТ-2 – 2 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості газових
 потоків ИС-1 – 1 шт. (2019)
 Вимірювач швидкості ИС-1 – 1
 шт. (2023)
 Цифровий анемометр Welcom
 АМ-4836С – 1 шт. (2017)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-
 200 – 2 шт. (2022-2023)
 Моновакууметр цифровий ММЦ-
 2000 – 1 шт. (2016, корисний
 строк експлуатації 15 років)
 Цифровий дифманометр Testo
 510 – 1 шт. (2023)
 Цифровой мановакууметр МЦ-1Д
 – 1 шт. (2014, корисний строк
 експлуатації 14 років)
 Ваги електронні CP224S – 1 шт.
 (2018)
 Ваги електронні MSE125P – 1 шт.
 (2018)
 Ваги електронні MSE1203S-оCE – 1
 шт. (2018)
 Ваги електронні "Центровес" 6ТЗБ
 – 1 шт. (б/в, з м. Авдіївка, 2024)
 Ваги електронні ED623S-CW – 1
 шт. (2018)
 Ваги лабораторні електронні
 AXIS ANG50C – 1 шт. (2020, ваги
 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні
 RADWAG AS 510.3Y – 1 шт. (2020,
 ваги 1-го класу)
 Ваги лабораторні електронні
 RADWAG PS 6000/C/2 – 1 шт.
 (2020, ваги 1-го класу)
 Набір гир F 1 (23шт)
 Трубка пневмометрична ПІТО
 ТН-2 – 2 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО
 ТПП-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-1,5 –
 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-2,0
 – 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ТН-0,7 –
 1 шт. (2015-2016)
 Трубка пневмометрична ПІТО
 ТП-2 – 1 шт. (2015-2016)
 Газоаналізатор Testo 350 – 2
 шт. (2019, 2023)
 Газоаналізатор Snap-on
 HHGA5C – 1 шт. (2017)
 Газоаналізатор CHEMIST 504S –

				1 шт. (2019) Спектрофотометр VIS Ulab 102 – 1 шт. (2023) Спектрофотометр Ulab 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102 – 1 шт. (2020) Спектрофотометр ULAB 102UV – 1 шт. (2024) Аналізатор води Флюорат-02-3М – 1 шт. (2009) Іономір рН-метр рН-150МИ – 2 шт. (2015) Іономір И-160МИ – 1 шт. (2014) Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Піч електрична ЧОЛ-8,2/1100 – 2 шт. (2019) Піч електрична ЧОЛ 7,2/1100 – 1 шт. Шафа сушильна ЧОЛ-67/350 – 1 шт. (2016) Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 2 шт. (2024) Хладотермостат повітряний ХТ-3/40-1 – 1 шт. (2014) Хладотермостат SMART CHL2 – 2 шт. (2024) Баня шестимісна водяна ТБ-6 – 1 шт. (2015) Баня шестимісна водяна WEB-4/-6/-8 – 1 шт. (2023) Штангенциркуль ШЦ-I – 1 шт. Рулетка вимірювальна металева жолобчаста 10м – 1 шт. (2024) Лінійка вимірювальна – 7 шт. (2024)
19 Екологія та екологічна безпека	навчальна дисципліна	26107 Екологія та екологічна безпека в урбо-індустріальному комплексі Силабус 2025.pdf	toBRKGCv86TzK4TFYgtzzFiOTH5R31QLKnUvkcgIfU=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, ауд. 701 Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
18 Інженерна геологія	навчальна дисципліна	23037_Інженерна геологія_силабус_2025.pdf	LTPlpyaQy4/4tSgBDk8pmoZecdzXkoFyG/fKIkWYmTU=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext,

				Research4Life та репозиторію Університету, Surfer. Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, лабораторія Металеві пробовідбірники підземних вод, ґрунті.
17 Диджиталізація у природоохоронній діяльності	навчальна дисципліна	27021 Диджиталізація у природоохоронній діяльності силабус_2025.pdf	PifdiEHqy4dshzKBL hypsenvDH5exqUEy +EWLG5/Z2A=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. ПЗ вільного доступу: ALOHA® (Areal Locations of Hazardous Atmospheres – площинні розташування небезпечних атмосфер) – програма моделювання небезпек для програмного пакету CAMEO (https://www.epa.gov/cameo/what-cameo-software-suite) SimScale QGIS Екосімі Платформа NIOSH Sound Level Meter Emergency Response Guidebook Forecast Карта доз гамма-випромінювання EURDEP Симулятор Outrider, NukeMap
2 Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності	навчальна дисципліна	14005 ГНУЧКІ НАВИЧКИ (SOFT SKILLS) у професійній діяльності Си́лабус 2025.pdf	LdhDgOScpN8DopC N67xfAYyHbqGsSSW pUcsCO/qa93M=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, ауд. 701 Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
3 Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	навчальна дисципліна	11005 Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища си́лабус_25_26.pdf	rYYsPNRULNO1Wp O2FqP8YMjS6jRMeS awZg5S3x92hyw=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1

				од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
4 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	навчальна дисципліна	Силабус_11016_Особа і громадянське суспільство.pdf	O9cy8JFsNJXFrMZodrZ6XTMOv954Uj1aHw2oJXlfCQM=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
5 Ділова та наукова українська мова	навчальна дисципліна	Силабус_11010_Ділова та наук укр мова.pdf	lEdQFzXkrjkl6KdK4wcUpBGFr4vKgSvR2xowH9DI9Q=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ба Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина	навчальна дисципліна	ОК5А БЗВП РПНД узгодж 2025.pdf	Ny4UbQB9Ggw+jxZ6reivRslp/ZBfqqGAFkjSM2BxAOw=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office

				365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
66 Сучасна воєнно-політична історія України та світу	навчальна дисципліна	Силабус_11024a_Сучасна воєнно-політична історія.pdf	/McidJNK/3SL3Rp65qsSITqYLhrnQJvhcnthzlvWCOs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од. Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
7 Екологічне право та законодавство	навчальна дисципліна	26016 Екологічне право та законодавство Силабус 2025.pdf	/7a7IVsbnJ09J1wbBq7VnwlXuQcaLlvNnQz8eeKloDM=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
8 Біологія	навчальна дисципліна	15004 Біологія силабус 2025.pdf	AO42ddsUbEbouO2ZK3S8I6gFnaBpPXk/4wxa8ud6xkE=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext,

				Research4Life та репозиторію Університету
10 Хімія	навчальна дисципліна	15042_Хімія для захисту навколишнього середовища_силабу с.pdf	gJRxodTiocghICY7V/sdiTIsHZsotpEjtRFp+RBfZII=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Посуд та обладнання: штатів для пробірок, пробірки, апарат Кіпа, термохімічні стакани (об'єм 50 та 100мл), , мірні циліндри, конічні колби на 100мл. Термометр; прилад для перевірки електропровідності розчину; гальванічний елемент; електролізер; вольтметр; амперметр; реостат; джерело постійного струму; спиртівка, промивалка, піпетки, скляні палички, хімічні реактиви Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія хімічна Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab; Спектрометр з індуктивна-зв'язаною плазмою IRIS, Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25, Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200 ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
11 Прикладна фізика та інженерна механіка	навчальна дисципліна	16021_Прикладна фізика та інженерна механіка_Силабус_2025.pdf	IXS/odAoiJ9VJnbWQ5F4OkUqqgyqtLoX6q1qJDMx8E=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію

				Університету. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія цеха випробувань. Твердоміри ТШ, ТК Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.;
12 Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	навчальна дисципліна	23129 <i>Силабус_Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств.pdf</i>	lpwECjHUX8rvGSHpVo4jFQ5wmqI4ThF3sAui8Th6wW4=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
13 Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	навчальна дисципліна	22075 Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств <i>Силабус 2025.pdf</i>	atSMWf74No8B2ndE7xEZmIuzxFBO2YoIVubgMvVzjhs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. MATLAB . м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху), навчальні аудиторії Стенд навчальний «схема керування асинхронного двигуна в режимі динамічного гальмування» - 1 од.; Осцилограф універсальний С1-93 – 1 од. Тренажер «Мостовий електричний кран» - 1 од.; Тренажер «Електротельфер в/п 0,5т – 1 од. Верстат вертикально-свердильний – 1 од.; Верстат наждачно-заточувальний НЗС-300 – 1 од.; Робоче місце слюсаря (стіл із слюсарними лежками) – 11 од.; Ремонтна майстерня прокатного цеху ІПРАТ «КАМЕТСТАЛЬ». м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія 1-20, 320 кв. м. Машина випробувальна сервогидравлічна ТТМ-500 – 1 од.; Машина випробувальна електромеханічна LFM-100 – 1

				од.; Машина випробувальна ІР-500 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.; Машина випробувальна EDZ-100 – 1 од.; Машина випробувальна динамічна LFV-500 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Брінеллем ТБ 5004 – 3 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТР 5006 – 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од.
14 Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого-економічний аналіз	навчальна дисципліна	40025 Ек_ка та упр_ня природох_ю діял_ю та еко_ - екон_й аналіз_силабус_ 2025.pdf	HZ216nOn9jXIbTvYpXSgBab7+5uYMHFSMTkCRbkwjDQ=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MS Visio, MS Project
15 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус_42032_Інженерна та комп'ютерна графіка.pdf	iD5WPNjPj3N8rZ/147fKoIOXBfJBfaVKwdOdAe5Yxtg=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, AutoCAD.
16 Продуктивність використання Microsoft Excel	навчальна дисципліна	Силабус_42106 Продуктивність використання MS Excel.pdf	Yp59t6sNvG8jhbJkh umdsNfWtJOfZ/9IBVaPqd/TXOI=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас 703,

				54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
9 Інженерна математика та статистика	навчальна дисципліна	15012_Інженерна_математика_та_статистика_Сила_бус_2025.pdf	GRKvE4JE8lp6ejN7oDTe2S/BLVVYhkEvbAth3LTcS6o=	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху).Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, Maple, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
369007	Накемпій Олена Костянтинівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом магістра, Одеська національна академія харчових технологій, рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона	17	21 Нормування техногенного навантаження	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 12, 14, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОП або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що

				навколишнього о середовища		включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Накемпій О.К. Оцінка впливу металургійної промисловості на стан атмосферного повітря та шляхи його зменшення. Проблеми охорони праці в Україні, 2023, 39(1–2), С. 34–40. https://doi.org/10.36804/nndipbor.39-1-2.2023.87-93 2. Накемпій О.К., Романь А.М. Оцінка екологічних ризиків від технологічних процесів коксохімічного виробництва. Проблеми охорони праці в Україні. 2022, 38 (1-2). С. 49-57. https://doi.org/10.36804/nndipbor.38-1-2.2022.49-53 3. Романь А.М., Пікареня Д.С., Накемпій О.К. Зменшення викидів забруднюючих речовин промисловими підприємствами шляхом впровадження системи екологічного менеджменту. Екологічні науки. 2021. № 2(35). С. 60-63. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.10 4. Романь А.М., Накемпій О.К. Моніторинг біорізноманіття на прикладі іхтіофауни як основа створення та сталого розвитку територій природно-заповідного фонду. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). Т. 13. Вип. 2. 2021. С. 156-171. https://doi.org/10.31861/biosystems2021.02.156 5. Забруднення пилом кави повітря робочої зони кав'ярні. Modern engineering and innovative technologies. Karlsruhe, Germany, 2021. Is. №16. Part 3. P. 118-124. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2021-16-03-095 6. Накемпій О.К.
--	--	--	--	-------------------------------	--	--

							Використання біотехнологій у зниженні техногенного забруднення ґрунтів. Проблеми охорони праці в Україні. 2025, 41 (3-4). С. 92-96. https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/issue/view/24 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Нормування техногенного навантаження : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 15 с. https://dspace.mipolytech.edu/handle/mip/3169 2. Нормування техногенного навантаження: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2026. 29 с. 3. Нормування техногенного навантаження: електронний курс у системі управління навчанням Moodle : уклад О. К. Накемпій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 4. Навчальна
--	--	--	--	--	--	--	--

							загальноєкологічна практика : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. О.К. Накемпій, Н.М. Максимова, М.В. Репін, Д.С. Пікареня. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 34 с. 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець II етапу НДР «Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ «Метінвест Холдинг» у м. Кривий Ріг», номер державної реєстрації 0121U113986, з 2021 по 2023. (11.2022р. – 11.2023р.). 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Накемпій О.К., Володченко Н.В. Проблеми нормування техногенного навантаження на навколишнє середовище. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.–
--	--	--	--	--	--	--	--

							практик. конф., м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.94-95 https://drive.google.com/file/d/1zDI6hauaxB_aYgx6fVhH3gTeos5SnvN7/view 2. Накемпій О.К., Коробкіна Н.А. Проблеми потрапляння важких металів у ґрунти від викидів металургійної промисловості та шляхи їх вирішення. 48-ма Науково-технічна конференція молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» : збірник тез і анотацій наукових доповідей. Одеса : Олді+, 2024. С.56-59. 48-ма Науково-технічна конференція молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» 2024. с.31-32 https://drive.google.com/file/d/1zDI6hauaxB_aYgx6fVhH3gTeos5SnvN7/view 3. Накемпій О.К. Зниження ризиків техногенного впливу на довкілля під час виробничих процесів. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів XXXIII Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 14 листопада 2025 р. К.: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2025. с. 76-79. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewjCiuSO26aSAxVOCRAIHegIAyIQFn_oECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fela.kpi.ua%2Fbitstreams%2F1e126e30-d2c6-4a01-8528-99580ec69d40%2Fdownload&usg=AOvVaw2yF2VRjgs8m5bESFEvpsdu&opi=89978449 4. Мінченкова А.Г., Накемпій О.К. Аналіз ефективності очищення стічних вод на коксохімічних підприємствах. Start in Science: студентська науково-технічна конференція : збірник тез і анотацій наукових доповідей. Одеса : Олді+, 2025. С. 271-274. https://dspace.mipolytech.edu/handle/mip/3204
--	--	--	--	--	--	--	---

							5. Мінняло Д. О., Накемпій О. К. Управління екологічними ризиками в урбанізованих територіях. Проблеми фундаментальної, прикладної екології та екологічної освіти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження Володимира Івановича Шанди к.б.н., професора кафедри ботаніки та екології Криворізького державного педагогічного університету (м. Кривий Ріг, 30 травня 2025 р.). Кривий Ріг, 2025. С. 138-141. https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/2859 6. Накемпій О.К. Формування екологічної свідомості молоді як основа сталого розвитку суспільства. Екологічні виклики та інновації. Захист довкілля у сучасному світі: Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф., м. Черкаси: НУЦЗ України, 2025. с. 132- 133. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewjuu7Ks36aSAxXoT1UIHbnfE5lQFn0ECBcQAQ&url=http%3A%2F%2Fdepositsc.nuczu.edu.ua%2Fbitstream%2F123456789%2F26105%2F1%2Fekol25_.pdf&usg=AOvVawoftpb2ZoVfftU6AlUon7JC&opi=89978449 7. Неісало І. В., Накемпій О. К. Використання штучного інтелекту для прогнозування екологічних ризиків. Тиждень студентської науки – 2025 : матеріали вісімдесятої студентської науково- технічної конференції (м.Дніпро, 21-25 квітня 2025 р.). Дніпро, 2025. С. 351- 353.. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2025.pdf 8. Накемпій О.К., Сніговий Д.В. Аналіз
--	--	--	--	--	--	--	---

						екологічного впливу металургійної галузі на якість повітря та можливості зменшення викидів. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцятій Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. С.116-118. https://confopcbproc.ie.e.kpi.ua/article/view/304680 9. Міняйло Д.О., Накемпій О.К. Інноваційні технології у сфері сортування сміття та утилізації відходів: зб. матеріалів Міжнародної наукової конференції «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 р. Рига, Латвія: «Baltija Publishing», 2023. Том. 2. С. 203-206. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-146. 38.14 Керівництво студентом 1. Керівник студентського наукового гуртка «Екологічні проблеми техносфери» 2025 р. 38.15 Участь у журі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів Робота у складі журі Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «ЕкоТехно Україна 2025» 25-28 лютого 2025 р. Наказ №44/21.02.2025 від 21.02.2025 р. Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" з 27.03. по 19.06.2023 р. Опрацьовано теми: Загальна екологія, Навчальна загальноєкологічна практика, Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку
--	--	--	--	--	--	---

							територій, Енерго- та ресурсозберігаючі технології, Надрокористування при розробці родовищ корисних копалин, Цивільний захист та радіаційна безпека, Нормування техногенного навантаження, Урбоекологія гірничо-металургійного комплексу. Довідка про підсумки стажування реєстраційний № 06-30/116 від 28 червня 2023 р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет Інститут післядипломної освіти» з 28.11.2025 по 18.12.2025 р. Назва програми «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 6012255 Реєстраційний № 60 від 18 грудня 2025р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 3. Чеська неурядова організація «Арніка» в рамках проєктів «Посилення екологічного моніторингу Дніпропетровської області під час воєнного конфлікту» та «Зелена відбудова України: стале відновлення постраждалих від війни регіонів» Сертифікат участі у заході (серії заходів) циклі воркшопів з моніторингу повітря, води та ґрунту. (сертифікат іменний) березень, 2025 - 1 год (0,03 кредита ЄКТС). 4. Інтенсив-курс підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві – 2024: навігація в умовах невизначеності законодавства». Результати навчання: особливості управління відходами на підприємствах, впровадження європейських директив; вимоги законодавства в галузі
--	--	--	--	--	--	--	--

							управління та поведження з відходами на підприємстві; особливості класифікації відходів за Національним переліком і Порядком класифікації відходів, порядок подання звітності за 2024 рік; основні вимоги щодо управління різними видами відходів (побутові, небезпечні) і їх тимчасового зберігання; користування е-Кабінетом в «ЕкоСистемі». Інститут післядипломної освіти Одеського державного екологічного університету. З 26.02 по 03.03.2024 р. 60 годин (2 кредитів ЄКТС). 5. Сертифікат учасника навчальної програми «ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ (EOSH)» 3 - 28 листопада 2025 року 75годин (2,5 кредитів ЄКТС). Код сертифікату - 692993b6-60a4-4908-8fbc-f5caac1a3ee5 6. Посвідчення вільного володіння державною мовою. Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». Номер реєстрації посвідчення 1673/18, від 7 грудня 2018 рік. 7. Сертифікат онлайн-курсу UDEMY «Toxicology for Industrial Hygienists & Safety Professionals» 29 грудня 2025 року, (0,07 кредита ЄКТС). 8. Сертифікат «Зрозуміло про конфлікт інтересів» на платформі Prometheus. Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/4b5216d1f69f4c7c907d079b8120a0e9 - 2год квітень 9. «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи» Сертифікат № AP №5813/1401-25 20 березня 2025 р. (0,5
--	--	--	--	--	--	--	--

							кредита ЄКТС). 10. "Управління даними досліджень: кращі практики організації, зберігання та поширення" 7 травня 2025 року, Сертифікат 2 год (0,07 кредита ЄКТС). 11. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. 25.12.2024. 3 год (0,1 кредита ЄКТС). 12. Сертифікат онлайн-курсу Prometheus "Стала та відновлювальна енергетика. Основи". Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/9e678d7815e440fb859a8a28d25fd312 , 2025, 0,2 кредити (6 годин). 13. Сумський державний університет, Центр розвитку кадрового потенціалу. Свідоцтво СП 05408289/1426-23. Професійна риторика. Дата видачі 09.06.2023 р (30 години-1 ECTS). 14. ТОВ "ТЕХНОМАТИКА", сертифікат № 00МД7017, тема: «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу». Дата видачі 31.01.2023. (90 години- 3 ECTS). 15. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET. Семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Circular Economy in metallurgy), сертифікат від 11.02.2022, 0,2 кредити (6 годин). 16. ГО «Українська асоціація фахівців з подолання наслідків психотравмуючих подій». Перша домедична допомога. Сертифікат від 20-21.09.2023. 8 годин.
--	--	--	--	--	--	--	--

362088	Пашинський Володимир Вікторович	Завідувач кафедр, професор, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів, Диплом доктора наук ДД 007803, виданий 18.11.2009, Диплом кандидата наук ТН 068013, виданий 21.12.1983, Атестат доцента ДЦ 011490, виданий 26.04.1989	35	22 Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності	п. 38 (пп. 1, 4, 6, 8, 11, 12, 19, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. V. Pashynskiy, I. Boyko. Development of quality control and structure parameters determination methods for large size products from sintered hard alloys Wc-(Co+Ni+Cr) based on analysis of the ultrasonic oscillations spreading parameters. Technology Audit and Production Reserves, № 4/2(60), 2021, p. 33-38. DOI: https://doi.org/10.15587/7706-5448.2021.237447 2. Пашинський В.В., Гадзіра М.П., Ахонін С.В., Тимошенко Я.Г., Березос В.О. Особливості формування мікроструктури та механічних властивостей модифікованої наночастинками сталі 20, отриманої способом електронно-променевої плавки. Сучасна електromеталургія, 2022, №2, С. 50-57. http://doi.org/10.37434/sem2022.02.07 3. I. Boyko., V.Pashynskiy. Study of the influence of the increased carbon content in electrodes on structure and properties of the welding seam during welding of 110G13 steel. Technology Audit and Production Reserves — № 4/3(60), 2021, p. 14-17, DOI: https://doi.org/10.15587/7706-5448.2021.237358 4. Білоус В.Ю., Пашинський В.В., Березос В.О., Селін Р.В., Вржижевський Е.І. Структура і властивості зварних з'єднань сталі 20,
--------	---------------------------------	--	---------------------------------	---	----	---	---

							модифікованої наночастинками на основі карбиду вольфраму. Сучасна електрометалургія, №1, 2022, с. 47 – 55 DOI: https://doi.org/10.37434/sem2022.01.06 5. Akhonin S., Nesterenkov V., Pashynskiy V., Matviichuk V., Motrunich S., Berezos V., Klochkov I. Determining technological parameters for obtaining ta15 titanium alloy blanks with improved mechanical characteristics using the electron-beam 3D printing method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 3, No. 12 (129). P. 36 – 45. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306613 6. Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Бойко І.О. Дослідження можливості підвищення механічних властивостей високоміцного чавуну з урахуванням рекомендацій стандарту ДСТУ EN 1563:2019. Науковий вісник Херсонської державної морської академії. Том 2, № 29 (2024). С. 84 – 97. DOI https://doi.org/10.33815/2313-4763.2024.2.29.084-097 7. Olena Pashynska, Volodymyr Pashynskiy, Maryna Kraliuk, Igor Boyko. Forming of properties complex of copper wire by the method of combined deformation by torsion and tension. Technology Audit and Production Reserves, 1 (63)), 2022, с.16–22. DOI: http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.252282 8. Pashynskiy V. V., Pashynska O. H., Boyko I. O. Influence of heat treatment on the structure and wear resistance at abrasive wearing of high-carbon chromonickel steel of 150H15N5VM type. Met. lit'e Ukr. 2023. Vol. 31, № 1 (332). С. 41-49. DOI: https://doi.org/10.1540
--	--	--	--	--	--	--	--

							7/steelcast2023.01.041. 9. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Паровішник М.М. Наплавлення пресового інструмента для обробки кольорових металів самозахисним порошковим дротом ПП-50Х6В2ГСМФА. Автоматичне зварювання, 2022, №7, с. 37 – 42. DOI: https://doi.org/10.37434/as2022.07.06 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: Спосіб модифікування чорних і кольорових металів дисперсними модифікаторами : пат. на корисну модель № 155765 Україна ; № u202305579 ; заявл. 21.11.2023 ; опубл. 03.04.2024, Бюл. № 14, кн. 1. С. 415. 38.4 наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності : Робоча програма навчальної дисципліни / Уклад.: Ю. І. Чеберячко, В.В. Пашинський. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 24 с. 2. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної
--	--	--	--	--	--	--	--

							діяльності : електронний курс у системі управління навчанням Moodle / Уклад: Ю. І. Чеберячко, В.В. Пашинський.. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Робоча програма дисципліни «Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація» / Укл.:В.В. Пашинський . Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 4. Електронний курс програма дисципліни «Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація» / Укл.:В.В. Пашинський. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 5. Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / уклад.: В.В. Пашинський. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Пашинський В.В. Робоча програма дисципліни «Реалізація проектів розробки, впровадження та утилізації матеріалів». Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 12 с. 7. Пашинський В.В. Електронний курс «Реалізація проектів розробки, впровадження та утилізації матеріалів» га платформі Moodle. Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 8.Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Бойко І.О. Робоча програма дисципліни «Інноваційні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології, та організація процесів формування заданих структури та властивостей матеріалів в металургії та машинобудуванні». Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 14 с. 9. Пашинський В.В. Пашинська О.Г., Бойко І.О. Електронний курс «Інноваційні технології, та організація процесів формування заданих структури та властивостей матеріалів в металургії та машинобудуванні» на платформі Moodle. Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 10. Пашинський В.В. Робоча програма дисципліни «Сучасні неруйнуючі методи дослідження якості матеріалів». Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 11 с. 11. Пашинський В.В. Електронний курс «Сучасні неруйнуючі методи дослідження якості матеріалів» на платформі Moodle. Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 12. Пашинський В.В. Робоча програма дисципліни «Інноваційні методи та організація лабораторного контролю якості сировини і продукції у гірничо-металургійному комплексі». Запоріжжя: ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 13 с. 13. Пашинський В.В. Електронний курс «Інноваційні методи та організація лабораторного контролю якості сировини і продукції у гірничо-металургійному комплексі» на платформі Moodle.
--	--	--	--	--	--	--	---

							ТОВ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 38.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Субботіна Марія Генадійвна, канд. Техн. Наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Вдосконалення структури і складу спечених інструментальних матеріалів на основі їх трансформацій при мікропластичній деформації» (ДК № 037407, 01.07.2016, Атестаційна колегія МОН України) 2. Сніжко Ольга Анатоліївна. – канд. Техн. Наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Вплив кисню та термічної обробки на формування структури та властивостей титану електрошлакової виплавки» (ДК № 008764, 26.09.2012, Атестаційна колегія МОН України) 3. Горбатенко, Владислав Володимирович. – канд. Техн. Наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Вдосконалення структури сплавів для валків дрібносортових прокатних станів з метою підвищення їх експлуатаційної стійкості» (ДК № 036656, 12.10.2006, Вища атестаційна колегія України) 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових
--	--	--	--	--	--	--	--

							видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець НДР «Розробка технологій та агрегатів, розширення номенклатури виробів з різних матеріалів які отримуються прокоченням» (номер державної реєстрації 0121U108839, 2021-2022 рр.) 2. Керівник НДР «Розвиток технологічних основ ресурсозберігаючих процесів оптимізації структури та властивостей сплавів в залежності від умов експлуатації виробів» (номер державної реєстрації 0121U113690, 2022-2023 рр.) 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. НВО «Донікс» (Україна) – консультування за контрактом з питань освоєння нових видів продукції з 01.03.2017 р по поточний час 2. Ливарний завод CRANFIELD FOUNDRY DOOEL SKOPJE (North Macedonia) – консультування за контрактом з питань менеджменту якості і удосконалення технології виробництва з 01.07.2020 р по поточний час 3. Компанія UMP Trading SA (Mendrisio, Switzerland) консультування за контрактом з питань контролю якості продукції з 01.12.2020 р по 24.02.2022 р. 38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною
--	--	--	--	--	--	--	--

							кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Бойко І. О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Наплавлення роликів накопичувача в умовах ММКІ. Пріоритетні напрями розвитку наук. LXIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м. Вінниця, 5 квітня 2021 року. Ч.1, 2021. С. 40–43. URL: el-conf.com. 2. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Експериментальні дослідження регульованих втулок-ущільнень Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах євроінтеграції. І Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет-конференція, 5 квітня 2021, Україна. Київ : Яроченко Я. В., 2021.С. 110-114. 3. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Особливості структурних перетворень при термічній обробці високохромистих високовуглецевих сталей з додаванням нікелю. Conference Proceedings of the 1st International Conference on Controversial Issues in Science and Education. London, UK, 16 April 2021. Рр. 10-13. 4. Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А., Бойко І.О. Удосконалення змісту підготовки студентів спеціальності 132 «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» з урахуванням вимог сучасного виробництва. Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти (частина II): матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 10-11 квітня 2021 року. Львів : Львівський науковий форум, 2021. С.24. 5. Бойко І.О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Електроди для ручного дугового зварювання сталі 110Г13 з вуглецевими стрижнями.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.: у 2 т. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. Т. 2. С. 44. 6. Бойко І.О., Пашинський В.В. Пашинська О.Г. Зміцнення та відновлення пресових шайб наплавленням. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т., Чернігів :НУ «Чернігівська політехніка», 2022, Т. 2., с.59 – 61 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член міжнародної спілки The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), USA з 2023 р. 38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 09.2003-02. 2017 – НВП «Донікс», Україна: керівник відділу досліджень та контролю якості Департаменту порошкової металургії 12.2018-12.2019 р. – ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ» (Україна): експерт Управління технічного розвитку Дирекції з технічного розвитку Підвищення кваліфікації: 1.Національна Академія Педагогічних Наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти»
--	--	--	--	--	--	--	--

							Центральний Інститут післядипломної освіти, 2021. Відкрита освіта та технології дистанційного навчання. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/Д0311-21 від 24.06.21 р., 50 кредитів ЄКТС, (150 годин). 2. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити ЄКТС (6 годин) 3. Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити ЄКТС (90 годин) 4. Компанія Cranfield Foundry DOOEL Skopje, Північна Македонія, стажування на виробництві з 01.05.2023 по 31.07.2023 р. Тема «Development of quality management system for production of ductile iron cast parts with improved parameters» 5. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар «Scientific training program on sustainable steel production» (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), сертифікат від 11.02.2022, 0,4 кредити ЄКТС (12 годин). 6. МОН України, НМЦ вищої та фахової передвищої освіти, 20.03 – 20.06.2024 р. Програма підвищення кваліфікації з питань впровадження дуальної форми здобуття освіти у закладах вищої та фахової передвищої освіти. Сертифікат СС 38282994/3051-24, 2 кредити ЄКТС (60 годин). 7. Danieli Accdemy, Danieli&C, Officine Meccaniche S.p.A. Training Program in DRI product, Primary Steelmaking, Secondary Metallurgy, Continuous Casting, Cold and Hot
--	--	--	--	--	--	--	--

							Rolling, Green Steel Innovation Quality management systems 04.06 – 27.06.2025, 6 ECTS credits (180 academic hours). 8. Довідка. Стажування ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» з 05 травня по 30 травня 2025 р. Тематика стажування: Організація роботи зі стандартизації на промисловому підприємстві. Практика сертифікації процесів і устаткування на промисловому виробництві. Контроль і управління якістю на виробництві. Загальний обсяг 90 годин (3 кредити ЄКТС). Програма стажування виконана в повному обсязі.
433317	Чеберячко Юрій Іванович	Професор, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 008798, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 057275, виданий 10.02.2010, Атестат доцента 12ДЦ 0411997, виданий 25.04.2015, Атестат професора АП 002862, виданий 29.06.2021	14	22 Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності	п. 38 (пп. 1, 2, 4, 6, 8, 12, 14 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Вдосконалення системи екологічного менеджменту згідно серій стандартів ISO 14000, ISO 31000, ISO 19011 / В.А. Цопа, Ю.І. Чеберячко та ін. Екологічні науки. 2025. №. 4 (61). С. 221–232. URL: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.35 . 2. Дослідження у вихровій установці сушіння, доподрібнення та видалення із залізного сурику хлоровмісних домішок / І.М. Чеберячко, Є.О. Кириченко, Ю.І. Чеберячко, О.П. Трофимова, О.О. Шустов. Збірник наукових праць НГУ. 2022. №. 68. С. 95–102. URL: https://doi.org/10.33271/crpnmu/68.095 3. Бахарєв, В. С.,

Корцова, О. Л., Резнік, Д. В., Сукач, С. В., Цибульник, Н. Н., & Чеберячко, Ю. І. (2022). Інформаційні технології контролю впливу техногенних чинників на безпеку населення в межах урбосистеми. Проблеми охорони праці в Україні, 38(1-2), 20-29. <https://doi.org/10.36804/nndipbor.38-1-2.2022.20-29>

4. Чеберячко Ю.І., Максимова Н.М., Беднюк О.В., Подобний А.Д. Вплив інтенсивності турбулентного осадження на концентрацію дрібнодисперсного пилу під час роботи комбайну в умовах гірничої виробки. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, № 3, 2025. С. 236-245. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-31>

5. Slavinskyi, D., Bilko, T., Cheberyachko, Yu., Cheberyachko, S., Deryugin, O. Automated air pressure control system in a motorised breathing apparatus. Machinery & Energetics. 2024. №15(1). P. 9–22. <https://doi.org/10.31548/machinery.1.2024.09> (Scopus)

6. Петренко, І. С., Ченчева, О. О., Лашко, Є. Є., Чеберячко, Ю. І., Чеберячко, С. І., & Білоусова, К. П. (2024). Дослідження впливу пилового навантаження та оцінка ризику на здоров'я працівників. Проблеми охорони праці в Україні, 40(1-2), 52-56. <https://doi.org/10.36804/nndipbor.40-1-2.2024.52-56>

7. Голінько В.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Архірей М.М. Удосконалення процедури оцінки професійного ризику на промисловому підприємстві. Проблеми охорони праці в Україні, 2022. № 38(1-2), 3-14. DOI: [10.36804/nndipbor.38-1-2.2022.3-14](https://doi.org/10.36804/nndipbor.38-1-2.2022.3-14)

							патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Пат. 124248 Україна. кл. С09С 1/24. Спосіб отримання залізного сурику / Ю.І. Чеберячко, І.М. Чеберячко, Є.О. Кириченко, В.І. Самуся – Опубл. 11.08.2021. – Бюл. № 32. – 4 с. 2. Чеберячко Ю. І. Дослідження впливу пилового навантаження та оцінка ризику на здоров'я працівників [Текст] : наукова стаття / І. С. Петренко, О. О. Ченчева, Є. Є. Лашко, Ю. І. Чеберячко, С. І. Чеберячко, К. П. Білоусова // Авторське свідоцтво № 131981. — Дата реєстрації 10.12.2024. — Бюл. № 85 від 31.01.2025. 3. Чеберячко Ю. І. Дослідження аеродинамічного процесу видалення вуглецевого пилу з робочої зони [Текст] : наукова стаття / О. О. Ченчева, Є. Є. Лашко, Д. В. Резнік, Ю. І. Чеберячко, І. С. Петренко // Авторське свідоцтво № 131418. — Дата реєстрації 18.11.2024. — Бюл. № 85 від 31.01.2025. 4. Чеберячко Ю. І. Вибухонебезпечні наслідки воєнного стану. Виклики та протидія [Текст] : навчальний посібник / С. В. Сукач, С. А. Фірсов, О. О. Ченчева, К. В. Добронравова, С. М. Геращенко, Ю. І. Чеберячко, В. А. Салогуб, О. М. Горбенко, Р. П. Кириленко, Л. Я. Божинський, В. С. Спиця, М. І. Шаламович, В. Р. Бечкало, Ю. О. Фалєєва // Авторське свідоцтво № 119446. — Дата реєстрації 31.05.2023. — Бюл. № 76 від 31.07.2023. 5. Чеберячко Ю. І. Creating a score-modified Ishikawa cause-and-effect
--	--	--	--	--	--	--	--

						diagram for mining and processing enterprises [Текст] : наукова стаття / І. С. Петренко, В. Г. Шевченко, Ю. І. Чеберячко, Д. В. Рєзнік, А. В. Завалій // Авторське свідоцтво № 131207. — Дата реєстрації 11.11.2024. — Бюл. № 85 від 31.01.2025. 6. Скомбінований фільтр з системою індикації закінчення строку служби : пат. на корисну модель № 159947 Україна : МПК А62В 23/02 (2006.01) / Д. І. Радчук, С. І. Чеберячко, Ю. І. Чеберячко, М. М. Наумов ; заявл. 29.10.2024 ; опубл. 23.07.2025, Бюл. № 30. — 4 с. — № заявки п 2024 05107 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності: методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання “Теоретичні аспекти розрахунку основних економічних показників ефективності стандартизації” / Уклад.: Н. В. Володченко, Н. М. Максимова, Ю. І. Чеберячко, О. Є. Кружилко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025.18 с. 2. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності: методичні рекомендації до
--	--	--	--	--	--	--

							виконання індивідуального завдання “Теоретичні аспекти щодо обробки результатів невизначеності вимірювань” / Уклад.: Н. В. Володченко, Н. М. Максимова, Ю. І. Чеберячко. О. Є. Кружилко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 15 с. 3. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності : Робоча програма навчальної дисципліни / Уклад.: Ю. І. Чеберячко, В.В. Пашинський. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 24 с. 4. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності : електронний курс у системі управління навчанням Moodle / Уклад: Ю. І. Чеберячко, В.В. Пашинський.. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 5. Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація : Робоча програма навчальної дисципліни / Уклад.: Ю. І.Чеберячко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 24 с. 38.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Бас Іван Костянтинович, доктор філософії, 263 Цивільна безпека, Підвищення ефективності управління безпекою праці при експлуатації та обслуговуванні спеціальних видів транспорту, 2024, диплом H24
--	--	--	--	--	--	--	--

							№003850, 6 вересня 2024 р. НТУ «Дніпровська політехніка» 2. Сушко Надія Сергіївна, доктор філософії, 263 Цивільна безпека, Управління професійними ризиками при виконанні робіт з ліквідації надзвичайних ситуацій 2025, диплом Н25 №001522, 30 червня 2025 р. НТУ «Дніпровська політехніка» 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.085.01 при ДВНЗ Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06.06.2022; 05.26.01 «Охорона праці»; 2020 р. до теперішнього часу 2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.03 при НТУ "Дніпровська політехніка", наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06.06.2022. 05.15.02 «Підземна розробка родовищ корисних копалин». 38.8 Керівництво НДР, участь у редколегіях 1. Відповідальний виконавець Оцінка ефективності протипилового респіратору на основі роботи пристрою оперативного контролю перепаду тиску фільтрувальної коробки (№ держ. реєстрації: 0124U004008, 2024 р.) 2. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (2021) https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-
--	--	--	--	--	--	--	---

							zhurnal 3. Член редакційної колегії наукового журналу «Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки» (2022) http://journals.urau.ua/vestnikpgtu_tech/editorial-board 38.12 Науково-популярні та/або консультаційні (дорадчі) публікації 1. Железняк Є. М. Аналіз системи стандартів і нормативів з охорони навколишнього середовища : тези доп. / Є. М. Железняк, Ю. І. Чеберячко, Н. М. Максимова // Міжнародна наукова конференція «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (28–29 листоп. 2024 р., м. Рига, Латвія). Рига : Baltija Publishing, 2024. Т. 2. С. 195–198. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-181. 2. Чеберячко Ю. І. Застосування dVmap.net noise mapping (калькулятора поширення і візуалізації шуму) : тези доп. / Ю. І. Чеберячко, Н. С. Сушко, С. О. Малюга // XIII Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна» (1–3 берез. 2023 р., м. Дніпро). Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 118. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirokkonferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific_Spring_2023.pdf 3. Каркозова Є. О. Утилізація відпрацьованого активованого вугілля проти газів : тези доп. / Є. О. Каркозова ; наук. кер. А. С. Коверя, Ю. І. Чеберячко, Д. І. Радчук // XI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів
--	--	--	--	--	--	--	---

							та молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (22–24 листоп. 2023 р., м. Дніпро). Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Т. 2. С. 324. 4. . Цопа В., Чеберячко С., Чеберячко Ю., Дерюгін О. Взаємозв'язок між можливістю і ризиком. Екологічні проблеми сучасності [Електронний ресурс] : зб. матер. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Луцьк, 10 травня 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. С. 93-96. https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/2-mizh-na-konf.eps-zbirka-2024.pdf 5. Шапошникова К. С. Моделювання поширення хімічного забруднення на основі моделей розсіювання : тези доп. / К. С. Шапошникова, М. С. Каракай, Ю. І. Чеберячко // Студентська науково-технічна конференція «Start in Science» (12 груд. 2025 р., м. Одеса). Одеса : Олді+, 2025. С. 302. Режим доступу: https://dSPACE.mipolytech.education/items/6e2cb261-1e14-4ed9-a6a8-8c2c1c9543c8 6. Cheberiyachko I. M., Cheberiyachko Yu. I., Trofymova O. P. A method of producing red oxide // 4th International Scientific and Technical Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies and Sustainable Use of Natural Resources” (November 12, 2021, Petroșani, Romania) : book of abstracts. Petroșani : Universitas Publishing, 2021. P. 146. 38.14 Наукова робота студентів 1. Робота у складі конкурсної комісії за секцією «Технології захисту навколишнього середовища» в рамках
--	--	--	--	--	--	--	--

							Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). 2. Конкурсна науково-дослідна робота студента Подобний А.Д. «Цифрове моделювання як інструмент уточнення параметрів проектування вентиляційної системи металообробної майстерні», Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА») 3. Член журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт спеціальності 263 «Цивільна безпека» проведеного в Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського https://krnukonkurs.kd.u.edu.ua/guri.php 4. Конкурсна науково-дослідна робота студента Подобний А.Д. «Improving the efficiency of the aspiration system of the blast furnace charge feed node using computer-aided cyclone calculation». Наукові керівники: Чеберячко Ю.І., Романь А.М. Переможець Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2026, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 38.19 Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях за спеціальністю
--	--	--	--	--	--	--	---

							асоційований член громадянської організації «Асоціація цивільного захисту» (Посвідчення ПО № 00021, 16.07.2023) Підвищення кваліфікації: 1. KROHNE Messtechnik GmbH (Німеччина), Elearning курс «INDUSTRIAL TEMPERATURE MEASUREMENT, I», 22.05.2023, Сертифікат, 0,04 кредиту ЄКТС (1,1 год.) 2. Сертифікат про завершення курсу на платформі Udeму на тему "ISO 14001:2015. Environmental management system". Certificate url: ude.my/UC-cf4057cb-33e2-4bda-8d74-5c608c76734f. Reference Number: 0004. 25.12.2025. 5 годин (0,167 кредит ЄКТС). 3. UDEMI, Курс «ISO 9001:2015 Quality management system auditor», 2024, Сертифікат, № UC-2af2f8ba-63f9-45d9-8d35-c3ff6f64735b, 0,17 кредиту ЄКТС (5 годин). 4. Dubrovnik International Mining School, University of Zagreb, Dubrovnik Croatia, Roadmap for Utilizing Industrial Minerals in Innovative Environmental Applications, 16th – 18th October 2024, 2 кредити (60 годин) 5. AGH University of Science and Technology (Kraków), Jagiellonian University, and Wrocław University of Science and Technology Poland, International Academic Mobility and professional development of teaching staff and researchers Program (з 1 липня по 30 серпня 2024 року). 4 кредити (120 годин). Сертифікат 3/PL-MCR/2024 6. Курс на платформі Prometheus на тему «Інтеграція кліматичних політик в Україні», Ukrainian Climate Office. Ідентифікаційний номер сертифікату: c76de5boa8e144409a7fd2f83b16f28b
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сертифікат виданий 03.10.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 7. НУ «Запорізька політехніка», Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи, навчання 20.03.2025, 0,5 кредитів ЄКТС, Сертифікат АР №5796/1384-25 8. Technische Universität Dresden. Міжнародна програма наукового стажування «Professional development online training course "creating effective video content for a digital laboratory», (з 1 листопада по 30 листопада 2023 року), 3 кредити (90 годин). Сертифікат №DL2023127. 9. Центр професійного розвитку персоналу, Міжнародний форум «Безпечна, комфортна та спроможна громада» з 11 жовтня по 13 жовтня 2023 року, 0,3 кредиту (9 годин), сертифікат № ЗКЦПРО2070743-018-135. 10. ННЦ «Школа бізнесу», 13.09.2023 р. Форум «Сучасні виклики до професійної освіти в умовах війни та відновлення економіки України» 0.5 кредиту (15 годин), сертифікат №. 02070743-13/49-V/2023 -03-97 11. ДВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 09.04.2021 тема «Дослідження технології викладання практичних занять з безпеки», довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування) , 6 кредитів ЄКТС (180 год.), №59/21 12. Technische Universität Dresden, Міжнародна програма наукового стажування «Professional development online training course "Digital reserch» ». (з 11 жовтня по 10 грудня 2024 року). 4 кредити (120 годин). Сертифікат DR2024214
391565	Майстренко	Доцент,	Гірничо-	Диплом	35	23 Безпека	п. 38 (пп. 1, 4, 7, 8, 12),

	Володимир Володимиро вич	Основне місце роботи	металургійний факультет	спеціаліста, Київський ордана Леніна державний університет ім.Т.Г.Шевченк а, рік закінчення: 1983, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 034367, виданий 25.02.2016	праці	підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Кружилко О.Є, Володченко Н.В., Токар О.О., Майстренко В.В. Удосконалення оцінки професійного ризик у на основі експертних методів. Проблеми охорони праці в Україні. 2021. Вип. 37(2). С. 3–8. https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-2.2021.3-8 2. Кружилко О. Є., Володченко Н. В., Майстренко В. В., Ткалич І. М., Полукаров О. І. Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні. 2021. Вип. 37(3). С.8-13. https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-3.2021.8-13 3. Майстренко, В. В., Стасюк, С. В., & Місютін, О. Є. Організаційно- методичне забезпечення моніторингових процедур стану виробничої безпеки в Україні. Проблеми охорони праці в Україні, (2024). 40(3- 4), С. 13-17. https://doi.org/10.36804/nndipbor.40-3-4.2024.13-17 4. Майстренко, В. В., Стасюк, С. В., & Місютін, О. Є. Програмно- аналітичний комплекс системи аналізу виробничої безпеки та здоров'я. Проблеми охорони праці в Україні, (2024). 40(1-2), С. 3-9. https://doi.org/10.36804/nndipbor.40-1-2.2024.3-9 5. Майстренко В., Чеберячко С., Репін М. Аналіз
--	--------------------------------	----------------------------	----------------------------	--	-------	--

							Виробничого Травматизму На Підприємствах Металургійної Промисловості України. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, (2024) № 3, с. 252-258 https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-33 6. Майстренко, В. В., Іхно, Д. С., Бовдуй, С. С., Морозов В. М. Особливості забезпечення безпеки та здоров'я працівників під час виконання робіт в умовах забруднення мінно-вибуховими предметами. Проблеми охорони праці в Україні, (2025). 41(1-2), С. 12- 16. DOI: https://doi.org/10.36804/nndipbor.41-1-2.2025.12-16 38.4 Наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Безпека праці : робоча програма / В.В. Майстренко, Н.В. Володченко, О.П. Шароватова, О.К. Накемпій, М.І. Таврель. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 17 с. 2. Майстренко В.В. Електронний курс «Безпека праці» на платформі Moodle. Запоріжжя: ТОВ Університет «Метінвест політехніка», 2025. 3. Державне регулювання та управління у сфері охорони праці та цивільної безпеки: конспект лекцій / Уклад. Кружилко О.Є.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ткалич І.М., Н.В. Володченко, В.В. Майстренко Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022. 170 с 4. Безпека праці та виробничих процесів : методичні рекомендації до виконання курсового проєкту. уклад.: Н. В. Володченко, В. В. Майстренко О. Є. Кружилко, Ю. І. Чеберячко, С. І. Чеберячко. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 67 с. 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 26.802.01 (ДУ «Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці»), 05.26.01 – охорона праці. 2. Офіційний опонент: 05.26.01 – охорона праці, БАС І. К.: «Підвищення ефективності управління безпекою праці при експлуатації та обслуговуванні спеціальних видів транспорту» 2024 . 3. Офіційний опонент: 05.26.01 – охорона праці, Лантух Д. О.: «Підвищення ефективності системи управління охороною праці на підприємствах вугільної галузі» 2025 . 38.8 Керівництво НДР, участь у редколегіях 1. Відповідальний секретар редколегії Збірника наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» (включено до Переліку наукових фахових видань України). З 2016 по теперішній час 38.12 Науково-популярні та/або
--	--	--	--	--	--	--	---

							консультаційні (дорадчі) публікації 1. Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Володченко Н.В. Застосування експертних методів при плануванні заходів зі зниження професійного ризику. Modernresearchinworld sciene, Proceedings of I International Scientificand Practical Conference, м. Lviv, 17–19 квіт. 2022 р. Lviv, 2022. С. 443–448. URL: https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-research-in-world-science-17-19-aprelya-2022-goda-lvov-ukraina-arhiv/ 2. Кружилко, О. Є., Володченко Н.В., Майстренко В.В. Використання інформаційних систем для управління системою безпеки і охорони праці. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів VIII Всеукр. заочної науково – практ. конф., м. Київ, 28 квітн. 2022, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2022. с.66-67. https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/315 3. Володченко Н.В., Кружилко О.Є., Майстренко В.В. Проектування небезпечних зон цеху металоконструкцій Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали IX Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023 . - с.40 https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/46735/1/V_Zaplatynskyi_PTZN_TV_2023_IPO.pdf 4. Петченко, І. В., Майстренко, В. В. (2023). Особливості впровадження ризик-орієнтованого підходу в систему управління охорони праці в Україні. Проблеми
--	--	--	--	--	--	--	---

							охорони праці в Україні, 39(1–2), 16–20. https://share.google/JIN4kL5tVlxZv8Z6E 5. Майстренко В.В., Репін М.В. Особливості атестації робочих місць гірничого підприємства, International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” November 28–29, 2024, с. 147-149 https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-165 6. Кружилко О., Володченкова Н., Майстренко В., Волошин В., Полукаров О. Науково-практичні аспекти застосування експертних методів для управління охороною праці Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки, 2025. С. 52-55 https://confopcbproc.ie.e.kpi.ua/article/view/333632 7. Майстренко В. В., Репін М. В. Особливості оцінки ризиків при проведенні робіт з технічного обслуговування та ремонту обладнання. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Охорона праці в Україні: сучасний стан правового регулювання та перспективи розвитку» в рамках Всесвітнього дня охорони праці 24 квітня 2025 року Київ, Україна С. 25-29. 8. Майстренко В.В., Володченкова Н.В., Репін М.В, Черніков Д.О. Особливості аудиту системи блокування, маркування та перевірки обладнання при проведенні ремонту та робіт з технічного обслуговування. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, (2024) № 2, С. 130-135. https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-20
--	--	--	--	--	--	--	--

								Підвищення кваліфікації 1. Державне установа «Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці» Навчання та перевірка знань з питань охорони праці. Протокол № 4/6-25 від 06.03.2025 р. (посвідчення № 4/6-25-14). 2. Підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі охорони праці та цивільної безпеки НТУ «Дніпровська політехніка» в обсязі 180 год. Довідка про підвищення кваліфікації (стажування) №06-30/07 від 01.02.2022 р. 3. Тренінг Безпека машин і механізмів. Система LOTO. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат C5LN5M-CE000098 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023 4. Тренінг Психічне здоров'я на роботі. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат OFCWYA-CE000139 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023 5. Тренінг Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат FSEGoA-CE000265 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023. 6. Тренінг Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат O8PUYS-CE000162 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023. 7. Тренінг Роботи на висоті. Приклади управління підрядниками. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат BV9Y8G-CE000149 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023. 8. Тренінг Роботи в замкнених просторах. Розслідування інцидентів. Моп та
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							журнал «Охорона праці» Сертифікат 73DMHA-CE000352 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023. 9. Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце (WSZOP). Польща, Тема «Забезпечення якості освіти у вищих навчальних закладах», Сертифікат 10/2023/2024 від 31.05.2024 (6 кредитів (180 год)).
387347	Максимова Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо- металургійний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Технікум гідромеліорації і механізації сільського господарства Таврійської державної агротехнічної академії, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092112 Будівництво, обслуговуванн я і ремонт гідромеліорати вних споруд, Диплом бакалавра, Дніпропетровс ький державний аграрний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0926 Водні ресурси, Диплом магістра, Дніпропетровс ький державний аграрний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092602 Гідромеліораці я, Диплом кандидата наук ДК 028408, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 004515, виданий 14.05.2020	11	24 Технології захисту атмосфери	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19, підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Тишина В. М., Максимова Н. М. Оцінка можливостей спринклерних систем пригнічувати пиловиділення на хвостосховищах. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2025. № 3 (501). С. 253-260. DOI https://doi.org/10.15589/znp2025.3(501).30 2. Максимова Н.М., Чеберячко Ю.І., Петрушина Г.О., Міняйло Д.О. Можливості адаптації ГІС для визначення динаміки запасів вуглецю в біомасі лісових насаджень в контексті ІРСС. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2025. Вип. № 2. С. 378-385. DOI https://doi.org/10.15589/znp2025.2(500).49 3. Чеберячко Ю.І., Максимова Н.М., Подобний А.Д. Цифрове моделювання як інструмент уточнення параметрів

							проектування вентиляційної системи металообробної майстерні. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, 2025. № 4. С. 56-61. DOI https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-74. Чеберячко Ю.І., Максимова Н.М., Беднюк О.В., Подобний А.Д. Вплив інтенсивності турбулентного осадження на концентрацію дрібнодисперсного пилу під час роботи комбайну в умовах гірничої виробки. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, 2025. № 3. С. 236-245. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-31 5. Галай В. А., Максимова Н. М. Вдосконалення технологічної системи аспірації в процесах транспортування сипких матеріалів на прикладі дільниці коксосортування. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2024. Вип. 3. С. 147-156. DOI https://doi.org/10.15589/znp2024.3(496).22. 6. Навольнев І.Ю., Максимова Н.М. Аналіз сучасних тенденцій розвитку «зеленої» металургії в контексті мінімізації впливу на атмосферне повітря. Журнал "Екологічні науки". 2024. Том 1, Випуск 1 (52), С. 134-138. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.20. 7. Максимова Н. М., Петрушина Г. О. Обґрунтування доцільності нормування рівня озеленення санітарно-захисних зон діючих відвалів розкривних порід у контексті сталого розвитку. Проблеми охорони праці в Україні, 39(3-4), 2023. С. 48-54. https://doi.org/10.36804/nndipbor.39-3-4.2023.48-54
--	--	--	--	--	--	--	---

							38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Технології захисту атмосфери : робоча програма / Уклад.: Н.М. Максимова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 22 с. 2. Технології захисту атмосфери : електронний курс у системі управління навчанням Moodle / Уклад: Н.М. Максимова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3. Технології захисту атмосфери : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / Уклад. Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 71 с. 4. Технології захисту атмосфери : методичні рекомендації до виконання практичних робіт / Уклад. Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 114 с. 38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного
--	--	--	--	--	--	--	--

							редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція 183 Технології захисту навколишнього середовища. 2024-2026 рр. 2. НДР "Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ "Метінвест Холдинг" у м. Кривий Ріг", 11.2021-10.2023 (№ 0121U113986). Відповідальний виконавець I етапу (11.2021 – 10.2022). 38.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Дистанційна робота у складі експертної групи під час проведення акредитаційної експертизи освітніх програм «Маркшейдерська справа» (ОП1), «Відкриті гірничі роботи» (ОП2), «Шахтне і підземне будівництво» (ОП3), Криворізький національний університет. Програма дистанційної роботи експертної групи під час проведення акредитаційної експертизи на період 9-11 жовтня 2023 р. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 22.09.2023 № 1025-Е «Про призначення експертної групи». 38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": 1. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Geophysical research methods in agriculture», 10.2020р. – 11.2021р. URL: https://agrisci-ua.com/geophysical-research-methods-in-agriculture/ Учасник. 2. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Environmental assessment of overburden storage sites». 11.2021-12.2022. URL: https://agrisci-ua.com/environmental-assessment-of-overburden-storage-sites/. Учасник. 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): ПрАТ «ЮЖКОКС» – інформаційно-консультаційні послуги з 24.08.2020 р. до 31.12.2023 р. (за
--	--	--	--	--	--	--	---

							договором №08-19/20 від 24.10.2020 року). 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Міняйло Д.О., Максимова Н.М. Перспективи застосування геоінформаційних систем для оцінки змін запасів вуглецю в біомасі лісів. Міжнародна наукова-практична конференція «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України» (м. Житомир, 22-26 вересня 2025 року) : Наукове електронне видання. Державний університет «Житомирська політехніка», 2025. С. 132-133. URL: https://conf.ztu.edu.ua/transformatsiyni-pidkhody-do-staloho-rozvytku-ekolohichna-osvita-nauka-ta-prirodookhoronni-praktyky-dlya-vidbudovy-ukrayiny-22-26-veresnya-2025-roku/ 2. Подобний А. Д., Максимова Н. М. Моделювання аеродинамічних процесів у апараті циклонному. Тиждень студентської науки – 2025: Матеріали вісімдесятої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 21-25 квітня 2025 року). Дніпро: НТУ «ДП», 2025. С. 356-358. URL: https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2025.pdf 3. Навольнев І.Ю., Максимова Н.М. Пошук шляхів удосконалення оцінки впливу воєнних дій на якість повітря в Україні. Theoretical and practical aspects of modern scientific research: Collection of scientific papers
--	--	--	--	--	--	--	---

							«ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Seoul, January 24, 2025. Seoul-Vinnytsia: Case Co., Ltd. & UKRLOGOS Group LLC, 2025. С. 206-213. DOI: https://doi.org/10.36074/logos-24.01.2025.041. 4. Галай В.А., Максимова Н.М. Шляхи вдосконалення системи аспірації та газоочисної установки на дільниці коксосорткування коксового цеху. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, № 2, 2024. С. 92-97. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-14 5. Ковальова Л.С., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Якість атмосферного повітря з урахуванням здійснення розвантажувальних робіт на відвалах розкривних порід / XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології» / тези доповідей, 06-07 грудня. –У 6-и томах. Т. І. Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. 2023. С. 86. URL: https://udhtu.edu.ua/vi-ddil-ndrs/studentskinaukovi-zahodu 6. Пінчук О.М., Максимова Н.М. Еколого-економічне обґрунтування впровадження АСУ транспортом для скорочення викидів у атмосферне повітря. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 2. С. 215-217. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-187. 7. Галай В.А., Максимова Н.М.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Огляд заходів захисту атмосфери від пилу в районах розвитку коксохімічної промисловості / International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 175-178 pages. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-137 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: 1. Робота у складі конкурсної комісії за секціями «Технології захисту навколишнього середовища», «Екологія» в рамках Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Міняйло Д.О. зайняла II місце в I турі конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Екологія» (наказ № 79.1/28.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». 3. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія». Студентка Міняйло Д.О. зайняла III місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», напрям: Екотехнології та інновації у природокористуванні. Відбувся 05-07.06.2025, м. Кременчук. Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». Конкурс проводиться на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (КрНУ) під патронатом Національної комісії України у справах Юнеско за підтримки Міністерства освіти і науки України. 4. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Екологічні проблеми техносфери». ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». (з вересня 2025 р. і по теперішній час). 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Регіональний представник ГО «Міжнародна Екологічна Безпека», посвідчення AAA №
--	--	--	--	--	--	--	---

							000013 від 15 червня 2020 р. по теперішній час. 2. Подруга ГО «Екодія». З 15.01.2025 р. по теперішній час. 3. Асоційований учасник ГС «Асоціації професіоналів довілля «РАEW». Дата зарахування: 11.12.2023 р. До 31.12.2024 р. Свідоцтво № РАEW4408-51. 4. Член ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків». Членський квиток ГО № 14100857/060 від 24 лютого 2020 до 01.07.2022 р. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет». Підвищення кваліфікації за програмою (28.11.2025-18.12.2025) «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Змістовні модулі програми: Системний аналіз природно-ресурсного потенціалу та інтегроване управління природокористуванням; Ресурсоефективні технології та техногенна утилізація матеріальних потоків; Відновлення техногенно порушених і деградованих екосистем. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 551225. Реєстраційний номер № 55 від 18.12.2025. 180 годин (6 кредитів ECTS) 2. ВУМ online. Курс «Громадянам про моніторинг якості повітря». Сертифікат № 138814. Від 29.12.2025. 30 годин 00 хвилин (1 кредит(ів) ЄКТС). 3. Федерація роботодавців України. International Training Centre. Закінчила навчальну програму (19.03.11 – 28.11.2025): «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)».
--	--	--	--	--	--	--	--

							Навчальні модулі: вступ до безпеки і охорони праці; ідентифікація небезпек та оцінка ризиків; запобігання нещасним випадкам та звітування про них; мотивувати працівників лідерство та нагляд; управління профілактикою; внутрішня надзвичайна ситуація; небезпечна речовина; пожежі та вибухи; електроенергія; інструменти машини та прилади; підймання і перенесення; спотикання, послизання та падіння; робота на висоті; спеціальні роботи; замкнуті простори; випромінювання; азбест; шум і вібрації; ергономіка; засоби індивідуального захисту; сигналізація безпеки та охорони здоров'я; насильство та домагання на роботі; обізнаність про наркотики та алкоголь; дозвіл на роботу; реагування на надзвичайні ситуації; захворювання опорно рухового апарату пов'язані з роботою; комітети з питань безпеки та здоров'я; безпечні та здорові робочі місця для молодих працівників; управління кризами у сфері охорони здоров'я та Covid 19. EOSH. Сертифікат про успішне закінчення курсу. Код – 69298ee7-0100-4563-9a1b-f703ac1a3ee5. Від 28.11.2025. 75 годин (2,5 кредити ЄКТС). 4. Prometheus. Курс «Екологічна безпека та ризики громад і територій в умовах війни». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/downloads/782906ec9b5141f291497542196b8e42/Certificate.pdf. 26.12.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 5. Prometheus. Курс «Інтеграція кліматичних політик в Україні». Український кліматичний офіс, Проект Green Deal Ukrain. Ідентифікаційний номер сертифікату: ob4115d98a1347f9a4e20eod35353f6d. Від 03.10.2025. 2 год.
--	--	--	--	--	--	--	--

						(0,067 кредит ЄКТС). 6. Регіональний центр підвищення кваліфікації Київської області. Київська обласна державна адміністрація. Ліцензія Міністерства освіти і науки України від 07.12.2010 року, серія АВ № 552833. Навчання для громадськості щодо участі у процедурі отримання інтегрованого довкілцевого дозволу (ІДД) у межах онлайн-тренінгу «Інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення». Сертифікат. Реєстраційний номер: 25/Д/30/90. Від 03.09.2025. 5 год. (0,16 кредит ЄКТС). 7. Академія статей. Учасник вебінару «Вся правда про публікації в Scopus Q1-Q2 у 2025 році». Від 21.08.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 8. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Академічна доброчесність та етика наукових досліджень в епоху відкритої науки». 27.08.2025 р. 3 год. (0,1 кредит ЄКТС). 9. The scientific and educational center of "Scientific Publications" company. Successful participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development "Digital brand of a scientist". Certificate № MP 1008 / 19.06.2025. 12,5 год. (0,42 кредит ЄКТС). 10. UKRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Certificate of attendance. Certificate ID: 6839ec237e817e9c09021c1a. Від 30.05.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 11. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Управління даними досліджень: кращі практики організації, зберігання та поширення». Від 07.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС).
--	--	--	--	--	--	---

							12. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Міжнародна співпраця науковців України в дзеркалі наукометрії: до Міжнародного дня науки». Від 14.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЕКТС). 13. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Огляд інструментів перевірки відповідності дослідницьких даних принципам FAIR: FAIR Data Self-Assessment Tool, F-UJI, DANS FAIRdat tool, FAIR Aware». Від 21.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЕКТС). 14. НУ «Запорізька політехніка». Навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», який відбувся 20.03.2025. Сертифікат АР №5788/1376-25. 15 год. (0,5 кредит ЕКТС). 15. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Відкрита наука: мета, завдання та принципи. Основні принципи FAIR даних у життєвому циклі наукового дослідження». Від 11.04.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЕКТС). 16. Prometheus. Курс «Зрозуміло про конфлікт інтересів». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/1de464e55b5e42899a79b2610624d646. Від 16.04.2025. 2 год. (0,067 кредит ЕКТС). 17. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. Програма: 1. «Поняття травм та ПТСР» (вплив стресу на організм, розкриття механізмів виникнення психотравм, їх види; ознаки та прояви ПТСР, типи перебігу ПТСР, динаміка та варіанти розвитку
--	--	--	--	--	--	--	---

							ПТСР); 2. «Етапи та принципи надання першої психологічної допомоги» (перша психологічна допомога, основні етапи надання ППД, кому потрібна ППД, коли варто її надавати та де можна це робити); 3. «Техніки заземлення як ресурс відновлення у стресових ситуаціях» (техніки: «дихання по квадрату», «5-4-3-2-1», «5 пальців»). Від 25.12.2024. 0,07 кредитів (2 години). 18. Вища школа управління охороною праці у Катовіцах. Участь у вебінарі на тему «Роль Польщі та України на новому шовковому шляху». Проведено у рамках співпраці між Вищою школою управління охороною праці у Катовіцах та ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Від 14.11.2024. 0,03 кредитів (1 година). 19. Участь у серії заходів: у циклі воркшопів з моніторингу повітря, води та ґрунту. Воркшопи організовує чеська неурядова організація «Арніка» в рамках проєктів «Посилення екологічного моніторингу Дніпропетровської області під час воєнного конфлікту» та «Зелена відбудова України: стале відновлення постраждалих від війни регіонів». Українські партнери – ГО «Зелений світ – Друзі Землі» та КП Центр екологічного моніторингу Дніпропетровської обласної ради. (03, 11, 18.12.2024) 3 год. (0,1 кредити ЄКТС). 20. Вища школа управління охороною праці у Катовіцах. Участь у вебінарі на тему «Сучасні технології і їх вплив у комунікації» проведеному у рамках співпраці між Вищою школою управління охороною праці у Катовіцах та ТОВ Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Від
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.12.2024. 1 год. (0,03 кредити ЄКТС). 21. Prometheus. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах. Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/57988b8301c74a5faf58f98f7266318e. Від 10.08.2024. 4,5 год. (0,15 кредитів ЄКТС). 22. Analytical Center of Education Quality. Базовий тренінг "Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти". Від 29.03.2024 р. 30 год. (1 кредит ЄКТС). 23. Prometheus. Курс «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/89ecb667bcd84cac81fb36491af22f3d. Від 12.12.2023. 80 годин (2,6 кредитів ЄКТС). 24. Prometheus. Курс «Оцінка шкоди довкіллю від російської агресії» Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/32fe7201251e45259397f6b9fb8b8dba. Від 29.08.2023. 0,07 кредитів (2 години). 25. Prometheus. Курс «Перша домедична допомога в умовах війни». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/34cbe88f4f214ba689126f4c4865b8fe. Від 24.06.2023. 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). 26. Довідка про підсумки стажування у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" з 27.03. по 19.06.2023 р. Опрацьовано теми: Університетська освіта та профіль інженера з ОНС, Ноксологія та інженерна безпека виробництва, Техногенні проблеми промислових районів, Технології захисту зрошувальних земель у вододефіцитних регіонах, Екологічні аспекти операційної діяльності,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Нормування техногенного навантаження, Екологічна та техногенна безпека та ін. Реєстраційний № 06-30/115 від 28 червня 2023 р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 27. Technomatix. «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу». Сертифікат №00МД7013. Від 31.01.2023. 90 годин (3 кредити). 28. Навчання проводили редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях». Сертифікат № 08PUYS-CE000602. Від 15.03.2023. 4 год. (0,13 кредити). 29. Навчання проводили редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків». Сертифікат № FSEGoA-CE000214. Від 01.03.2023. 4 год. (0,13 кредити). 30. Навчання проводили редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та
--	--	--	--	--	--	--	---

							задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Психічне здоров'я на роботі». Сертифікат № OFCWYA-CE000129. 23.02.2023. 4 год. (0,13 кредити). 31. Навчання проводили редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Безпека машин і механізмів. Система LOTO». Сертифікат № C5LN5M-CE000452. Від 22.03.2023. 4 год. (0,13 кредити). 32. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішне завершення курсу №GDTfE-01-11276, «Цифрові інструменти Google для освіти». Від 08.08.2022. 30 год. (1 кредит). 33. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішну участь в онлайн-семінарі ЦІВО 0308, «Цифрові інструменти Google для вищої освіти». Від 23.06.2022. 2 год. (0,07 кредитів). 34. Connectome. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», матеріали тренінгу створено відповідно до вимог міжнародної сертифікації якості ISO 29993:2017. Сертифікат № 05220027. Від 22.12.2022. 6 годин (0,2 кредити). 35. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET. Семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Circular Economy in metallurgy). Сертифікат від 11.02.2022. 6 годин
--	--	--	--	--	--	--	--

						(0,2 кредити). 36. Prometheus. Курс «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг». Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6bdb716534a64fd9bc567ab0b6b79801. Від 02.11.2021. 2 год. (0,07 кредитів). 37. ТОВ «Наукові публікації». Цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science». Сертифікат № AA1530/12.02.21. 10 год. (0,33 кредити).
539629	Вірич Світлана Олександрівна	Доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Харківський авіаційний інститут імені М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1992, спеціальність: виробництво літальних апаратів, Диплом магістра, Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії (м.Бахмут), рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.01010401 професійна освіта, Диплом кандидата наук ДК 009852, виданий 14.03.2001, Атестат доцента 02ДЦ 014308, виданий 16.06.2005	20	27 Основи проектування природоохоронного обладнання та систем п. 38 (пп. 1, 2, 3, 4, 10, 12), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Повзун О. І., Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Енергозберігаюча технологія силікатного пресованого матеріалу з використанням мікропористої кремнеземної сировини. Збірник наукових праць НГУ. Дніпро, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2024, № 77, с. 239–248. DOI: 10.25140/2411-5363-2023-2(32)-340-354. 2. Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Повзун О. І., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Математичне моделювання технологічної системи за допомогою симплекс-планування експерименту. Біоніка інтелекту, науково-технічний журнал. Харків, Харківський національний університет радіоелектроніки, 2022, № 1(98), с. 35–41. DOI:

							10.30837/bi.2022.1(98).04. 3. Оверко М. В., Вірич С. О., Бабенко М. О. Ефективність імпульсного методу захисту від гідравлічних ударів при забезпеченні безпеки шахтних водовідливів. Наукові праці ДонНТУ. Серія: Машинобудування і машинознавство. Покровськ, 2023, № 1(15), с. 13–20. DOI: 10.31474/2308-5312-2023-1-15-13-20. 4. Костенко В. В., Богомаз О. О., Кутняшенко О. О., Шкрильова С. В., Таврель М. О., Костенко Т. В., Симонова Ю. В. Використання відходів гірництва для збереження вологості ріллі. Наукові праці ДонНТУ. Вісті Донецького гірничого інституту. Покровськ, 2024, № 2(55), с. 48–58. DOI: 10.31474/1999-981X-2024-2-48-58. 5. Калафатова Л. П., Бабенко М. О., Вірич С. О. Обґрунтування технологічного процесу механічного оброблення деталей роликів вузлів конвеєрів як чинника впливу на ефективність їх експлуатації. Технічна інженерія. 2025, № 1(95), с. 59–66. DOI: 10.26642/ten-2025-1(95)-59-66. 6. Вірич С. О., Бабенко М. О., Новіков О. І. Дослідження методів проектування стратегій оброблення циклоїдальних гвинтових поверхонь. Наукові праці ДонНТУ. Серія: Машинобудування і машинознавство. 2025, № 1(16), с. 28–35. DOI: 10.31474/2308-51312-2025-1-16-28-35. 7. Оверко М. В., Вірич С. О., Бабенко М. О. Оптимізація параметрів ефективності робочого процесу вихрової пневматичної системи. Наукові праці ДонНТУ. Серія: Машинобудування і машинознавство. 2025, № 1(16), с. 83–93. DOI: 10.31474/2308-51312-
--	--	--	--	--	--	--	---

							2025-1-16-83-93. 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Струменевий вихровий діод. Патент України на корисну модель № 156211. МПК F16L 55/045. № у 202305798. Заявл. 01.12.2023. Опубл. 23.05.2024. Бюл. № 21. 4 с. 2. Пристрій для усунення відходів фрезерування із робочої зони верстата. Патент України на корисну модель № 156210. МПК B27G 3/00. № у 202305797. Заявл. 01.12.2023. Опубл. 23.05.2024. Бюл. № 21. 4 с. 38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Калафатова Л. П., Вірич С. О., Бабенко М. О. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Проектування автоматизованих верстатних роботизованих комплексів» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 131 «Прикладна механіка». Навчальний посібник. Луцьк–Покровськ, ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. 252 с. ISBN 978-966-377-253-0. 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на
--	--	--	--	--	--	--	---

							освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Основи проектування природоохоронного обладнання та систем : робоча програма. С.О. Вірич. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 14 с. 2. Основи проектування природоохоронного обладнання та систем : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2025. 3. Вірич С. О. Основи проектування природоохоронного обладнання та систем: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 52 с. 4. Вірич С. О. Основи проектування природоохоронного обладнання та систем: методичні рекомендації до практичних робіт. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 109 с. 5. Вірич С. О. Проектування природоохоронного обладнання та систем: методичні рекомендації до виконання та захисту курсового проекту. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 57 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							38.10 Участь в міжнародних та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи; 1. Учасник міжнародного освітнього проєкту: STRENGTHENING DISPLACED UKRAINIAN UNIVERSITIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT(SUDUS)-2021 р. https://donntu.edu.ua/international/mizhnarodni-proekti/sudus/komanda-2 2. Участь у міжнародному проєкті DAAD funded project "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (виконавець). Virtual teaching and learning course materials and virtual teaching on the subject:"COMPUTER SUPPORT FOR PRODUCT DESIGN " (30 вересня 2024-31 грудня 2025) 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Вірич С., Міняйло Д. Забезпечення точності обліку агресивних стоків за допомогою лотків Паршала та алгоритмів компенсації похибок. Глобальні виклики та інновації: шляхи розвитку сучасної науки: збірник наукових праць з матеріалами V Міжнародної наукової конференції, Одеса, 16 січня 2026 р. ISBN 978-617-8582-12-8. Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. С. 349–355. URL: https://archives.mcn.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/16.01.2026/76 2. Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

								Повзун О. І., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Пінобетон на основі відходу ливарних цехів машинобудівних заводів. Збірник матеріалів VII Міжнародного конгресу «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Львів: НУ «Львівська політехніка», 2022. 12–14 жовтня 2022 р. С. 94. URL: http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/16040/1/Gornostal%20Lviv.pdf 3. Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Повзун О. І., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Композиційний матеріал на основі відпрацьованих формувальних сумішей ливарного виробництва машинобудівних заводів. Збірник доповідей Міжнародної конференції "Матеріали та технології в інженерії «МТІ-2023». Луцьк: ЛНТУ, 2023. 16–18 травня 2023 р. С. 157–159. URL: https://mte.lntu.edu.ua/sites/default/files/2023-05/%D0%9Caterials%20and%20Technologies%20in%20Engineering.pdf 4. Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Повзун О. І., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Дослідження з дозnezалізнення відходів збагачення залістистих кварцитів гірничо-збагачувальних комбінатів. Збірник тез I Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захисту довкілля». Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. 21–22 вересня 2023 р. С. 60–63. URL: https://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/13391/1/download.pdf22.pdf 5. Оверко М. В., Вірич
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							С. О., Бабенко М. О. Алгоритм параметризації потоку при застосуванні імпульсного способу захисту від гідравлічних ударів. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції 20–22 червня 2023 р. / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ–Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 99–101. URL: http://www.dgma.donetsk.ua/docs/nauka/vaz_mas_22_23/Матеріали_XXI_Міжнародної_науково_технічної_конференції_2023.pdf 6. Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Повзун О. І., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Зниження енергоємності виробництва композиційного матеріалу на технологічному переділі автоклавування. Тези доповідей XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Енергетичні та технологічні процеси й устаткування», 21–22 грудня 2023 р. Харків: НУ «ХПІ», 2023. С. 80–81. URL: https://web.kpi.kharkov.ua/turbine/wp-content/uploads/sites/100/2024/06/Programa-konferentsiyi-2023-na-sajt.pdf 7. Повзун О. І., Ляшок Я. О., Подкопаєв С. В., Вірич С. О., Калиниченко В. В. Конструкційно-теплоізоляційний матеріал з використанням відходів теплоенергетики та металургії феросплавів. Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Львів: НУ «Львівська політехніка», 2024. 16–18 жовтня 2024 р. С. 143–146. URL: https://science.lpnu.ua/sites/default/files/atta
--	--	--	--	--	--	--	---

							chments/2024/oct/36233/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooshchadnist-20241.pdf
							8. Gogo V. B., Virych S., Kalynychenko V., Pidhayetska O. Mechanics in resolved issues of miner's labor protection. XXXII International scientific and practical conference «Global Trends and Direction of Scientific Research Development», July 31–August 2, 2024. Hamburg, Germany: International Scientific Unity, 2024. C. 130–131. URL: https://isu-conference.com/arkhiv/global-trends-and-direction-of-scientific-research-development/
							9. Gogo V. B., Virych S., Kalynychenko V., Pidhayetska O. Design of a hydraulic air conditioning machine for deep mines. Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Evolving Science: Theories, Discoveries and Practical Outcomes», September 23–25, 2024. Zurich, Switzerland: European Open Science Space, 2024. C. 119–123. URL: https://www.eoss-conf.com/wp-content/uploads/2024/09/Zurich_Switzerland_23.09.24.pdf
							10. Бабенко М. О., Вірич С. О. Стратегічні можливості проектування процесів оброблення різанням поверхонь обертання при використанні Autodesk Fusion. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17–19 квітня 2025 р. / за заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ–Тернопіль: ДДМА, 2025. С. 180–183. URL: http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/paper_cit_ae_2025.pdf
							11. Вірич С. О., Бабенко М. О.

							Удосконалення стратегій обробляння циліндричних гвинтових поверхонь із круглим перерізом на багатоцільових верстатах. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС–2025): матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 22–23 травня 2025 р. Національний університет «Чернігівська політехніка», 2025. Т. 1. С. 134–136. URL: КЗЯТПС-2025-Part-1.pdf 12. Вірич С., Середа Д. Реалізація сполучення пари конічних профільних деталей з рівновісним контуром. X Міжнародна науково-практична конференція «Наука постіндустріального суспільства: процеси глобалізації та трансформації», Вінниця, UKR – Vienna, AUT (Онлайн), 22.08.2025. С. 404–407. URL: https://doi.org/10.36074/grail-of-science.22.08.2025.049 Підвищення кваліфікації: 1. Higher School of Social and Economic Studies (Poland), online, 11 October – 20 December 2025, «Modern EdTech in the Educational Process of Higher Education Institution», сертифікат міжнародного стажування, № IAR-WSSG 203/2025, 2025, 6 ECTS (180 годин). 2. Festo Didactic, Kyiv, 21–25 October 2025, «USE OF FESTO MECLAB TRAINING SYSTEM IN EDUCATIONAL PROCESS», сертифікат, № 25-AUT211-0280 / 324261, 2025, 1 ECTS (30 годин). 3. Інститут післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 2025, «Рациональне використання, відтворення і охорона
--	--	--	--	--	--	--	---

							природних ресурсів», сертифікат, № ПК 461225, 18.12.2025, 3 ECTS (90 годин).
492908	Богомаз Ольга Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2014, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.04010601 екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора філософії ДР 001534, виданий 30.04.2021, Атестат доцента АД 013802, виданий 25.10.2023	6	30 Сталій енергетичний розвиток	п. 38 (пп. 1, 2, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 14, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kostenko, V., Bohomaz, O., Kutniashenko, O., Shkrylova, S., Tavrel, M., Kostenko, T. Simonova, Y. (2024). Increasing the Efficiency of the Solar Plant for Desalination of Water. Ecological Engineering & Environmental Technology, 25(8), 17-26. https://doi.org/10.12912/27197050/ 2. Таврель М.І., Костенко В., Богомаз О.П. Обґрунтування параметрів способу використання геотермальної енергії для цілорічного забезпечення водою бетоновиробних підприємств. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Машинобудування і машинознавство», №1(15), 2023, 4-12. https://doi.org/10.31474/2308-5312-2022-4-12 3. Костенко, В., Таврель, М., Богомаз, О. Підвищення ефективності забезпечення громад водними ресурсами шляхом термостабілізації відкритих водойм. Вісті Донецького гірничого інституту, 1(54), 2024, 34-42. https://doi.org/10.31474/1999-981X-2024-1-34-42 4. Kostenko V., Bohomaz, O., Kostenko, T. Berezovskyi A. (2023). Mechanism of coal aerosol explosion development in an experimental mine

						working. Rudarsko-geološko-Naftni Zbornik, 38(2), 135-142 https://doi.org/10.17794/rgn.2023.2.10 5. Костенко В., Богомаз О.П., Глушко І. Попередні дослідження можливості використання твердих шахтних відходів в якості добрив. Науковий вісник ДонНТУ, №1(8)-2(9), 2022, 56-62. https://www.doi.org/10.31474/2415-7902-2022-1(8)-2(9)-56-62 6. Bohomaz O., Zbykovskyy Y., Shvets I. (2025). Environmental Monitoring of Groundwater from the “Centralna” Coal Mine in Eastern Ukraine. 18th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Apr 2025, Volume 2025, p.1 – 5. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510088 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко, К.М. Главатських. Пристрій для одержання води з шахтного повітря. Пат. на корисну модель № 155390, Україна, МПК Е03В 3/28 (2006.01) заявник і власник ДонНТУ. –№ у 2023 04586; заявл. 28.09.2023; опубл. 21.02. 2024. Бюл. № 8. 2. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко, К.М. Главатських. Геліоустановка для опріснення води. Пат. на корисну модель № 155448, Україна, МПК С02F 1/14 (2023.01) С02F 103/00 (2006.01) заявник і власник ДонНТУ. –№ у 2023 04333; заявл.
--	--	--	--	--	--	--

							13.09.2023; опубл. 28.02. 2024. Бюл. № 9. 3. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, М.І. Таврель, О.Л. Зав'ялова, О.П. Богомаз, Т.В. Костенко, Є.А. Вронська. Рецеркуляційний аератор. Пат. на винахід № 128296, Україна, МПК (2024.01), С02F 3/02 (2023.01), С02F 1/74 (2023.01) С02F 7/00; заявник і власник ДонНТУ. –№ u 2021 07365; заявл. 17.12.2021; опубл. 29.05.2024. Бюл. № 22. 4. В.К. Костенко, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко, О.П. Богомаз, М.І. Таврель. Геліоустановка для опріснення води. Пат. на корисну модель № 161565, Україна, МПК С02F1/14, С02F103/08; заявник і власник ДонНТУ. –№ u202501439; заявл. 02.04.2025; опубл. 17.12.2025. Бюл. № 51/2025. 5. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.Л.Зав'ялова, М.І. Таврель, О.П. Богомаз, Т.В. Костенко. Ерліфт-аератор. Пат. на корисну модель № 147906 Україна, МПК С02F 3/12 (2006.01); заявник і власник ДонНТУ. –№ u 2021 01108; заявл. 05.03.2021; опубл. 16.06.2021. Бюл. №24 6. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, І.О. Глушко, О.П. Богомаз, О.Л.Зав'ялова, О.П. Когтева, О.Д. Картавцева. Спосіб виробництва органо-мінерального добрива. Пат. на корисну модель № 151740, Україна, МПК С05F 7/00 (2022.01); заявник і власник ДонНТУ. –№ u 2021 07341; заявл. 16.12.2021; опубл. 07.09.2022. Бюл. № 26. 7. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, М.І. Таврель, О.Л. Зав'ялова, О.П. Богомаз, Т.В. Костенко, Є.А. Вронська. Рецеркуляційний аератор. Пат. на корисну модель № 152247, Україна, МПК С02F 3/12 (2006.01); заявник і власник
--	--	--	--	--	--	--	---

							ДонНТУ. –№ у 2021 07371; заявл. 17.12.2021; опубл. 12.01.2023. Бюл. № 2. 8. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, М.І. Таврель, О.Л. Зав'ялова, Т.В. Костенко, О.П. Богомаз. Ерліфт-аератор. Пат.на винахід №127009, Україна, МПК Co2F 7/00, F03D 9/28 (2016.01), Co2F 3/02 (2006.01), Co2F 1/74 (2006.01); заявник і власник ДонНТУ. –№ а 202101095; заявл. 05.03.2021; опубл. 08.03.2023. Бюл. №10. 9. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.Л. Зав'ялова, Т.В. Костенко, О.П. Богомаз, О.П. Когтева. Стационарна камера-сховище для захисту від вибухів вугільного аерозолі. Пат. на корисну модель № 152888, Україна, МПК (2023.01) E21F 11/00; заявник і власник ДонНТУ. –№ у 2021 065241; заявл. 18.11.2021; опубл. 26.04.2023. Бюл. № 12. 10. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, Т.В. Костенко, С.В. Поздєєв, Л.О. Полегенька. Протитепловий засіб паліативного типу. Пат. на корисну модель № 154066, Україна, МПК (2023.01) A62B 17/00; заявник і власник ДонНТУ. –№ у 2023 01769; заявл. 17.04.2023; опубл. 04.10. 2023. Бюл. № 40. 11. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко. Система вентиляції підземного укриття. Пат. на корисну модель № 154890, Україна, МПК F24F 7/06 (2006.01); заявник і власник ДонНТУ. –№ у 2023 03478; заявл. 17.07.2023; опубл. 27.12. 2023. Бюл. № 52. 12. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.Л. Зав'ялова, Т.В. Костенко, О.П. Богомаз, О.П. Когтева. Стационарна камера-сховище для захисту від вибухів вугільного
--	--	--	--	--	--	--	--

							аерозолі. Пат. на винахід №128193, Україна, МПК (2024.01) E21F 11/00; заявник і власник ДонНТУ. –№ аа 2021 06522; заявл. 18.11.2021; опубл. 01.05.2024. Бюл. №18. 13. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко. Система кондиціювання повітря для глибинних вибоїв шахт. Пат. на корисну модель № 157523, Україна, МПК (2024.01) E21F 1/00 заявник і власник ДонНТУ. –№ u 2023 05959; заявл. 08.12.2023; опубл. 30.10. 2024. Бюл. № 44 14. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, О.В. Костенко, М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко, Т.В. Костенко. Спосіб проведення гірничої виробки. Пат. на корисну модель № 158967, Україна, МПК (2025.01) E21D 11/00, E21F 15/00 заявник і власник ДонНТУ. –№ u 2024 01671; заявл. 03.04.2024; опубл. 16.04. 2025. Бюл. № 16. 15. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, І.О. Глушко, О.П. Богомаз, О.Л.Зав'ялова, О.П. Когтева, О.Д. Картавцева. Спосіб виробництва органо-мінерального добрива. Пат. на винахід № 129361, Україна, МПК (2025.01); заявник і власник ДонНТУ. –№ а 2021 07326; заявл. 16.12.2021; опубл. 26.03.2025. Бюл. № 13. 16. 15. Сахно І.Г., Сахно С.В., Богомаз О.П., Левченко К.А., Крилова Н.В. Пристрій для вимірювання концентрації газів в умовах високої запиленості. Пат. на корисну модель №160588, Україна, МПК G01N21/35; заявник і власник ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА". – № u202501475, заявл. 03.04.2025; опубл. 18.09.2025. Бюл.
--	--	--	--	--	--	--	--

							№38/2025 17. В.К. Костенко, Я.О. Ляшок, О.П. Богомаз, М.І. Таврель, Т.В. Костенко, Поздєєв С.В. Протитепловий засіб паліативного типу. Пат. на винахід № 130127, Україна, МПК А62В17/00, А41D13/005; заявник і власник ДонНТУ. –№ а202301768; заявл. 17.04.2023; опубл. 19.11.2025. Бюл. № 47/2025. 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/мето дичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчальнометодичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Богомаз О.П. Робоча програма дисципліни «Сталий енергетичний розвиток». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 15 с. 2. Богомаз О.П. Робоча програма дисципліни «Енергетика ресурсозберігальні технології в промисловості». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 15 с. 3. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Альтернативні джерела» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання / О.П. Богомаз, В.К. Костенко, – Покровськ : ДВНЗ «ДонНТУ»; 2021 4. Методичні вказівки до виконання семінарських занять з дисципліни «Стратегія сталого розвитку» для
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічних спеціальностей всіх форм навчання, [Електронний ресурс] / М.І. Таврель, О.П. Богомаз. – Луцьк : ДонНТУ, 2023. – 41 с. 5. Методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи з дисципліни «Альтернативні джерела енергії» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання / В.К. Костенко, О.П. Богомаз, – Луцьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. 14 с. 38.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії: «Обґрунтування параметрів технології використання геотермальної енергії для інтенсивної рекультивациі деградованих територій гірничих підприємств», спеціальність 184 «Гірництво», науковий керівник – д.т.н., проф. Костенко В.К., 2021 р., разова спеціалізована вчена рада ДФ 11.052.001 Державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний секретар та член редакційної колегії наукового фахового видання категорії Б. Науковий збірник «НАУКОВИЙ ВІСНИК
--	--	--	--	--	--	--	--

							ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ» https://visnyk.donntu.edu.ua/redaktsijna-kolehiia/ (з 2021 р. по теперішній час) 2. Відповідальний виконавець держтеми 0125U003652 Крування ризиками руйнування об'єктів поверхневої інфраструктури і порід-водоупорів внаслідок підземної газифікації вугілля (з жовтня 2025 по теперішній час) 38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії 1. Участь у міжнародному проєкті DAAD funded project "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (виконавець) (30 вересня 2022-31 грудня 2022) 2. Участь у міжнародному освітньому проєкті Study Tours to Poland (1-10 грудня 2023). 3. ERASMUS+, учасник проєкту Магістерська програма з еко-гірництва та інноваційного управління природними ресурсами (EMINReM), номер проєкту ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2 101082621 (2023-2025 р.). 4. Участь у міжнародному проєкті DAAD funded project "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (виконавець) (1 вересня 2024-31 грудня 2024) 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій Наукове консультування Державного підприємства "Мирноградвугілля" на підставі договору на виконання науково-технічних послуг №1/20 від
--	--	--	--	--	--	--	---

							01.01.2020 (термін консультування 2020-2024). 38.12. Апробаційні публікації 1. Богомаз О.П., Глушко І.О. Використання геотермальної енергії вугільних шахт для вирішення екологічних проблем ліквідованих гірничих підприємств. Тиждень студентської науки – 2021: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021, С.44-46. 2. Богомаз О.П., Глушко І.О. Використання шахтної породи для створення композиційних ґрунтів. Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Покровськ, 28 квітня 2021 року), 2021, С. 102-104. 3. Богомаз О.П., Глушко І.О. Використання відходів гірництва для виготовлення композитних добрив. Молодь: наука та інновації: матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 11–12 листопада 2021 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2021 – С.109-110. 4. Глушко І.О., Богомаз О.П., Костенко В.К., Зав'ялова О.Л. Створення органо-мінеральних добрив на основі відвальних мас та мулу водойм. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Київ : Ярошенко Я. В., 2022. – с. 136. 5. В.К.Костенко, О.П.
--	--	--	--	--	--	--	---

								Богомаз. Спосіб дистанційної ізоляції шахтних пожеж шляхом створення швидкомонтованої вибухостійкої ізоляційної перемички. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля, НУЦЗ України, 2022. С. 210-211. 6. О.П. Богомаз, І.О. Глушко. Дослідження коефіцієнту фільтрації аргіліту та горілої породи. Збірн. тез та доповід. VIII Регіон. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 жовт. 2022 р.) / Держ. вищ.навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2022. с. 7-8. 7. О.П. Богомаз. Показники екологічного впливу вугледобувних підприємств на стан довкілля. Збірн. тез та доповід. VIII Регіон. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 жовт. 2022 р.) / Держ. вищ.навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2022. с. 25-26. 8. Bohomaz O. Tavrel M. Effect of mineral fertilizers on the activity of cyanobacteria in natural waters. Зб. матер. I Міжнар. наук.-практ. конф. (Луцьк, 10 травня 2023 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023, 91-94. 9. V. Kostenko, O. Bohomaz. Research on the mechanism of coal aerosol explosion development in a mine working. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							НУЦЗ України, 2023.226-227. 10. Костенко В., Богомаз О., Таврель М., Глушко І. Покращення водопроникливості сільськогосподарських ґрунтів додаванням твердих відходів гірництва. «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» – 2023»: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (7-8 грудня 2023 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2023., 162-166 11. Bohomaz O. Kostenko V. Use of solid mining waste to improve soil quality. IX Міжнародний з'їзд екологів. Міжнародний науково-практичний семінар з декарбонізації, постмайнінгу та енергоефективності інфраструктури України 25.09.2024-27.09.2024 https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/paper/view/21964 12. Єльнікова Я.С., Богомаз О.П. Сталий розвиток та адаптація до змін клімату. Комплексне використання ресурсів довкілля : зб. матер. II Всеукр. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 листопада 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024., 39-42. 13. Главатських К.М., Богомаз О.П. Вплив затопленої шахти «Південна» (м. Торецьк, Донецька область) на річку Клебан Бик (селище Клебан-Бик). Комплексне використання ресурсів довкілля : зб. матер. II Всеукр. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 листопада 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024., 161-
--	--	--	--	--	--	--	--

							165. 14. Олєшкевич Є.Г., Богомаз О.П. Зменшення експлуатаційних відмов і пошкоджень систем управління маслосистеми нагнітача коксового газу за рахунок вакуумного очищення турбінного мастила . International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. Р. 285-288. 15. Богомаз О.П. Обмеження нагріву повітря, що подається в глибокі виробки вугільних шахт, задля підвищення безпечності роботи гірників. Екологічні проблеми сучасності : зб. матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Дрогобич, 20 травня 2025 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025, 31-33 16. Богомаз О.П. Використання породи вугільних шахт для збереження вологи у сільськогосподарських ґрунтах. Екологічні виклики та інновації. Захист довкілля у сучасному світі: Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф., м. Черкаси: НУЦЗ України – 2025, 80-82 https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/konferentsii/2025/ekol25.pdf 38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), Керівництво студентами: 1. Глушко. І.О. III місце на Міжнародному
--	--	--	--	--	--	--	---

							конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальністю 101 Екологія, 2-3 червня 2022, м. Кременчук. 2. Полегенька Л.О. ІІ місце на Міжнародному конкурс студентських наукових робіт зі спеціальністю 101 Екологія, 2-3 червня 2023, м. Кременчук. 3. Главатських К.М. ІІ місце на Міжнародному конкурс студентських наукових робіт зі спеціальністю 101 Екологія, 5-7 червня 2024, м. Кременчук. 4. Полегенька Л.О. ІІ місце на Міжнародному конкурс студентських наукових робіт зі спеціальністю 101 Екологія, 5-7 червня 2024, м. Кременчук. 5. Суздаль В. ІІ місце на Міжнародному конкурс студентських наукових робіт зі спеціальністю 101 Екологія, 5-7 червня 2025, м. Кременчук. 38.15 НДР школярів Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» (2017-2025 рр.), секція "Екологія", "Охорона довкілля", "Агрономія". Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за темою: «Особливості застосування сучасних норм інвентаризації та обліку побутових та промислових відходів, дослідження загальних аспектів впливу гірничодобувних виробництв на навколишнє природне середовище, ознайомлення із сучасними технологіями отримання альтернативної енергії» у період з 11 березня 2024 по 22 квітня 2024 року
--	--	--	--	--	--	--	---

							(дистанційно). Довідка від 22.04.24 р. №06-30/47. 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
							2. Міжнародне стажування за проектом ERASMUS+ Магістерська програма з еко-гірництва та інноваційного управління природними ресурсами (EMINReM), номер проекту ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2 101082621, у період з 22 квітня 2024 по 3 травня 2024, на базі Технічного Університету «Гірнична академія Фрайберга» у м. Фрайберг (Німеччина).
							3. Участь у міжнародному освітньому проєкті Study Tours to Poland (1-10 грудня 2023, Люблін, Польща).
							4. Базовий курс з відеомонтажу у ADOBE PREMIERE PRO у рамках проєкту USAID «Економічна підтримка східної України». 2 кредити (60 годин) (березень 2021 р.)
							5. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет» за курсом «Сучасна мовна комунікація в публічному просторі» в період з 14.06.2022 по 24.06.2022 р. Свідоцтво ПК 0067-22 від 27.06.2022. 1 кредит ECTS (30 годин).
							6. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет» за курсом «Охорона праці та формування ризик-орієнтованого мислення в період воєнного стану» у період з 20.09.2022 по 20.10.2022 р. Свідоцтво ПК 0107-22 від 24.09. 2022. 2 кредити ECTS (60 годин).
							7. Educational webinars on scientometrics for professional

						development “Digital brand of a scientist”. Certificat №MP 1034 /19.06.2025, 0,5 ECTS (12,5 hours) 8. Course Practical English, Mariupol Universit, Certificat Nx07SCV1bhHr, 11 June 2025, 3 ECTS (90 hours) 9. ТОВ «Едюкейшнал Ера», онлайн-курс «Школа стійкості», сертифікат № 707ессее-е202-4844-а750-056f6ef2adba, 17.02.2025, 30 год./1 кр. 10. ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА”. Програма підвищення кваліфікації “Школа для всіх”, сертифікат № 27b97dd5-23ae-430f-9e42-0c48dcc9b509 19.02.2025 р . 30 год./1 кр.
369007	Накемпій Олена Костянтинівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом магістра, Одеська національна академія харчових технологій, рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища	17	19 Екологія та екологічна безпека п.37 (профільна за ОП вища освіта, 6 публікацій), п. 38 (пп. 1, 4, 8, 12, 14, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОП або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Накемпій О.К. Оцінка впливу металургійної промисловості на стан атмосферного повітря та шляхи його зменшення. Проблеми охорони праці в Україні, 2023, 39(1–2), С. 34–40. https://doi.org/10.36804/ndipbor.39-1-2.2023.87-93 2. Накемпій О.К., Романь А.М. Оцінка екологічних ризиків від технологічних процесів коксохімічного виробництва. Проблеми охорони праці в Україні. 2022, 38 (1-2). С. 49-57. https://doi.org/10.36804/ndipbor.38-1-2.2022.49-53 3. Романь А.М.,

							Пікареня Д.С., Накемпій О.К. Зменшення викидів забруднюючих речовин промисловими підприємствами шляхом впровадження системи екологічного менеджменту. Екологічні науки. 2021. № 2(35). С. 60- 63. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.2-35.10. 4. Романь А.М., Накемпій О.К. Моніторинг біорізноманіття на прикладі іхтіофауни як основа створення та сталого розвитку територій природно- заповідного фонду. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). Т. 13. Вип. 2. 2021. С. 156-171. https://doi.org/10.31861/biosystems2021.02.156. 5. Забруднення пилом кави повітря робочої зони кав'ярні. Modern engineering and innovative technologies. Karlsruhe, Germany, 2021. Is. №16. Part 3. P. 118-124. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2021-16-03-095. 6. Накемпій О.К. Використання біотехнологій у зниженні техногенного забруднення ґрунтів. Проблеми охорони праці в Україні. 2025, 41 (3-4). С. 92-96. https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/issue/view/24 38.4 Наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю
--	--	--	--	--	--	--	---

							три найменування; 1. Загальна екологія : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 16 с. 2. Загальна екологія: електронний курс у системі управління навчанням Moodle : уклад О. К. Накемпій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Екологія та екологічна безпека : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 16 с. 4. Екологія та екологічна безпека в урбо-індустріальному комплексі : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 16 с. 5. Навчальна загальноєкологічна практика : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. О.К. Накемпій, Н.М. Максимова, М.В. Репін, Д.С. Пікарєня. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 34 с. 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або
--	--	--	--	--	--	--	---

							головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець II етапу НДР «Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ «Метінвест Холдинг» у м. Кривий Ріг», номер державної реєстрації 0121U113986, з 2021 по 2023. (11.2022р. – 11.2023р.). 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Накемпій О.К. Зниження ризиків техногенного впливу на довкілля під час виробничих процесів. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів XXXIII Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 14 листопада 2025 р. К.: КІП ім. Ігоря Сікорського, 2025. с. 76-79. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjCiuSO26aSAxVOCRAIHeglAyIQFn_oECBgQAQ&url=https%3A%2F%2Fela.kpi.ua%2Fbitstreams%2F1e126e30-d2c6-4a01-8528-99580ec69d40%2Fdownload&usg=AOvVaw2yF2VRjgs8m5bESFEvpsdu&opi=89978449 2. Накемпій О.К. Формування екологічної свідомості молоді як основа сталого розвитку суспільства. Екологічні виклики та інновації. Захист довкілля у сучасному
--	--	--	--	--	--	--	--

							світі: Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф., м. Черкаси: НУЦЗ України, 2025. с. 132-133. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjuu7Ks36aSAxXoT1UIHbnfE5lQFn0ECBcQAQ&url=http%3A%2F%2Fprepositsc.nuczu.edu.ua%2Fbitstream%2F123456789%2F26105%2F1%2Fekol25_.pdf&usg=AOvVawoftpb2ZoVfftU6AlUon7JC&opi=89978449 3. Савенко К.Р., Накемпій О.К. Екологічна оцінка ефективності очищення стічних вод металургійних підприємств із замкненим циклом водопостачання. Start in Science: студентська науково-технічна конференція : збірник тез і анотацій наукових доповідей. Одеса : Олді+, 2025.С. 285-289. https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/3204 4. Сніговий Д. В. Теплова енергетика України: екологічні ризики та шляхи змін. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали XI Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції (м.Київ, 25 квітня 2025 р). Київ, 2025. С. 171-172. https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/2857 5. Міняйло Д. О., Накемпій О. К. Управління екологічними ризиками в урбанізованих територіях. Проблеми фундаментальної, прикладної екології та екологічної освіти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження Володимира Івановича Шанди к.б.н., професора кафедри ботаніки та екології Криворізького державного
--	--	--	--	--	--	--	---

							педагогічного університету (м. Кривий Ріг, 30 травня 2025 р.). Кривий Ріг, 2025. С. 138-141. https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/2859 6. Неісало І.В. Використання штучного інтелекту для прогнозування екологічних ризиків. Тиждень студентської науки - 2025: Матеріали вісімдесятої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 21-25 квітня 2025 року). Д.: НТУ «ДП», 2025, с.351-353. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2025.pdf 7. Накемпій О.К., Коробкіна Н.А. Проблеми потрапляння важких металів у ґрунти від викидів металургійної промисловості та шляхи їх вирішення. 48-ма Науково-технічна конференція молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» : збірник тез і анотацій наукових доповідей. Одеса : Олді+, 2024. С.56-59. https://drive.google.com/file/d/1zDI6hauaxB_aYgx6fVhN3gTeos5SnvN7/view 8. Накемпій О.К., Володченко Н.В. Проблеми нормування техногенного навантаження на навколишнє середовище. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.–практ. конф.,м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.94-95 https://drive.google.com/file/d/1zDI6hauaxB_aYgx6fVhN3gTeos5SnvN7/view 9. Накемпій О.К., Сніговий Д.В. Аналіз екологічного впливу металургійної галузі на якість повітря та можливості зменшення викидів. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Збірник матеріалів Тридцятої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. С.116-118. https://confopcbproc.ie.e.kpi.ua/article/view/304680 10. Міняйло Д.О., Накемпій О.К. Інноваційні технології у сфері сортування сміття та утилізації відходів: зб. матеріалів Міжнародної наукової конференції «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 р. Рига, Латвія: «Baltija Publishing», 2023. Том. 2. С. 203-206. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-146. 38.14 Керівництво студентом Керівник студентського наукового гуртка «Екологічні проблеми техносфери» 2025 р. і по теперішній час. 38.15 Участь у журі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів Робота у складі журі Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «ЕкоТехно Україна 2025» 25-28 лютого 2025 р. Наказ №44/21.02.2025 від 21.02.2025 р. Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" з 27.03. по 19.06.2023 р. Опрацьовано теми: Загальна екологія, Навчальна загальноєкологічна практика, Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій, Енерго- та ресурсозберігаючі технології, Надрокористування при розробці родовищ корисних копалин, Цивільний захист та
--	--	--	--	--	--	--	--

							радіаційна безпека, Нормування техногенного навантаження, Урбоекологія гірничо-металургійного комплексу. Довідка про підсумки стажування реєстраційний № 06-30/116 від 28 червня 2023 р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет Інститут післядипломної освіти» з 28.11.2025 по 18.12.2025 р. Назва програми «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 6012255 Реєстраційний № 60 від 18 грудня 2025р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 3. Чеська неурядова організація «Арніка» в рамках проєктів «Посилення екологічного моніторингу Дніпропетровської області під час воєнного конфлікту» та «Зелена відбудова України: стале відновлення постраждалих від війни регіонів» Сертифікат участі у заході (серії заходів) циклі воркшопів з моніторингу повітря, води та ґрунту. (сертифікат іменний) березень, 2025 - 1 год (0,03 кредита ЄКТС). 4. Інтенсив-курс підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві – 2024: навігація в умовах невизначеності законодавства». Результати навчання: особливості управління відходами на підприємствах, впровадження європейських директив; вимоги законодавства в галузі управління та поводження з відходами на підприємстві; особливості класифікації відходів за Національним
--	--	--	--	--	--	--	---

							переліком і Порядком класифікації відходів, порядок подання звітності за 2024 рік; основні вимоги щодо управління різними видами відходів (побутові, небезпечні) і їх тимчасового зберігання; користування е-Кабінетом в «ЕкоСистемі». Інститут післядипломної освіти Одеського державного екологічного університету. З 26.02 по 03.03.2024 р. 60 годин (2 кредитів ЄКТС). 5. Сертифікат учасника навчальної програми «ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ (EOSH)» 3 - 28 листопада 2025 року 75годин (2,5 кредитів ЄКТС). Код сертифікату - 692993b6-60a4-4908-8fbc-f5caac1a3ee5 6. Посвідчення вільного володіння державною мовою. Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». Номер реєстрації посвідчення 1673/18, від 7 грудня 2018 рік. 7. Сертифікат онлайн-курсу UDEMY «Toxicology for Industrial Hygienists & Safety Professionals» 29 грудня 2025 року, (0,07 кредита ЄКТС). 8. Сертифікат «Зрозуміло про конфлікт інтересів» на платформі Prometheus. Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/4b5216d1f69f4c7c907d079b8120a0e9 - 2год квітень 9. «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи» Сертифікат № AP №5813/1401-25 20 березня 2025 р. (0,5 кредита ЄКТС). 10. "Управління даними досліджень: кращі практики організації, зберігання та поширення" 7 травня
--	--	--	--	--	--	--	---

							2025 року, Сертифікат 2 год (0,07 кредита ЄКТС). 11. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. 25.12.2024. 3 год (0,1 кредита ЄКТС). 12. Сертифікат онлайн-курсу Prometheus "Стала та відновлювальна енергетика. Основи". Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/9e678d7815e440fb859a8a28d25fd312 , 2025, 0,2 кредити (6 годин). 13. Сумський державний університет, Центр розвитку кадрового потенціалу. Свідоцтво СП 05408289/1426-23. Професійна риторика. Дата видачі 09.06.2023 р (30 години-1 ECTS). 14. ТОВ "ТЕХНОМАТИКА", сертифікат № 00МД7017, тема: «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу». Дата видачі 31.01.2023. (90 години- 3 ECTS). 15. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET. Семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Circular Economy in metallurgy), сертифікат від 11.02.2022, 0,2 кредити (6 годин). 16. ГО «Українська асоціація фахівців з подолання наслідків психотравмуючих подій». Перша домедична допомога. Сертифікат від 20-21.09.2023. 8 годин.
539010	Володченков а Наталія Валеріївна	Доцент, Суміщення	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік	17	1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 12, 15, 19, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності

				закінчення: 1997, спеціальність: Технологія хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів, Диплом кандидата наук ДК 023230, виданий 26.06.2014, Атестат доцента 12/ДЦ 045009, виданий 15.12.2015	о средыовища"	38.1 Наукові статті 1. Research into technogenic threats at mining and metallurgical enterprises and justification of safety measures / N. Volodchenkova et al. Labour protection problems in Ukraine. 2024. Vol. 40, no. 3-4. P. 18–23. URL: https://doi.org/10.36804/nndipbop.40-3-4.2024.18-23 2. Kruzhilko O, Mahmoud AED, Maystrenko V, Volodchenkova N, Polukarov O, Sydorenko V, Pruskyi A, Arlamov O. Scientific Support of Occupational Risk Management Decisions in Industrial Sectors in Case of Uncertainty. International Journal Occupational Safety Health, Volume 13, No 3 (2023), 223-233. https://www.nepjol.info/index.php/IJOSH/article/view/48456 3. Володченко Н.В., Репін М.В., Черніков Д.О. Априорна оцінка ефективності рішень з управління безпекою праці. Проблеми охорони праці в Україні. 2024. № 40 (1-2). С. 66–69. DOI: https://doi.org/10.36804/nndipbop.40-1-2.2024.66-69 4. Володченко Н.В., Чеберячко Ю.І., Кружилко О.Є., Репін М.В. Дослідження техногенних загроз на підприємствах гірничо-металургійного комплексу та обґрунтування заходів безпеки. Проблеми охорони праці в Україні. 2024, 40(3-4), С. 18–23. https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/article/view/105/98 5. Кружилко, О. Є., Чеберячко, Ю. І., Володченко, Н. В., Репін М. В. Згерський Р.А. (2025). Застосування методів оцінки надійності людини при управлінні безпекою праці. Проблеми охорони праці в Україні. 41(1–2), с. 3–7 https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/article/view/112/105
--	--	--	--	--	---------------	---

							6. Кружилко О.Є., Чеберячко Ю.І., Володченкова Н. В. Застосування спеціалізованих диджитальних систем для моделювання виробничих чинників. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, No 3, 2025 С. 246-251 УДК 331.45 DOI https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-32 38.4 Навчально-методичні публікації 1. Робоча програма тренінгу «Університетська освіта та профіль фахівця (за освітніми програмами)» / уклад. О. Поважний, Н. Рекова, Є. Мойсеєнко, В. Ровенська, Н. Володченкова, Н. Шевченко, І. Шкрабак, М. Держевецька, Т. Кулік, Є. Синегін, А. Рухлов, В. Мірошніченко, Н. Максимова, К. Левченко, Х. Малій, І. Ткалич, Н. Рагуліна, О. Попченко, Ю. Горчинська. Запоріжжя: ТОВ Університет «Метінвест політехніка», 2025. 10 с. 2. Природні та техногенні загрози: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Н.В. Володченкова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3. Природні та техногенні загрози: електронний курс в системі управління навчанням Moodle / Уклад. Н.В. Володченкова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 4. Державне регулювання та управління у сфері охорони праці та цивільної безпеки : конспект лекцій (для магістрів з цивільної безпеки за освітньо-професійною програмою «Аудит та
--	--	--	--	--	--	--	--

						консалтинг безпеки праці», спеціальність 263) / уклад. О. Є. Кружилко, І. М. Ткалич, Н. В. Володченко, В. В. Майстренко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 191 с. 38.8 Виконання НДР 1. Відповідальний виконавець "Розробка методів наукової підтримки системи запобігання професійним ризикам", № держреєстрації 0122U000369, 2022-2023. 2. Відповідальний виконавець "Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі " № держреєстрації 0124U001700, 2024-2026 рр. 38.12 Апробаційні публікації 1. Володченко Н.В., Накемпій О.К. Проблеми нормування техногенного навантаження на навколишнє середовище. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.–практ. конф.,м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.94 http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/22918/1/Збірник_2024_full_Київ.pdf#page=93 2. Екологічна самосвідомість як основа екологічного виховання. О Накемпій, Н Володченко. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки, 65-67, 2021. https://confopcbproc.ie.e.kpi.ua/article/view/250532 3. Меркулов С.В., Володченко Н.В., Чеберячко Ю.І. Алгоритм
--	--	--	--	--	--	---

							моделювання вибуху цистерни з пропаном на основі програмного комплексу aloha при проведенні оцінки ризиків. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцяті Всеукраїнської науково- методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. С. 93-95. 4. Kruzhilko O., Maystrenko V., Volodchenkova N., Vambol S., Ghoumah F. Mathematical description of harmful industrial factors for assessing the quarry workers' occupational risk. Trends in Ecological and Indoor Environmental Engineering, 2024;2(1): 35-40. DOI: https://doi.org/10.62622/TEIEE.024.2.1.35-40 5. Володченко Н.В., Богданова О.В., Кружилко О. Є. Впровадження концепції «VISION ZERO» у навчальний процес. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings November 29–30, 2023, Volume 2. С. 100-102. 6. Кружилко О. Є., Володченко Н. В. Формування ризик–орієнтованого мислення у здобувачів освіти та у працівників підприємств. Охорона праці: освіта і практика Збірник наукових праць V Всеукраїнської науково–практичної конференції викладачів та фахівців–практиків та Проблеми та перспективи розвитку охорони праці V Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад’юнктів. Львів.: ЛДУБЖД, 2025. С. 44-45 38.15 керівництво
--	--	--	--	--	--	--	---

							школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо- наукового/освітньо- творчого) рівня); 1. Член журі II етапу Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «Еко-Техно Україна 2025» Національний еколого- натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України 25-28 лютого 2025 року 38.19 Професійні та/або громадські об'єднання Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) – координатор групи «Викладачі охорони праці у ЗВО». 38.20 Професійна робота: 1997-2015 рр. – інженер, начальник відділу охорони праці Національного університету харчових технологій. Підвищення кваліфікації 1. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220022 від 22.12.2022, 30 годин (1 кредит ЄКТС). 2. ТОВ "Техноматика". Technomatix. e- Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7006, 31.01.2023, 90 годин (3 кредити ЄКТС). 3. ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці". Загальний курс з охорони праці. Протокол засідання комісії з перевірки знань з питань охорони праці №4/6-25-12 від 06.03.2025 р. Посвідчення № 4/6-25-12 від 06.03.2025 р. 40 годин (1,3 кредитів ЄКТС). 2. Analytical Center of education Quality "Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти", Сертифікат 03.2024 р. 15 год. (0,5 кредитів ЄКТС). 3. Buried Services Train the Trainer, International Institute of Risk and Safety Management Cert Number: 0015, 2025 р. 15 год. (0,5 кредитів ЄКТС). 4. Сертифікат тренера за темами: «Управління підземними комунікаціями» та «Роботи в замкнених просторах» Серт.№ 05-023, 2025 р. 27 годин (0,9 кредитів ЄКТС). 5. Форум стійкості: безпека праці в Україні – 2025, 22-26 вересня 2025 р. Тематика: «Безпека робіт на висоті. Практики захисту та безперебійної роботи. Оцінювання ризиків. Практика контролю ризиків високого рівня. Стартапи, інновації, технології безпеки». Сертифікат DFZEXo-CE000026 вересень 2025 р. 15 год. (0,5 кредитів ЄКТС). 6. Державне підприємство «Донецький експертно-технічний центр держпраці» праці. Протокол №53/21 від 18.10.2021 р. Посвідчення №053/21-11. 40 год. (1,33 кредита ЄКТС). 7. Центральний інститут післядипломної
--	--	--	--	--	--	--	--

							педагогічної освіти ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України. Освітньо-професійна програма підвищення кваліфікації за темою “Відкрита освіта та технології дистанційного навчання”. Свідоцтво № 35830447/Д 0304-21, дата видачі 24.06.2021 р. 150 годин (5 кредитів ЄКТС). 8. Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце (WSZOP). Польща, Тема» Забезпечення якості освіти у вищих навчальних закладах», Сертифікат від 30.09.2021, 180 год. (6 кредитів ЄКТС). 9. Цивільний захист, запобігання травматизму, ментальне здоров'я, роботи з азбестом, компетенції фахівця з безпеки праці. Сертифікат № GDХ1PQ-CE000023 від 10.2024 р., 10. Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи. Сертифікат APN№5787/1375-25 (15 академічних годин, 0,5 ECTS) 11. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІ-ТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production". Сертифікат від 11. 02. 2022, 24 год.
539593	Мацак Антон Олександрович	Доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 061137, виданий 29.06.2021	2	20 Методи досліджень та моніторингу довкілля	п.37 (профільна за ОП вища освіта, науковий ступінь, 4 публікації), п. 38 (пп. 1, 4, 5, 12, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Рибалова, О.,

Артем'єв, С., Бригада, О., Ільїнський, О., & Мацак, А. (2024). Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення ґрунтів на території полігонів твердих побутових відходів. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», (60), 399-413. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-30>

2. Melnik L., Rybalova O., Bryhada O., Ilinskyi O., Matsak A., Tsymbal B. Wastewater treatment using recycled automobile tires. Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2025, 22(2), 204–215. URL: <https://doi.org/10.36922/ajwep025080051>.

3. Grytsenko A., Matsak A., Rybalova O., Bryhada O., Dadashov I. Use of PET Granules for Improving a Surface Runoff Treatment / A. Grytsenko et al. Materials Science Forum. 2021. Vol. 1038. P. 242–250. URL: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/msf.1038.242>

4. Rybalova O., Ilinskyi O., Bryhada O., Matsak A. Economic assessment of the risk to public health caused by surface water pollution. Technogenic and Ecological Safety. 2025. No. 17(1/2025). P. 18–27. URL: <https://doi.org/10.52363/2522-1892.2025.1.2>. URI: <http://repositc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/25082>

5. Вплив кліматичних змін на системи водовідведення / О. В. Рибалова, С. Р. Артем'єв, О. В. Бригада, О. В. Ільїнський, А. О. Мацак, Б. М. Цимбал // Annali d'Italia. 2024. № 60. С. 20–24.

6. Вивчення процесу замулення пристроїв інфільтрації дощового стоку з різними фільтруючими насадками / С. Р. Артем'єв, О. В. Рибалова, О. В. Бригада, О. В. Ільїнський, А. О. Мацак. Проблеми

							надзвичайних ситуацій. 2024. № 2 (40). С. 201–212. DOI: 10.52363/2524-0226-2024-40-15 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент на корисну модель № 147628 Пристрій для очищення поверхневих стічних вод. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/14122 2. Патент на корисну модель № 143085 Пристрій для очищення дощових і талих стічних вод. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/11901 38.4. Навчально-методичні та методичні публікації: 1. Методи досліджень та моніторингу довкілля : робоча програма. А. О. Мацак, М. І. Таврель, Ю.І. Чеберячко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 16 с. 2. Технології захисту літо- та гідросфери : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. А. О. Мацак, Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 52 с. 3. Технології захисту літо- та гідросфери : робоча програма. А. О. Мацак, Н.М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 23 с. 4. Каракай М.С., Максимова Н.М., Вамболь В.В., Чеберячко Ю.І., Мацак А.О., Романь А.М., Накемпій О.К.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Таврель М.І. Програма переддипломної практики за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі" для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 30 с. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі» / уклад.: М. С. Каракай, Н. М. Максимова, В. В. Вамболь, Ю. І. Чеберячко, А. О. Мацак, А. М. Романь, О. П. Богомаз, О. К. Накемпій, М. І. Таврель. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 48 с. 38.5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист дисертаційної роботи 21.06.01 – Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки водних об'єктів шляхом зменшення впливу дощових стічних вод з урбанізованих територій», ДК №061137 від 29.06.2021 року 38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною
--	--	--	--	--	--	--	--

						кількістю не менше п'яти публікацій; 1 Рихлик К.В., Мацак А.О. Розподілення часток завислих речовин в системах очищення дощового стоку. Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених. м. Черкаси. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27358 2. Курочка М.О., Мацак А.О. Методи визначення мікропластику в навколишньому середовищі. Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених. м. Черкаси. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27357 3. Кіляр М.А., Мацак А.О. Вплив виробництва фармакологічних препаратів АТ «Галичфарм» на стан водних об'єктів. СТАЛИЙ РОЗВИТОК: Захист навколишнього середовища. енергоощадність. збалансоване природокористування : матеріали міжнар. молод. конгр., м. Львів, 27-28 бер. 2025. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27359 4. Курочка М.О., Мацак А.О. Інфільтраційні системи очищення дощового стоку на щільнозабудованих урбанізованих територіях. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. 5 - 6 лист. 2024 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27761 5. Курочка М.О., Рихлик К.В., Мацак А.О. Вплив воєнних дій (2022-2024) в Україні на кліматичні умови. Проблеми
--	--	--	--	--	--	---

						надзвичайних ситуацій: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. м. Черкаси, 14 трав. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27361 6. Курочка М.О., Рейнвальд Б.С., Мацак А.О. Вплив пожеж (2022–2024) на викиди парникових газів в Харківській області. Проблеми надзвичайних ситуацій: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. м. Черкаси, 14 трав. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27360 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. Інженер-технолог, 2016-2023, ПрАТ «Акваізол», Харківська область, с. Подворки, вул. Сумський шлях, 47б. Підвищення кваліфікації 1. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет Інститут післядипломної освіти» з 28.11.2025 по 18.12.2025 р. Назва програми «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 6012255 Реєстраційний № 60 від 18 грудня 2025р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Закінчив навчальну програму (19.03.11 – 28.11.2025): «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)». Були пройдені наступні навчальні модулі: вступ до безпеки і охорони праці; ідентифікація небезпек та оцінка ризиків; запобігання нещасним випадкам та звітування про них; мотивувати працівників лідерство та нагляд; управління профілактикою;
--	--	--	--	--	--	--

							внутрішня надзвичайна ситуація; небезпечна речовина; пожежі та вибухи; електроенергія; інструменти машини та прилади; підймання і перенесення; спотикання, послизання та падіння; робота на висоті; спеціальні роботи; замкнуті простори; випромінювання; азбест; шум і вібрації; ергономіка; засоби індивідуального захисту; сигналізація безпеки та охорони здоров'я; насильство та домагання на роботі; обізнаність про наркотики та алкоголь; дозвіл на роботу; реагування на надзвичайні ситуації; захворювання опорно рухового апарату пов'язані з роботою; комітети з питань безпеки та здоров'я; безпечні та здорові робочі місця для молодих працівників; управління кризами у сфері охорони здоров'я та Covid 19. EOSH. Федерація роботодавців України. International Training Centre. Сертифікат про успішне закінчення курсу. Код – 69298ee7-0100-4563-9a1b-f703ac1a3ee5. 28.11.2025. 75 навчальних годин (2,5 кредити ЄКТС). 3. Завершив навчання за програмою (19.11.2025). Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект і кібербезпека. Український державний університет імені Михайла Драгоманова. Сертифікат про завершення 30918-25. 3 годин (0,1 ЄКТС). 4. Завершив навчання за програмою (13.05.2025) «Доброчесність і наукова комунікація в цифрову епоху» ГО «Прогресильні». Сретифікат про завершення 4 години (01 кредит ЄКТС). 5. Завершив 8-годинне навчання (26.09.2025) Практики оцінювання
--	--	--	--	--	--	--	--

							та контролю ризиків для небезпечних робіт (Practice in Risk Assessment and Control for Hazardous Work) 6. Завершив курс (23.10.2025) Основи кібербезпеки для представників державних органів в обсязі 5 академічних годин. Сертифікат № CRDF-026135. 7. Завершив навчання за програмою (19.11.2025) Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект і кібербезпека. Сертифікат про завершення № 30918-25 з години (01 ЄКТС). 8. Завершив навчання (28.05.2025) Онлайн-інструменти протидії домашньому насильству. Сертифікат № Со084745065 (0,2 ЄКТС). 9. Участь в міжнародному форумі (25-28.06.2025) Медіація і право 27 годин (0,9 ЄКТС) 10. КПК з охорони праці, гігієни праці, надання медичної допомоги потерпілим, електро- та пожежної безпеки ТОВ «ГМЦ». № посвідчення 139-24-6 від 10.04.24.
539593	Мацак Антон Олександрович	Доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 061137, виданий 29.06.2021	2	26 Технології захисту літо- та гідросфери	п.37 (профільна за ОП вища освіта, науковий ступінь, 4 публікації), п. 38 (пп. 1, 4, 5, 12, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Рибалова, О., Артем'єв, С., Бригада, О., Льїнський, О., & Мацак, А. (2024). Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення ґрунтів на території полігонів твердих побутових відходів. Вісник Харківського

						національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», (60), 399-413. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-30 2. Melnik L., Rybalova O., Bryhada O., Ilinskiy O., Matsak A., Tsymbal B. Wastewater treatment using recycled automobile tires. Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2025, 22(2), 204–215. URL: https://doi.org/10.36922/ajwep025080051. 3. Grytsenko A., Matsak A., Rybalova O., Bryhada O., Dadashov I. Use of PET Granules for Improving a Surface Runoff Treatment / A. Grytsenko et al. Materials Science Forum. 2021. Vol. 1038. P. 242–250. URL: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/msf.1038.242 4. Rybalova O., Ilinskiy O., Bryhada O., Matsak A. Economic assessment of the risk to public health caused by surface water pollution. Technogenic and Ecological Safety. 2025. No. 17(1/2025). P. 18–27. URL: https://doi.org/10.52363/2522-1892.2025.1.2. URI: http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/25082 5. Вплив кліматичних змін на системи водовідведення / О. В. Рибалова, С. Р. Артем'єв, О. В. Бригада, О. В. Ільїнський, А. О. Мацак, Б. М. Цимбал // Annali d'Italia. 2024. № 60. С. 20–24. 6. Вивчення процесу замулення пристроїв інфільтрації дощового стоку з різними фільтруючими насадками / С. Р. Артем'єв, О. В. Рибалова, О. В. Бригада, О. В. Ільїнський, А. О. Мацак. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2024. № 2 (40). С. 201–212. DOI: 10.52363/2524-0226-2024-40-15 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи
--	--	--	--	--	--	---

						корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідощів про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент на корисну модель № 147628 Пристрій для очищення поверхневих стічних вод. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/14122 2. Патент на корисну модель № 143085 Пристрій для очищення дощових і талих стічних вод. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/11901 38.4. Навчально-методичні та методичні публікації: 1. Методи досліджень та моніторингу довкілля : робоча програма. А. О. Мацак, М. І. Таврель, Ю.І. Чеберячко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 16 с. 2. Технології захисту літо- та гідросфери : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. А. О. Мацак, Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 52 с. 3. Технології захисту літо- та гідросфери : робоча програма. А. О. Мацак, Н.М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 23 с. 4. Каракай М.С., Максимова Н.М., Вамболь В.В., Чеберячко Ю.І., Мацак А.О., Романь А.М., Накемпій О.К., Таврель М.І. Програма переддипломної практики за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі" для
--	--	--	--	--	--	--

							здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 30 с. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природоохоронні технології в урбо-індустріальному комплексі» / уклад.: М. С. Каракай, Н. М. Максимова, В. В. Вамболь, Ю. І. Чеберячко, А. О. Мацак, А. М. Романь, О. П. Богомаз, О. К. Накемпій, М. І. Таврель. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 48 с. 38.5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист дисертаційної роботи 21.06.01 – Екологічна безпека, «Підвищення рівня екологічної безпеки водних об'єктів шляхом зменшення впливу дощових стічних вод з урбанізованих територій», ДК №061137 від 29.06.2021 року 38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1 Рихлик К.В., Мацак А.О. Розподілення часток завислих речовин в системах очищення дощового стоку. Проблеми та перспективи забезпечення
--	--	--	--	--	--	--	---

							цивільного захисту: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених. м. Черкаси. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27358 2. Курочка М.О., Мацак А.О. Методи визначення мікропластику в навколишньому середовищі. Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених. м. Черкаси. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27357 3. Кіляр М.А., Мацак А.О. Вплив виробництва фармакологічних препаратів АТ «Галичфарм» на стан водних об'єктів. СТАЛИЙ РОЗВИТОК: Захист навколишнього середовища. енергоощадність. збалансоване природокористування : матеріали міжнар. молад. конгр., м. Львів, 27-28 бер. 2025. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27359 4. Курочка М.О., Мацак А.О. Інфільтраційні системи очищення дощового стоку на щільнозабудованих урбанізованих територіях. Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: всеукр. наук.-практ. інтернет- конф. 5 - 6 лист. 2024 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27761 5. Курочка М.О., Рихлик К.В., Мацак А.О. Вплив воєнних дій (2022-2024) в Україні на кліматичні умови. Проблеми надзвичайних ситуацій: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. м. Черкаси, 14 трав. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27361 6. Курочка М.О., Рейнвальд Б.С., Мацак
--	--	--	--	--	--	--	--

						А.О. Вплив пожеж (2022–2024) на викиди парникових газів в Харківській області. Проблеми надзвичайних ситуацій: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. м. Черкаси, 14 трав. 2025 р. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/27360 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. Інженер-технолог, 2016-2023, ПрАТ «Акваізол», Харківська область, с. Подворки, вул. Сумський шлях, 47б. Підвищення кваліфікації 1. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет Інститут післядипломної освіти» з 28.11.2025 по 18.12.2025 р. Назва програми «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 6012255 Реєстраційний № 60 від 18 грудня 2025р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Закінчив навчальну програму (19 03.11 – 28.11.2025): «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)». Були пройдені наступні навчальні модулі: вступ до безпеки і охорони праці; ідентифікація небезпек та оцінка ризиків; запобігання нещасним випадкам та звітування про них; мотивувати працівників лідерство та нагляд; управління профілактикою; внутрішня надзвичайна ситуація; небезпечна речовина; пожежі та вибухи; електроенергія; інструменти машини та прилади; підіймання і перенесення; спотикання,
--	--	--	--	--	--	--

							послизання та падіння; робота на висоті; спеціальні роботи; замкнуті простори; випромінювання; азбест; шум і вібрації; ергономіка; засоби індивідуального захисту; сигналізація безпеки та охорони здоров'я; насильство та домагання на роботі; обізнаність про наркотики та алкоголь; дозвіл на роботу; реагування на надзвичайні ситуації; захворювання опорно рухового апарату пов'язані з роботою; комітети з питань безпеки та здоров'я; безпечні та здорові робочі місця для молодих працівників; управління кризами у сфері охорони здоров'я та Covid 19. EOSH. Федерація роботодавців України. International Training Centre. Сертифікат про успішне закінчення курсу. Код – 69298ee7-0100-4563-9a1b-f703ac1a3ee5. 28.11.2025. 75 навчальних годин (2,5 кредити ЄКТС). 3. Завершив навчання за програмою (19.11.2025). Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект і кібербезпека. Український державний університет імені Михайла Драгоманова. Сертифікат про завершення 30918-25. 3 годин (0,1 ЄКТС). 4. Завершив навчання за програмою (13.05.2025) «Доброчесність і наукова комунікація в цифрову епоху» ГО «Прогресильні». Сретифікат про завершення 4 години (01 кредит ЄКТС). 5. Завершив 8-годинне навчання (26.09.2025) Практики оцінювання та контролю ризиків для небезпечних робіт (Practice in Risk Assessment and Control for Hazardous Work) 6. Завершив курс (23.10.2025) Основи кібербезпеки для представників
--	--	--	--	--	--	--	---

							державних органів в обсязі 5 академічних годин. Сертифікат № CRDF-026135. 7. Завершив навчання за програмою (19.11.2025) Цифровий простір в освіті: навчання, мотивація, штучний інтелект і кібербезпека. Сертифікат про завершення № 30918-25 з години (01 ЄКТС). 8. Завершив навчання (28.05.2025) Онлайн-інструменти протидії домашньому насильству. Сертифікат № Со084745065 (0,2 ЄКТС). 9. Участь в міжнародному форумі (25-28.06.2025) Медіація і право 27 годин (0,9 ЄКТС) 10. КПК з охорони праці, гігієни праці, надання медичної допомоги потерпілим, електро- та пожежної безпеки ТОВ «ГМЦ». № посвідчення 139-24-6 від 10.04.24.
485491	Таврель Марина Ігорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2018, спеціальність: 101 Екологія	4	26 Технології захисту літо- та гідросфери	п. 38 (пп. 1, 2, 4, 10, 12, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОП або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kostenko, V., Tavrel, M., Bohomaz, O., Zavialova, O., Kostenko, T., Myhalenko, K., & Kostyrka, O. (2022). Experimental testing of water body aeration airlift technology. Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(3), 184–192. URL: https://doi.org/10.12912/27197050/147635 (видання SCOPUS) 2. Tavrel, M., Kostenko, V., Bohomaz, O., Kostenko, T., Zemlianskyi, O., & Pidhornyy, M. (2022). Recirculating airlift for aeration of shallow water bodies. Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(5), 177–

187. URL:
<https://doi.org/10.12912/2/27197050/152114>
(видання SCOPUS)
3. Kostenko, V., Tavrel, M., Bohomaz, O., Kostenko, T., Kostyrka, O., & Zemlianskyi, O. (2023). Studying the effect of mineral fertilizers on the development of the eutrophication process in the water bodies. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 24(4), 79–87. URL:
<https://doi.org/10.12912/2/27197050/161950>
(видання SCOPUS)
4. Kostenko, V., Bohomaz, O., Kutniashenko, O., Shkrylova, S., Tavrel, M., Kostenko, T., Simonova, Y., & Simonova, Y. (2024). Increasing the efficiency of the solar plant for desalination of water. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 25(8), 17–26. URL:
<https://doi.org/10.12912/2/27197050/188600>
(видання SCOPUS)
5. Костенко В.К., Таврель М.І., Богомаз О.П. Підвищення ефективності забезпечення громад водними ресурсами шляхом термостабілізації відкритих водойм. ВІСТІ Донецького гірничого інституту. 2024. Т. 54, № 1. С. 34–42. . URL:
<https://doi.org/10.31474/1999-981X-2024-1-34-42> (видання кат «Б»)
6. Таврель М.І., Костенко В.К., Богомаз О.П. "Обґрунтування параметрів способу використання геотермальної енергії для цілорічного забезпечення водою бетоновиробних підприємств". Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Машинобудування і машинознавство». №1(15)/2022. С4-12 URL:
<https://doi.org/10.31474/2308-5312-2022-4-12> (видання кат «Б»)
7. Костенко В.К., Таврель М.І., Богомаз О.П. Забезпечення водою будівельних підприємств на вражених війною

						теренах. Науковий вісник Донецького національного технічного університету. 2024. № 1(12). С. 96–102. URL: https://doi.org/10.31474/2415-7902-2024-1-12-96-102 (видання кат «Б») 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Ерліфт-аератор: пат. 147906 Україна: МПК Co2F 3/12 (2006.01) № u202101108; заявл. 05.03.2021; опубл. 16.06.2021, Бюл. № 24. 2. Рециркуляційний аератор: пат. 152247 Україна: МПК Co2F 3/12 (2006.01) № u202107371; заявл. 17.12.2021; опубл. 11.01.2023, бюл. № 2. 3. Ерліфт-аератор: пат. 127009 Україна: МПК (2023.01), Co2F 7/00, F03D 9/28 (2016.01), Co2F 3/02 (2006.01), Co2F 1/74 (2006.01) № a202101095; заявл. 05.03.2021; опубл. 08.03.2023, бюл. № 10. 4. Пристрій для одержання води з шахтного повітря: пат. 155390 Україна: МПК E03B 3/28 (2006.01) № u 202304586; заявл. 28.09.2023; опубл. 21.02.2024, бюл. № 8 5. Протитепловий засіб паліативного типу: пат. 154066 Україна: МПК A62B 17/00 (2023.01) № u202301769; заявл. 17.04.2023; опубл. 4.10.2023, бюл. № 40 6. Система вентиляції підземного укриття: пат. 154890 Україна: МПК F24F 7/06 (2006.01) № u202303478; заявл. 17.07.2023; опубл. 27.12.2023, бюл. № 52 7. Пристрій для локалізації вибухів вугільного пилу: пат. 126002 Україна: МПК E21F 5/14 (2006.01) № a202002580; заявл. 27.04.2020; опубл. 27.07.2022, бюл. № 30 8. Пристрій для
--	--	--	--	--	--	---

							локалізації вибухів вугільного пилу: пат. 143877 Україна: МПК E21F 5/00 E21F 5/14 (2006.01) № u202002589; заявл. 27.04.2020; опубл. 10.08.2020, бюл. № 15 9. Спосіб виготовлення протипожежного маскувального засобу : пат. 156816 Україна: МПК (2024.01) F41H 3/00. № u 2024 00350 ; заявл. 22.01.2024 ; опубл. 07.08.2024, Бюл. № 32. 10. Система кондиціювання повітря для глибинних вибоїв шахт : пат. 157523 Україна: МПК (2024.01) F41H 3/00. № u 2023 05959 ; заявл. 08.12.2023 ; опубл. 30.10.2024, Бюл. № 44. 11. Спосіб проведення гірничої виробки : пат. 158967 Україна: МПК (2025.01) E21D 11/00 E21F 15/00. № u 2024 01671; заявл. 03.04.2024; опубл. 16.04.2025, Бюл. № 16 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Технології захисту літо- та гідросфери : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. А. О. Мацак, Н. М. Максимова, М. І. Таврель. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 52 с. 2. Технології захисту літо- та гідросфери : робоча програма. А. О. Мацак, Н.М. Максимова, М. І. Таврель. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
--	--	--	--	--	--	--	---

							УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 23 с. 3. Технології захисту літо- та гідросфери : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2025. 4. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Техніка та технології захисту гідросфери від забруднень» для технічних спеціальностей всіх форм навчання для студентів спеціальностей 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища всіх форм навчання/ В.К. Костенко, О.Л. Зав'ялова, О.П. Богомаз, М.І. Таврель – Покровськ: ДонНТУ, 2021. – 69 с. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природоохоронні технології в урбо- індустріальному комплексі» / уклад.: М. С. Каракай, Н. М. Максимова, В. В. Вамболь, Ю. І. Чеберячко, А. О. Мацак, А. М. Романь, О. П. Богомаз, О. К. Накемпій, М. І. Таврель . Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 44 с. 38.10 участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи Участь у міжнародному проєкті
--	--	--	--	--	--	--	---

						Фонду Менеджерських Ініціатив, за програмою Study Tours to Poland. (2023) 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Таврель М. І. Забезпечення громад чистою водою як запорука цивільної безпеки та ресурсозбереження. Комплексне використання ресурсів довкілля : збірн. тез та доповід. II Всеук. наук.-практ. конф., м. Луцьк, 20 листоп. 2024 р. Дрогобич, 2024. С. 37–39. https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/02/2_vseukr.n-p.k._kompl.vykor.res.dovk.pdf 2. Таврель М. І. Оцінка стану ґрунтів внаслідок ерозійних процесів гірничопромислових районів : збірн. тез та доповід. II Всеук. наук.-практ. конф., м. Луцьк, 20 листоп. 2024 р. Дрогобич, 2024. С. 179-184. https://donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/02/2_vseukr.n-p.k._kompl.vykor.res.dovk.pdf 3. Таврель М. І. Забезпечення громад безпечною та якісною водою IX Міжнародний з'їзд екологів, 25-27 вересня, 2024 Збірник наукових праць [Електронний ресурс], Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 65-68. https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/paper/view/21990 4. Таврель М.І. Забезпеченість громад якісною водою як основна задача цивільного захисту. Надзвичайні ситуації: безпека та захист: Матеріали XIV Всеукраїнської науковопрактичної конференції з міжнародною участю.
--	--	--	--	--	--	---

							– Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2024. С. 65-66. https://chipb.dsns.gov.ua/upload/2/2/6/0/9/8/1/zbirnik-konferenciyi-ns-24-251024-1.pdf 5. Таврель М.І. Рециркуляційний аератор як засіб забезпечення громад чистою водою в умовах надзвичайних ситуацій. Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація: збірник наукових праць з матеріалами III Міжнародної наукової конференції, м.Львів, 17січня, 2025р. / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. С. 273-274. https://doi.org/10.62731/mcnd-17.01.2025 6. Таврель М. І. Техногенні загрози та методи захисту від деформацій ґрунту внаслідок діяльності соляних шахт. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту : Матеріали VII Міжнар. науково-практ. конф., м. Одеса, 29–30 трав. 2025 р. С. 198–201. URL: https://drive.google.com/file/d/1jtVcAR_SwD7f_nCL-jDvQ-D3QSFusmXT/view. 7. Таврель М. І. Кліматичні зміни та їхній вплив на водний режим східного регіону України. Екологічні проблеми сучасності : збірн. тез та доповід. III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Луцьк, 20 травня 2025 р. Дрогобич, 2025. С. 107-109. 38.15 керівництво школярем-призером III-IV етапу Всеукр. учн. олімпіад, II-III етапу Всеукр. конк.-захистів НДР членів МАН; участь у відп. Журі; 1. Член журі II етапу етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
--	--	--	--	--	--	--	--

							2022-2023 н.р. Відділення XII Екологія та аграрні науки, секція 1.Екологія, секція 2.Охорона довкілля та раціональне природокористування . 2. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2023-2024 н.р. Відділення XII Екологія та аграрні науки, секція 1.Екологія Підвищення кваліфікації: 1. Стажування у Національному технічному університеті Дніпровська політехніка», теми «Особливості застосування сучасних норм інвентаризації та обліку побутових і промислових відходів, дослідження загальних аспектів впливу гірничодобувних виробництв на навколишнє природне середовище, ознайомлення із сучасними технологіями отримання альтернативної енергії», 180 годин, наказ №284-к від 1.03.2024 р., 11.03-22.04.2024р. 2. Підвищення кваліфікації, назва програми «Охорона праці та формування ризик-орієнтованого мислення в період воєнного стану», Інститут післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 60 годин, ПК0117-22, реєст.ном.119, 24.09.2022р. 3. Підвищення кваліфікації Вчена Рада Наукової установи «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці» Протокол № 2 від 16.01.2025 ICSR № 25/1701-160 0,4 ECTS 4. Підвищення кваліфікації Вчена Рада Наукової установи «Інститут
--	--	--	--	--	--	--	--

							науково-технічної інтеграції та співпраці» Протокол № 2 від 16.01.2025 ICSR № 25/1701-161 0,4 ECTS 5. Курс «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)», 3-28 листопада 2025р., 75 годин, 2,5 ECTS, Код - 6929a333-b8b4-4787-bcba-faa7ac1a3ee5
387347	Максимова Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо- металургійний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Технікум гідромеліорації і механізації сільського господарства Таврійської державної агротехнічної академії, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092112 Будівництво, обслуговуванн я і ремонт гідромеліорати вних споруд, Диплом бакалавра, Дніпропетровс ький державний аграрний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0926 Водні ресурси, Диплом магістра, Дніпропетровс ький державний аграрний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092602 Гідромеліораці я, Диплом кандидата наук ДК 028408, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 004515, виданий 14.05.2020	11	29 Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо- індустріальному у комплексі	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Семеняка І. П., Максимова Н. М. Захист будівельних майданчиків від шкідливої дії вод шляхом водозниження. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2025. № 5. № 5. С. 10-15. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-5-12 2. Чушкіна І., Максимова Н., Семеняка І. Вплив днопоглиблювальних робіт на екологічний стан малої річки з урахуванням складу донних відкладень. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. № 40 (2022). С. 65-77. DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.40.65-77 3. Чушкіна І.В., Максимова Н.М. Регулювання водних відносин при проведенні робіт з розчистки русел річок. SHIPBUILDING & MARINE INFRASTRUCTURE. 2022. № 1 (16). С. 70- 82. DOI: https://doi.org/10.15589/smi2022.1(16).08 4. Тішина В. М.,

							Максимова Н. М. Оцінка можливостей спринклерних систем пригнічувати пиловиділення на хвостосховищах. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2025. № 3 (501). С. 253-260. DOI https://doi.org/10.15589/znp2025.3(501).305. Hapich H., Pikarenia D., Orlinska O., Kovalenko V., Rudakov L., Chushkina I., Maksymova N., Makarova T., Katsevych V. Improving the system of technical diagnostics and environmentally safe operation of soil hydraulic structures on small rivers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(10 (116)), 2022. 18–29. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255167 (Scopus) 6. Максимова, Н. М., & Петрушина, Г. О. Обґрунтування доцільності нормування рівня озеленення санітарно-захисних зон діючих відвалів розкривних порід у контексті сталого розвитку. Проблеми охорони праці в Україні, 39(3-4), 2023. С. 48-54. https://doi.org/10.36804/ndipbor.39-3-4.2023.48-54 7. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Орлінська О.В., Коваленко В.В. Дослідження електрофізичних та агрогідрологічних властивостей ґрунтів. Науковий журнал "Таврійський науковий вісник". Серія: Сільськогосподарські науки. Херсон. 2021. № 121. С. 243-252. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.121.32 8. Максимова Н.М., Чушкіна І.В., Орлінська О.В. Оцінювання екологічного ризику підтоплення територій, прилеглих до гідротехнічних споруд водогосподарської інфраструктури у
--	--	--	--	--	--	--	---

						сільській місцевості. Науково-практичний журнал Екологічні науки. 2021, Випуск 5 (38). С. 60-65. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.5-38.11 9. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Орлінська О.В., Пікареня Д.С., Гапіч Г.В. Економічна ефективність застосування геофізичних методів під час діагностики технічного стану регулюючого басейну. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. Випуск № 66. С. 267-281. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.267 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання: 1. Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі : методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання № 2 : уклад.: Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 27 с. 2. Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі : робоча програма : уклад.: Н.М. Максимова, І.П. Семеняка. Запоріжжя: ТОВ Університет «Метінвест політехніка», 2025. 20 с. 3. Робоча програма виробничої практики з технології захисту довкілля здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі» : уклад.:
--	--	--	--	--	--	--

							Н. М. Максимова, О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 32 с. 4. Програма переддипломної практики за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі" для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища : укл. Каракай М.С., Максимова Н.М., Вамболь В.В., Чеберячко Ю.І., Мацак А.О., Романь А.М., Накемпій О.К., Таврель М.І. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 30 с. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі» : уклад.: М. С. Каракай, Н. М. Максимова, В. В. Вамболь, Ю. І. Чеберячко, А. О. Мацак, А. М. Романь, О. П. Богомаз, О. К. Накемпій, М. І. Таврель . Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 48 с. 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента)
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція 183 Технології захисту навколишнього середовища. 2024-2026 рр. 2. НДР "Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ "Метінвест Холдинг" у м. Кривий Ріг", 11.2021-10.2023 (№ 0121U113986). Відповідальний виконавець I етапу (11.2021 – 10.2022). 38.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): 1. Дистанційна робота у складі експертної групи під час проведення
--	--	--	--	--	--	--	---

							акредитаційної експертизи освітніх програм «Маркшейдерська справа» (ОП1), «Відкриті гірничі роботи» (ОП2), «Шахтне і підземне будівництво» (ОП3), Криворізький національний університет. Програма дистанційної роботи експертної групи під час проведення акредитаційної експертизи на період 9-11 жовтня 2023 р. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 22.09.2023 № 1025-Е «Про призначення експертної групи». 38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: 1. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Geophysical research methods in agriculture», 10.2020р. – 11.2021р. URL: https://agrisci-ua.com/geophysical-research-methods-in-agriculture/ Учасник. 2. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Environmental assessment of overburden storage sites». 11.2021-12.2022. URL: https://agrisci-ua.com/environmental-assessment-of-overburden-storage-sites/. Учасник. 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): ПрАТ «ЮЖКОКС» – інформаційно-консультаційні послуги з 24.08.2020 р. до 31.12.2023 р. (за договором №08-19/20 від 24.10.2020 року). 38.12. Наявність
--	--	--	--	--	--	--	---

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Orlinska O., Pikarenia D., Chushkina I., Maksymova N., Hapich H., Rudakov L., Roubik H., Rudakov D. Features Of Water Seepage From The Retention Basins Of Irrigation Systems With Different Geological Structures. AIP Conference Proceedings, Volume 2676, Issue 1 2676, 060002 (2022). DOI https://doi.org/10.1063/5.0109330 2. Чушкіна І.В., Максимова Н.М. Проблеми узгодженості природоохоронних проєктів. Розвиток територіальних громад: правові, економічні та соціальні аспекти: Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 9 червня 2022 р., Миколаїв – с. Коблеве. Миколаїв: МНАУ, 2022. С. 241-243. URL: https://dspace.mipolyte.ch.education/server/api/core/bitstreams/f72a20ce-c092-4778-a634-ddcaa22e528a/content 3. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Проблемні аспекти днопоглиблювальних робіт на прикладі річки Чаплинка. «Подолання екологічних ризиків і загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022»: Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції, (26–27 травня 2022 року, Полтава – Львів). Полтава: НУПП, 2022. С.654-658. URL: https://dspace.mipolyte.ch.education/server/api/core/bitstreams/da59c33d-cb84-470c-8628-39e03083763a/content 4. Коломойцева К.К., Чушкіна І.В., Максимова Н.М. Відновлення сприятливого гідрологічного стану р. Чаплинка
--	--	--	--	--	--	--	---

Дніпропетровської області. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів. Київ : Ярошенко Я. В., 2022. С. 79. DOI <https://doi.org/10.51500/7826-04-9>

5. Ковальова Л.С., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Якість атмосферного повітря з урахуванням здійснення розвантажувальних робіт на відвалах розкривних порід. XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології» : тези доповідей, 06-07 грудня. У 6-ти томах. Т. I. Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. 2023. С. 86. URL: <https://udhtu.edu.ua/viddil-ndrs/studentskinaukovi-zahodu>

6. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Муха А.О. Застосування фосфогіпсу як екологічно шкідливої речовини в будівельній сфері. The I International Science Conference on Multidisciplinary Research: 19–21 January 2021. Berlin, Germany. pp. 1083-1087. DOI <https://doi.org/10.46299/ISG.2021.I.I>

7. Авласьонов К. І., Масловський К. С., Максимова Н. М. Пошук енергоефективних рішень для сталого розвитку виробництва. Екологічні виклики та інновації. Захист довкілля у сучасному світі: Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф., м. Черкаси: НУЦЗ України – 2025. С. 134-136. URI: https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/konferentsii/2025/ekol25_.pdf

8. Навольнев І.Ю.,

							Максимова Н.М. Конфронтація економічних та екологічних аспектів життєдіяльності людини. IX Міжнародна науково-практична конференція «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities». (18 квітень 2025, Вінниця – Відень). Грааль науки : міжнар. наук. журнал. Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. С. 545-547. DOI: https://doi.org/10.36074/grail-of-science.18.04.2025 9. Поліщук А.А., Максимова Н.М. Еколого-економічна безпека підприємства: зміст та реалізація плану розвитку. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 215-218 pages. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-149 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: 1. Робота у складі конкурсної комісії за секціями «Технології захисту навколишнього середовища», «Екологія» в рамках
--	--	--	--	--	--	--	---

							Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Міняйло Д.О. зайняла II місце в I турі конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія» (наказ № 79.1/28.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». 3. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія». Студентка Міняйло Д.О. зайняла III місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», напрям: Екотехнології та інновації у природокористуванні. Відбувся 05-07.06.2025, м. Кременчук. Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». Конкурс проводиться на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (КрНУ) під патронатом
--	--	--	--	--	--	--	---

						Національної комісії України у справах Юнеско за підтримки Міністерства освіти і науки України. 4. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Екологічні проблеми техносфери». ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». (з вересня 2025 р. і по теперішній час). 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Регіональний представник ГО «Міжнародна Екологічна Безпека», посвідчення ААА № 000013 від 15 червня 2020 р. по теперішній час. 2. Подруга ГО «Екодія». З 15.01.2025 р. по теперішній час. 3. Асоційований учасник ГС «Асоціації професіоналів довкілля «РАЕВ». Дата зарахування: 11.12.2023 р. До 31.12.2024 р. Свідоцтво № РАЕВ4408-51. 4. Член ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків». Членський квиток ГО № 14100857/060 від 24 лютого 2020 до 01.07.2022 р. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет». Підвищення кваліфікації за програмою (28.11.2025-18.12.2025) «Рациональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Змістовні модулі програми: Системний аналіз природно-ресурсного потенціалу та інтегроване управління природокористуванням; Ресурсоефективні технології та техногенна утилізація матеріальних потоків;
--	--	--	--	--	--	--

							Відновлення техногенно порушених і деградованих екосистем. Свідомість про підвищення кваліфікації ПК 551225. Реєстраційний номер № 55 від 18.12.2025. 180 годин (6 кредитів ECTS) 2. ВУМ online. Курс «Стратегії сталого розвитку для міст і громад: практичні поради». Сертифікат № 138805. Від 29.12.2025. 30 годин 18 хвилин (1 кредит(ів) ECTS). 3. Федерація роботодавців України. International Training Centre. Закінчила навчальну програму (19 03.11 – 28.11.2025): «Основи з безпеки праці та здоров'я працівників (EOSH)». Навчальні модулі: вступ до безпеки і охорони праці; ідентифікація небезпек та оцінка ризиків; запобігання нещасним випадкам та звітування про них; мотивувати працівників лідерство та нагляд; управління профілактикою; внутрішня надзвичайна ситуація; небезпечна речовина; пожежі та вибухи; електроенергія; інструменти машини та прилади; підіймання і перенесення; спотикання, послизання та падіння; робота на висоті; спеціальні роботи; замкнуті простори; випромінювання; азбест; шум і вібрації; ергономіка; засоби індивідуального захисту; сигналізація безпеки та охорони здоров'я; насильство та домагання на роботі; обізнаність про наркотики та алкоголь; дозвіл на роботу; реагування на надзвичайні ситуації; захворювання опорно рухового апарату пов'язані з роботою; комітети з питань безпеки та здоров'я; безпечні та здорові робочі місця для молодих працівників; управління кризами у сфері охорони здоров'я та Covid 19. EOSH. Сертифікат про
--	--	--	--	--	--	--	---

							успішне закінчення курсу. Код – 69298ee7-0100-4563-9a1b-f703ac1a3ee5. Від 28.11.2025. 75 годин (2,5 кредити ЄКТС). 4. Prometheus. Курс «Екологічна безпека та ризики громад і територій в умовах війни». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/downloads/782906ec9b5141f291497542196b8e42/Certificate.pdf. 26.12.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 5. UKRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Industrial Policy. Certificate of attendance. Certificate ID: 68f7c3ab09d2b975a3009780. Від 21.10.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 6. KRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Social inclusion. Certificate of attendance. Certificate ID: 6903b8e27e60a523450a9d1d. Від 30.10.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 7. UKRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Економіка для не економістів. Certificate of attendance. Certificate ID: 68da7fb1a0a4a07aa6065afe. Від 29.09.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 8. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Академічна доброчесність та етика наукових досліджень в епоху відкритої науки». 27.08.2025 р. 3 год. (0,1 кредит ЄКТС). 9. ГО Екологічні Новини. Участь у вебінарі «Управління біовідходами в малих громадах України: історії успіхів і викликів» в межах проекту «Кращі практики управління біовідходами в малих громадах України». Від 17.08.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 10. The scientific and educational center of “Scientific Publications” company. Successful participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development “Digital
--	--	--	--	--	--	--	---

							brand of a scientist". Certificate № MP 1008 / 19.06.2025. 12,5 год. (0,42 кредит ЄКТС). 11. UKRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Certificate of attendance. Certificate ID: 6839ec237e817e9c09021c1a. Від 30.05.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 12. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Міжнародна співпраця науковців України в дзеркалі наукометрії: до Міжнародного дня науки». Від 14.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 13. НУ «Запорізька політехніка». Навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», який відбувся 20.03.2025. Сертифікат AP №5788/1376-25. 15 год. (0,5 кредит ЄКТС). 14. Prometheus. Курс «Зрозуміло про конфлікт інтересів». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/1de464e55b5e42899a79b2610624d646. Від 16.04.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 15. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. Програма: 1. «Поняття травм та ПТСР» (вплив стресу на організм, розкриття механізмів виникнення психотравм, їх види; ознаки та прояви ПТСР, типи перебігу ПТСР, динаміка та варіанти розвитку ПТСР); 2. «Етапи та принципи надання першої психологічної допомоги» (перша психологічна допомога, основні етапи надання ППД, кому потрібна ППД, коли варто її надавати та де можна це робити); 3. «Техніки заземлення як ресурс
--	--	--	--	--	--	--	--

							відновлення у стресових ситуаціях» (техніки: «дихання по квадрату», «5-4-3-2-1», «5 пальців»). Від 25.12.2024. 2 год. (0,07 кредитів ЄКТС) 16. Prometheus. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах. Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/57988b8301c74a5faf58f98f7266318e. Від 10.08.2024. 4,5 год. (0,15 кредитів ЄКТС). 17. Дія. Освіта: нові навички – нові професії. Освітній серіал “Урбаністика”. Сертифікат #C0067743557. Від 10.07.2024. 6 год. (0,2 кредити ЄКТС). 18. Analytical Center of Education Quality. Базовий тренінг "Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти". Від 29.03.2024 р. 30 год. (1 кредит ЄКТС). 19. Prometheus. Курс «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/89ecb667bcd84cac81fb36491af22f3d. Від 12.12.2023. 80 годин (2,6 кредитів ЄКТС). 20. Prometheus. Курс «Оцінка шкоди довіллю від російської агресії» Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/32fe7201251e45259397f6b9fb8b8dba. Від 29.08.2023. 0,07 кредитів (2 години). 21. Prometheus. Курс «Перша домедична допомога в умовах війни». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/34cbe88f4f214ba689126f4c4865b8fe. Від 24.06.2023. 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). 22. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" з 27.03. по 19.06.2023 р. Опрацьовано теми: Університетська освіта та профіль інженера з ОНС, Ноксологія та
--	--	--	--	--	--	--	---

							інженерна безпека виробництва, Техногенні проблеми промислових районів, Технології захисту зрошувальних земель у водоефіцитних регіонах, Екологічні аспекти операційної діяльності, Нормування техногенного навантаження, Екологічна та техногенна безпека та ін. Довідка № 06-30/115 від 28 червня 2023 р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 23. Technomatix. «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу». Сертифікат №00МД7013. Від 31.01.2023. 90 годин (3 кредити ЄКТС). 24. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проєкту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків». Сертифікат № FSEGoA-CE000214. Від 01.03.2023. 4 год. (0,13 кредити ЄКТС). 25. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проєкту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Психічне здоров'я на роботі». Сертифікат № OFCWYA-CE000129. 23.02.2023. 4 год. (0,13 кредити ЄКТС). 26. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проєкту МОП за
--	--	--	--	--	--	--	---

							фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Безпека машин і механізмів. Система LOTO». Сертифікат № C5LN5M-CE000452. Від 22.03.2023. 4 год. (0,13 кредити ЄКТС). 27. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Роботи в замкнених просторах. Розслідування інцидентів». Сертифікат № 73DMHA-CE000559. Від 08.03.2023. 4 год. (0,13 кредити ЄКТС). 28. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішне завершення курсу №GDTfE-01-11276, «Цифрові інструменти Google для освіти». Від 08.08.2022. 30 год. (1 кредит ЄКТС). 29. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішну участь в онлайн-семінарі ЦІВО 0308, «Цифрові інструменти Google для вищої освіти». Від 23.06.2022. 2 год. (0,07 кредитів ЄКТС). 30. Connectome. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», матеріали тренінгу створено відповідно до вимог міжнародної сертифікації якості ISO 29993:2017. Сертифікат № 05220027. Від 22.12.2022. 6 годин (0,2 кредити ЕКТС). 31. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET. Семінар "Scientific training program on sustainable steel
--	--	--	--	--	--	--	--

							production" (Circular Economy in metallurgy). Сертифікат від 11.02.2022. 6 годин (0,2 кредити ЄКТС). 32. Prometheus. Курс «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг». Сертифікат https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6bdb716534a64fd9bc567ab0b6b79801 . Від 02.11.2021. 2 год. (0,07 кредитів ЄКТС). 33. ТОВ «Наукові публікації». Цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science». Сертифікат № AA1530/12.02.21. 10 год. (0,33 кредити ЄКТС). 34. Фондація Central European Academy Studies and Certifications, ГО "Асоціація проєктних менеджерів України" Центрально-Європейська Академія Навчань та Сертифікації. Цикл вебінарів "Проєктний підхід та міжсекторна співпраця в діяльності сучасного закладу освіти, ОТГ та АРР" в сфері застосування проєктного підходу та міжсекторної співпраці. Сертифікат № 0324.21. Від 02.2021 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
448482	Сахно Світлана Володимирів на	Доцент, Суміщення	Гірничо- металургійний факультет	Диплом бакалавра, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад	16	18 Інженерна геологія	п.37 (профільна за ОП вища освіта, профільне за ОК вчене звання, 22 публікацій), п. 38 (пп. 1, 2, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОП або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Сахно С.В., Ішков В.В. Екологічна та геологічна оцінка техногенного формування дикіту у

				"Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2023, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 050093, виданий 18.12.2018, Атестат доцента АД 011567, виданий 23.12.2022		вугільних породних відвалах. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. Том 353 № 3.2 (2025), 454-459. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-353-62 2. Sakhno, I., Sakhno, S. Directional fracturing of rock by soundless chemical demolition agents. Heliyon. 2024. 10(4). e26068. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26068 3. І.Г. Сахно, С.В. Сахно, А.В. Петренко, О.О. Баркова. Вплив затоплення вироблених просторів вугільних шахт на зсуви земної поверхні на прикладі шахти «Котляревська». Наукові праці ДонНТУ: Серія гірничо-геологічна. 2022, 1(27)-2(28), С.26-35. https://mining-geology.donntu.edu.ua/1-2-2022/vplyv-zatoplennya-vyroblenyh-prostoriv-vugilnyh-shaht-na-zsuvy-zemnoyi-poverhni-na-prykladi-shahty-kotlyarevska/ 4. Сахно І.Г., Сахно С.В., Зуєвська Н.В., Богомаз О.П., Погосян А.В.. Дослідження впливу температури на ефективність невибухового руйнування гірських порід на прикладі кар'єру по видобутку гранітоїдів. Наукові праці ДонНТУ: Серія Гірничо-геологічна, №1-2 (31-32), 2024, 7-16. 5. О.О. Баркова, С.В. Сахно Огляд сучасних уявлень про динаміку деформування вуглепородної товщі над виробленим простором лав. Наукові праці ДонНТУ: Серія гірничо-геологічна. 2023, 1(29), С. 49-56. https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1(29)-49-56 6. Sakhno, I., Sheptak, K., Korzeniowski, W.B., Sakhno, S. (2021). Influence of adhesion on stress-strain condition alongside of a full column resin cartridge rock bolt. Mining Science, 28, 233–245.
--	--	--	--	---	--	--

<https://doi.org/10.3719/o/msc212817>

7. Sakhno, I. G., Sakhno, S. V., & Kamenets, V. I. (2022). Stress environment around head entries with pillarless gobside entry retaining through numerical simulation incorporating the two type of filling wall. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1049(1), 012011 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012011>

8. Sakhno, I., Sakhno, S., & Kamenets, V. (2022). Mechanical model and numerical analysis of a method for local rock reinforcing to control the floor heave of mining-affected roadway in a coal mine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 970(1), 012035. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012035>

9. Sakhno, I., Sakhno, S., & Skyrda, A. (2022). Field investigations of deformations in soft surrounding rocks of roadway with roof-bolting support by auger mining of thin coal seams. Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 37(2), 23–38. <https://doi.org/10.17794/rgn.2022.2.3>

10. Sakhno, I., Sakhno, S., Skyrda, A. & Popova, O. (2022) Numerical Modeling of Controlling a Floor Heave of Coal Mine Roadways with a Method of Reinforcing in Wet Soft Rock. Geofluids, 2022, Article ID 3855799, 14 pages. <https://doi.org/10.1155/2022/3855799>

11. Sakhno, I., Liashok, Ia., Sakhno, S. & Isaienkov, O. (2022). Method for controlling the floor heave in mine roadways of underground coal mines. Mining of Mineral Deposits, 16(4), 1-10. <https://doi.org/10.33271/mining16.04.001>

12. Sakhno, I. & Sakhno, S. (2023) Numerical Studies of Floor Heave Control in Deep Mining Roadways with Soft Rocks by the Rock Bolts Reinforcement Technology. Advances in Civil Engineering,

2023, Article ID 2756105, 23 pages. <https://doi.org/10.1155/2023/2756105>

13. Sakhno, I., Sakhno, S., Petrenko, A., Barkova, O., Kobylanskyi, B. (2023) Numerical simulation of the surface subsidence evolution caused by the flooding of the longwall goaf during excavation of thin coal seams. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1254 (1), 012057. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012057>

14. Sakhno I., Sakhno S. (2023) Numerical studies of floor heave mechanism and the effectiveness of grouting reinforcement of roadway in soft rock containing the mine water. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 170, 2023, 105484. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2023.105484>

15. Sakhno, I, Sakhno, S., Kamenets, V., Cabana, E.C. Numerical studies of floor heave control by the rock bolts reinforcement technology in retained gob-side gateroad. E3S Web of Conferences. 526, 01011 (2024). 17. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202452601011>

16. Sakhno I, Sakhno S, Skrzypkowski K, Isaienkov O, Zagórski K, Zagórska A. Floor Heave Control in Gob-Side Entry Retaining by Pillarless Coal Mining with Anti-Shear Pile Technology. Applied Sciences. 2024; 14(12):4992. <https://doi.org/10.3390/app14124992>.

17. Sakhno, I., Sakhno, S., Isaienkov, O., Petrenko, A. (2024). Research on influence of stress-strain evolution in immediate floor before and after excavation face on origin floor heave in coal mines roadways. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1415 (1), 012026.

18. Сахно І.Г., Сахно С.В. Спрямоване руйнування гірських порід невибуховими

						руйнуючими сумішами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, № 1, 2024, 98-102. 19. Сахно С.В., Завгородня Л.С., Булич О.С., Кирсанов О.Л. Оцінка асиметричності і неоднорідності втрати стійкості конвеєрних штреків ПрАТ ш/у «Покровське» на всіх етапах їх експлуатації. Наукові праці ДонНТУ. Вісті Донецького гірничого інституту, №1 (56), 2025, 15-24. https://doi.org/10.31474/1999-981X-2025-1-15-24 20. Sakhno I.G., Sakhno S.V., Vovna O.V. Surface Subsidence Response to Safety Pillar Width Between Reactor Cavities in the Underground Gasification of Thin Coal Seams. Sustainability. 2025. Vol. 17(6), № 2533. DOI: https://doi.org/10.3390/su17062533 21. Младецький І.К., Левченко К.А., Сахно С.В., Чеберячко І.М., Суздаль В.О. Мінімальна маса проби під час покускового випробування рудного масиву. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія: Технічні науки, №4, 2025, 322-328. https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-44 22. Sakhno, I., Zuievskaya, N., Xiao, L., Zuievskiy, Y., Sakhno, S., & Semchuk, R. (2025). Prediction of Water Inrush Hazard in Fully Mechanized Coal Seams' Mining Under Aquifers by Numerical Simulation in ANSYS Software. Applied Sciences, 15(8), 4302. https://doi.org/10.3390/app15084302 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Спосіб дегазації і
--	--	--	--	--	--	---

							видобутку метану з газонасичених структур вуглепородного масиву свердловинами, пробуреними з виробок : пат. винах. № 122887 Україна ; МПК (2021.01) E21F 5/00, E21F 7/00 ; а201907288 ; заявл. 01.07.2019, опубл. 13.01.2021, Бюл. № 2. – 5 с.: іл. 2. Спосіб охорони підготовчої виробки : пат. винах. № 123721 Україна ; МПК (2006.01) E21D 11/10; а201910972 ; заявл. 07.11.2019, опубл. 19.05.2021, Бюл. № 22. – 5 с.: іл. 3. Спосіб охорони підготовчої виробки : пат. винах. № 127440 Україна ; МПК (2006.01) E21D 11/10; а202102591 ; заявл. 18.05.2021, опубл. 23.08.2023, Бюл. № 34. – 7 с.: іл. 4. Спосіб охорони виїмкової виробки : пат. винах. № 128494 Україна ; МПК E21D11/00, E21D11/04, E21D11/10, E21F5/00, E21F15/00 ; а202200723 ; заявл. 18.02.2022, опубл. 24.07.2024, Бюл. № 30. – 5 с.: іл. 5. Пристрій для вимірювання концентрації газів в умовах високої запиленості : пат. на корисну модель № 160588 Україна ; МПК G01N21/35 ; u202501475 ; заявл. 03.04.2025, опубл. 17.09.2025, Бюл. № 38/2025. – 5 с.: іл. 38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Інженерна геологія : Робоча програма
--	--	--	--	--	--	--	---

							навчальної дисципліни / Уклад: С.В. Сахно, Є.С. Козій. Запоріжжя: ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 14 с. 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Геологія та розвідка родовищ» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форм навчання за спеціальністю 184 Гірництво / Уклад. С.В. Сахно, В.І. Альохін, Ю.В. Стрельник. Луцьк: ДонНТУ, 2022. 72 с. 3. Основи геології: Робоча програма навчальної дисципліни / Уклад: Сахно С.В. Запоріжжя: ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 15 с. 4. Програма навчально-ознайомчої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 184 Гірництво ОПП «Підземна розробка родовищ» / уклад.: С. В. Сахно, І. Г. Сахно. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 15 с. 5. Фізика та механіка гірських порід: Робоча програма дисципліни / Уклад: Сахно І.Г., Сахно С.В. Запоріжжя: ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 16 с. 38.7 Атестація наукових кадрів 1. Офіційний опонент, Ткачук Олександр Миколайович, PhD 263 - Цивільна безпека, «Обґрунтування заходів щодо запобігання обваленню бічних порід при підтриманні підготовчих виробок крутих пластів», 03.12.2024 (спеціалізована вчена рада ДФ 11.052.012 Державний вищий навчальний заклад "Донецький
--	--	--	--	--	--	--	--

							національний технічний університет"). 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Advances in Civil Engineering (ISSN 16878086), Scopus, рецензент, 2023; 2. Journal, Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Scopus, рецензент, 2023,2024; 3. Journal, Fractal and Fractional ISSN: 2504-3110, Scopus, рецензент, 2023; 4. Journal, Heliyon, (ISSN 2405-8440), Scopus, рецензент, 2024. 5. НДР «Керування ризиками руйнування об'єктів поверхневої інфраструктури і порід-водопорів внаслідок підземної газифікації вугілля», номер державний реєстрації 0125Uo03652, 2025-2027, керівник теми 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Надання консультаційних послуг з питань захисту об'єктів поверхні в зоні впливу гірських робіт згідно Додатку № 1 до Договору № 799-31-04 від «24» 08 2020 року (к.т.н., доцент Сахно С.В.) 38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних
--	--	--	--	--	--	--	--

							(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Альохін В.І., Сахно С.В., Ішков В.В., Козій Є.С. Про першу знахідку дикіту у пісковиках з природного відслонення верхнього карбону Красноармійського геолого-промислового району Донбасу. Технології і процеси в гірництві та будівництві : збірка тез IX Міжнародної науково-практичної конференції, м. Покровськ, 12-14 травня 2021р. Покровськ, 2021. С. 5-11. https://dspace.mipolytech.edu/handle/mip/590 2. Сахно І.Г., Сахно С.В. Перспективні напрямки підвищення операційної ефективності вугільних шахт України на прикладі ПрАТ ш/у Покровське. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 294-295. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-66 3. Сахно І.Г., Сахно С.В., Погосян А.В. Керування напрямком руйнування гірських порід невибуховими руйнуючими сумішами. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 294-295. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-97
--	--	--	--	--	--	--	--

							4. Сахно С.В., Завгородня Л.С., Булич О.С., Кирсанов О.Л.. Оцінка асиметричності і неоднорідності втрати стійкості конвеєрних штреків ПрАТ ш/у Покровське на всіх етапах життєвого циклу, Міжнародна науково-технічна конференція “Сучасний стан і перспективи розвитку геотехнічної інженерії” (04 – 05 червня 2025 р). Київ, 2025. 90-94. 5. Младецький І.К., Левченко К.А., Сахно С.В., Чеберячко І.М., & Михайлова Д.О. (2025). Визначення необхідної крупності подрібнення руди. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки №4 329-332. https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-45 . 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: 1. Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей зі спеціальності «Науки про Землю» (геологія), Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет», 2021. 2. Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських наукових робіт з галузей знань зі спеціальності 103 «Науки про Землю»
--	--	--	--	--	--	--	---

							(геологія), Державний вищий навчальний заклад «Львівський національний університет ім. І. Франка», 2024. 38.15 керівництво школярем-призером III-IV етапу Всеукр. учн. олімпіад, II-III етапу Всеукр. конк.-захистів НДР членів МАН; участь у відп. Журі; 1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» (відділення «Науки про Землю», секція «Географія та ландшафтознавство»), м. Покровськ, 2021. 2. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» (відділення «Науки про Землю», секція «Географія»), м. Луцьк, 2024. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти ДВНЗ "Донецький національний технічний університет" з 20.09.2022р. по 20.10.2022р. Підвищення кваліфікації за програмою "Охорона праці та формування ризик-орієнтованого мислення в період воєнного стану". Свідоцтво: ПК0116-22, 60 годин (2 кредити ECTS). 2. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220217, 22.12.2022, 30 годин (1 кредит ECTS). 3. ТОВ "Техноматіка". Technomatix. e-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7033, 31.01.2023, 90 годин
--	--	--	--	--	--	--	--

						(3 кредити ЄКТС). 4. ПрАТ «Шахтоуправління «Покровське», затверджений звіт про проходження стажування (геологічний відділ), 22.11.2024- 07.12.2024р. Використання засобів автоматизованого проектування при складанні частини технологічних паспортів гірничих робіт ПРАТ ШУ «Покровське» (паспорти кріплення та управління покрівлею, паспорти проведення і кріплення гірничих виробок) – 30 годин (1 кредит ЄКТС); Уточнення та підррахунок запасів вугілля за допомогою системи автоматизованого проектування AutoCAD – 30 годин (1 кредит ЄКТС). 5. ПрАТ «Шахтоуправління «Покровське», затверджений звіт про проходження стажування (технологічний відділ), 09.12.2024- 24.12.2024р. Зменшення ризиків вивалів гірських порід в умовах підвищеного гірського тиску, зонах геологічних порушень, підвищених водопритоків – 30 годин (1 кредит ЄКТС); Системи автоматизованого проектування при складанні технічної документації супроводу гірничих робіт – 30 годин (1 кредит ЄКТС). 6. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, стажування у відділі проблем розробки родовищ на великих глибинах, згідно з наказом № 11-к від 15.01.2025р., 15.01.2025р. – 24.02.2025р. Теми: «Зменшення ризиків відробки вугільних пластів в умовах підвищеного гірського тиску, небезпеки виникнення викидів вугілля та газу, гірських ударів» – 60 годин (2 кредита ЄКТС); «Управління
--	--	--	--	--	--	--

							станом гірського масиву при підземній розробці пластових родовищ» - 60 годин (2 кредита ЄКТС); «Системи анкерного і комбінованого кріплення гірничих виробок на великих глибинах» - 60 годин (2 кредита ЄКТС). 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 7. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»», 25.04.2025 – 04.07.2025. Тренінг на тему «Аналіз та візуалізація даних у MS Excel», сертифікат СПН№43663468/0139-25, 60 годин (2 кредити ЄКТС). 8. Training course “MOB1000 Intro to Micromine Origin & Beyond”, 9-10 September 2025, 30 hours (1 credit ECTS). 9. ПП “KAI”. “Теоретичний та практичний курс підвищення кваліфікації по роботі з комп’ютерною програмою K-Mine: ВНЗ: «Геологія», сертифікат №101096, листопад 2025, 40 годин (1,33 кредита ЄКТС).
387347	Максимова Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо- металургійний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Технікум гідромеліорації і механізації сільського господарства Таврійської державної агротехнічної академії, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092112 Будівництво, обслуговуванн я і ремонт гідромеліорати вних споруд, Диплом бакалавра, Дніпропетровс ький державний аграрний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0926 Водні ресурси, Диплом магістра, Дніпропетровс ький	11	25 Управління відходами	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19, підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Тишина В. М., Максимова Н. М. Оцінка можливостей спринклерних систем пригнічувати пиловиділення на хвостосховищах. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2025. № 3 (501). С. 253-260. DOI https://doi.org/10.15589/znp2025.3(501).30

				державний аграрний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092602 Гідромеліорація, Диплом кандидата наук ДК 028408, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 004515, виданий 14.05.2020		2. Максимова Н. М., Петрушина Г. О. Обґрунтування доцільності нормування рівня озеленення санітарно-захисних зон діючих відвалів розкривних порід у контексті сталого розвитку. Проблеми охорони праці в Україні, 39(3-4), 2023. С. 48-54. https://doi.org/10.36804/nndipbor.39-3-4.2023.48-54 3. Максимова Н. М., Петрушина Г. О., Чушкіна І. В., Рубік Х. Техногенний вплив складування відвалів розкривних порід на розвиток агроєкосистем. Проблеми охорони праці в Україні, Вип. 39(1-2), 2023. С. 68-72. https://doi.org/10.36804/nndipbor.39-1-2.2023.68-72 4. Чушкіна І., Максимова Н., Семеняка І. Вплив днопоглиблювальних робіт на екологічний стан малої річки з урахуванням складу донних відкладень. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. № 40 (2022). С. 65-77. DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.40.65-77 5. Максимова Н.М., Пікареня Д.С., Кацевич В.В., Орлінська О.В., Чушкіна І.В., Макарова Т.К., Гапіч Г.В. Вплив відвалу розкривних порід гранітного кар'єру на якість ґрунтів прилеглих територій. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. Випуск № 65, С. 179-194. https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.179 6. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Орлінська О.В., Коваленко В.В. Дослідження електрофізичних та агрогідрологічних властивостей ґрунтів. Науковий журнал "Таврійський науковий вісник". Серія: Сільськогосподарські науки. Херсон. 2021. № 121. С. 243-252.
--	--	--	--	--	--	--

							https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.121.32 7. Максимова Н.М., Чеберячко Ю.І., Петрушина Г.О., Міняйло Д.О. Можливості адаптації ГС для визначення динаміки запасів вуглецю в біомасі лісових насаджень в контексті ІРСС. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2025. Вип. № 2. С. 378-385. DOI https://doi.org/10.15589/znp2025.2(500).49 8. Maksymova N., Petrushyna H., Chushkina I., Roubík H. Soil Evolution In Overburden Dumps And Adjacent Areas. International Conference. Advances in Science and Technology (Volume 172). 177-186 Pages. DOI: https://doi.org/10.4028/p-s43dwE (Входить до бази Scopus Details, Q3). 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання: 1. Управління відходами : робоча програма : уклад.: Н.М. Максимова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 24 с. 2. Управління відходами: електронний курс у системі управління навчанням Moodle : уклад: Н.М. Максимова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3. Управління відходами : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань : уклад.: Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
--	--	--	--	--	--	--	--

							«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 50 с. 4. Управління відходами : методичні рекомендації до виконання практичних робіт : уклад.: Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 120 с. 5. Екологічні аспекти розробки, впровадження та утилізації матеріалів : методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи № 1 : уклад. Н. М. Максимова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 25 с. 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція 183 Технології захисту навколишнього середовища. 2024-2026 рр. 2. НДР "Дослідження екологічного стану територій в районі гірничо-видобувної діяльності ТОВ "Метінвест Холдинг" у м. Кривий Ріг", 11.2021-10.2023 (№ 0121U113986). Відповідальний виконавець I етапу (11.2021 – 10.2022).
--	--	--	--	--	--	--	--

							38.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): 1. Дистанційна робота у складі експертної групи під час проведення акредитаційної експертизи освітніх програм «Маркшейдерська справа» (ОП1), «Відкриті гірничі роботи» (ОП2), «Шахтне і підземне будівництво» (ОП3), Криворізький національний університет. Програма дистанційної роботи експертної групи під час проведення акредитаційної експертизи на період 9-11 жовтня 2023 р. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 22.09.2023 № 1025-Е «Про призначення експертної групи». 38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	--

							катеропії”: 1. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Geophysical research methods in agriculture», 10.2020р. – 11.2021р. URL: https://agrisci-ua.com/geophysical-research-methods-in-agriculture/ Учасник. 2. The Grant for Multidisciplinary research teams through AgriSciences Platform «Environmental assessment of overburden storage sites». 11.2021-12.2022. URL: https://agrisci-ua.com/environmental-assessment-of-overburden-storage-sites/. Учасник. 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): ПрАТ «ЮЖКОКС» – інформаційно-консультаційні послуги з 24.08.2020 р. до 31.12.2023 р. (за договором №08-19/20 від 24.10.2020 року). 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Авласьон К. І., Максимов Н. М. Огляд проблем утилізації елементів фотоелектричної енергетики. Міжмуніципальна співпраця як ключовий інструмент впровадження реформи управління відходами на регіональному рівні : збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Хмельницький, 28-29 листопада 2024 року). К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2024. С.
--	--	--	--	--	--	--	---

						158-160. URI: https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/2849 2. Христофорова О. О., Максимова Н. М. Ідентифікація складів зберігання флотаційних реагентів як об'єктів підвищеної небезпеки. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали X Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. м. Київ, 25 квітня 2024 р. Київ, 2024. С. 155-156. URI: https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/1311 3. Подобний А.Д., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Проблеми впровадження кращих практик у сфері управління відходами. III Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих вчених "Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді" (ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 29 травня 2024 року, Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет»). Луцьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. С. 99-100. URL: https://donntu.edu.ua/centconf 4. Авласьонов К.І., Максимова Н.М. Деякі питання управління об'єктами видалення відходів, які є стаціонарними неорганізованими джерелами викидів забруднюючих речовин. Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р.). К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2023. С.
--	--	--	--	--	--	--

287-289. URL:
<https://ecoleague.net/v-eresen/item/1590-poshyreno-zbirnyk-materialiv-natsionalnoho-forumu-povodzhennia-z-vidkhodamy-na-temu-formuvannia-prohram-povodzhennia-z-vidkhodamy-dlia-ob-iednanykh-terytorialnykh-hromad-krashchi-praktyky-ta-problemni-pytannia>

5. Рудаков О.Л., Максимова Н.М., Чушкіна І.В. Аналіз гранулометричного складу ґрунтів сільськогосподарських земель поблизу відвалу розкривних порід. Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VII Міжнародний молодіжний конгрес (10-11 лютого 2022, Україна). Львів : Збірник матеріалів. Київ : Яроченко Я. В., 2022. С. 207. URL: <https://doi.org/10.51500/7826-04-9>

6. Максимова Н.М. Екологічна небезпека складування відвалів гірничодобувної промисловості в Україні. Екологічно дружні технологічні рішення для місцевих громад щодо поводження з відходами: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Київ, 23–24 листопада 2021 р.). Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2021. С. 104-106. URL: <https://dspace.mipolyte.ch.education/server/api/core/bitstreams/dd3e1b78-7034-4824-9912-4efdc9f75621/content>

7. Навольнєв І.Ю., Максимова Н.М. Деякі питання нормативно-правового забезпечення захисту довкілля в Україні. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and

							education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 207-210 pages. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-147 8. Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Муха А.О. Застосування фосфогіпсу як екологічно шкідливої речовини в будівельній сфері. The I International Science Conference on Multidisciplinary Research: 19–21 January 2021. Berlin, Germany. pp. 1083-1087. DOI https://doi.org/10.46299/ISG.2021.I.I 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: 1. Робота у складі конкурсної комісії за секціями «Технології захисту навколишнього середовища», «Екологія» в рамках Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Міняйло
--	--	--	--	--	--	--	--

							Д.О. зайняла II місце в I турі конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія» (наказ № 79.1/28.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». 3. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія». Студентка Мінняйло Д.О. зайняла III місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія», напрям: Екотехнології та інновації у природокористуванні. Відбувся 05-07.06.2025, м. Кременчук. Конкурсна науково-дослідна робота студента на тему: «Популяризація та впровадження геопросторових даних і міжнародних кліматичних політик у освітній процес». Конкурс проводиться на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (КрНУ) під патронатом Національної комісії України у справах Юнеско за підтримки Міністерства освіти і науки України. 4. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Екологічні проблеми техносфери». ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». (з вересня 2025 р. і по теперішній час). 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Регіональний представник ГО «Міжнародна Екологічна Безпека», посвідчення ААА № 000013 від 15 червня 2020 р. по теперішній час. 2. Подруга ГО «Екодія». З 15.01.2025 р. по теперішній час. 3. Асоційований учасник ГС «Асоціації професіоналів довілля «РАEW». Дата зарахування: 11.12.2023 р. До 31.12.2024 р. Свідоцтво № РАEW4408-51. 4. Член ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків». Членський квиток ГО № 14100857/060 від 24 лютого 2020 до 01.07.2022 р. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 28.11.2025-18.12.2025. Підвищення кваліфікації за програмою «Раціональне використання, відтворення і охорона природних ресурсів». Змістовні модулі програми: Системний аналіз природно-ресурсного потенціалу та інтегроване управління природокористуванням; Ресурсоефективні технології та техногенна утилізація матеріальних потоків; Відновлення техногенно порушених і деградованих екосистем. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 551225. Реєстраційний номер № 55 від 18.12.2025, 180 год. (6 кредитів ECTS)., 2. ВУМ online, 20.12.2025-29.12.2025. Курс «Громадянам про моніторинг якості повітря». Сертифікат № 138814 від 29.12.2025, 30 год. (1кредит ECTS). 3. Регіональний центр підвищення кваліфікації Київської області. Київська обласна державна
--	--	--	--	--	--	--	---

							адміністрація. Ліцензія Міністерства освіти і науки України від 07.12.2010 року, серія АВ № 552833. Навчання для громадськості щодо участі у процедурі отримання інтегрованого довкіллявого дозволу (ІДД) у межах онлайн-тренінгу «Інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення». Сертифікат. Реєстраційний номер: 25/Д/30/90. Від 03.09.2025. 5 год. (0,16 кредит ЄКТС). 4. Академія статей. Учасник вебінару «Вся правда про публікації в Scopus Q1-Q2 у 2025 році». Від 21.08.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 5. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Академічна доброчесність та етика наукових досліджень в епоху відкритої науки». 27.08.2025 р. 3 год. (0,1 кредит ЄКТС). 6. ГО Екологічні Новини. Участь у вебінарі «Управління біовідходами в малих громадах України: історії успіхів і викликів» в межах проєкту «Кращі практики управління біовідходами в малих громадах України». Від 17.08.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 7. The scientific and educational center of "Scientific Publications" company. Successful participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development "Digital brand of a scientist". Certificate № MP 1008 / 19.06.2025. 12,5 год. (0,42 кредит ЄКТС). 8. UKRAINE GLOBAL FACULTY. KIEF ACADEMY. Глобальні тренди та майбутнє освіти. Certificate of attendance. Certificate ID: 6839ec237e817e9c09021c1a. Від 30.05.2025. 1,5 год. (0,05 кредит ЄКТС). 9. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Управління
--	--	--	--	--	--	--	---

							даними досліджень: кращі практики організації, зберігання та поширення». Від 07.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 10. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Міжнародна співпраця науковців України в дзеркалі наукометрії: до Міжнародного дня науки». Від 14.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 11. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Огляд інструментів перевірки відповідності дослідницьких даних принципам FAIR: FAIR Data Self-Assessment Tool, F-UJI, DANS FAIRdat tool, FAIR Aware». Від 21.05.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 12. НУ «Запорізька політехніка». Навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», який відбувся 20.03.2025. Сертифікат АР №5788/1376-25. 15 год. (0,5 кредит ЄКТС). 13. Державна науково-технічна бібліотека України. Участь у вебінарі «Відкрита наука: мета, завдання та принципи. Основні принципи FIAR даних у життєвому циклі наукового дослідження». Від 11.04.2025 р. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 14. Prometheus. Курс «Зрозуміло про конфлікт інтересів». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/1de464e55b5e42899a79b2610624d646. Від 16.04.2025. 2 год. (0,067 кредит ЄКТС). 15. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. Програма: 1. «Поняття травм та ПТСР» (вплив стресу на організм,
--	--	--	--	--	--	--	---

						розкриття механізмів виникнення психотравм, їх види; ознаки та прояви ПТСР, типи перебігу ПТСР, динаміка та варіанти розвитку ПТСР); 2. «Етапи та принципи надання першої психологічної допомоги» (перша психологічна допомога, основні етапи надання ППД, кому потрібна ППД, коли варто її надавати та де можна це робити); 3. «Техніки заземлення як ресурс відновлення у стресових ситуаціях» (техніки: «дихання по квадрату», «5-4-3-2-1», «5 пальців»). Від 25.12.2024. 0,07 кредитів (2 години). 16. Вища школа управління охороною праці у Катовіцах. Участь у вебінарі на тему «Сучасні технології і їх вплив у комунікації» проведеному у рамках співпраці між Вищою школою управління охороною праці у Катовіцах та ТОВ Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Від 12.12.2024. 1 год. (0,03 кредити ЄКТС). 17. Prometheus. Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах. Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/57988b8301c74a5faf58f98f7266318e. Від 10.08.2024. 4,5 год. (0,15 кредитів ЄКТС). 18. Analytical Center of Education Quality. Базовий тренінг "Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти". Від 29.03.2024 р. 30 год. (1 кредит ЄКТС). 19. Інститут післядипломної освіти Одеського державного екологічного університету. Інтенсив-курс підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві – 2024: навігація в умовах невизначеності законодавства».
--	--	--	--	--	--	---

							Результати навчання: особливості управління відходами на підприємствах, впровадження європейських директив; вимоги законодавства в галузі управління та поводження з відходами на підприємстві; особливості класифікації відходів за Національним переліком і Порядком класифікації відходів, порядок подання звітності за 2024 рік; основні вимоги щодо управління різними видами відходів (побутові, небезпечні) і їх тимчасового зберігання; користування е-Кабінетом в «ЕкоСистемі». Сертифікат про підвищення кваліфікації, реєстраційний номер № 1781/2024. З 26.02 по 03.03.2024 р. 60 годин (2 кредитів ЄКТС). 20. Prometheus. Курс «Побутові відходи – дій зараз!». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/0768e13772ea47e2802da0b41b5d51f6. Від 12.12.2023. 0,07 кредитів (2 години). 21. Prometheus. Курс «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/89ecb667bcd84cac81fb36491af22f3d. Від 12.12.2023. 80 годин (2,6 кредитів ЄКТС). 22. Prometheus. Курс «Оцінка шкоди довкіллю від російської агресії» Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/32fe7201251e45259397f6b9fb8b8dba. Від 29.08.2023. 0,07 кредитів (2 години). 23. Prometheus. Курс «Перша домедична допомога в умовах війни». Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/34cbe88f4f214ba689126f4c4865b8fe. Від 24.06.2023. 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). 24. Національний технічний університет
--	--	--	--	--	--	--	---

							"Дніпровська політехніка" з 27.03. по 19.06.2023 р. Опрацьовано теми: Університетська освіта та профіль інженера з ОНС, Ноксологія та інженерна безпека виробництва, Техногенні проблеми промислових районів, Технології захисту зрошувальних земель у вододефіцитних регіонах, Екологічні аспекти операційної діяльності, Нормування техногенного навантаження, Екологічна та техногенна безпека та ін. Довідка № 06-30/115 від 28 червня 2023 р. 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 25. Technomatix. «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу». Сертифікат №000МД7013. Від 31.01.2023. 90 годин (3 кредити). 26. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проєкту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебінари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях». Сертифікат № 08PUYS-CE000602. Від 15.03.2023. 4 год. (0,13 кредити). 27. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проєкту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебінари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків». Сертифікат
--	--	--	--	--	--	--	---

							№ FSEGoA-CE000214. Від 01.03.2023. 4 год. (0,13 кредити). 28. Редакція журналу «Охорона праці», Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) за підтримки Проекту МОП за фінансування ЄС «На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні». Технічні вебіари для України «Компетенції з безпеки праці. Базовий курс». Тема: «Психічне здоров'я на роботі». Сертифікат № OFCWYA-CE000129. 23.02.2023. 4 год. (0,13 кредити). 29. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішне завершення курсу №GDTfE-01-11276, «Цифрові інструменти Google для освіти». Від 08.08.2022. 30 год. (1 кредит). 30. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішну участь в онлайн-семінарі ЦІВО 0308, «Цифрові інструменти Google для вищої освіти». Від 23.06.2022. 2 год. (0,07 кредитів). 31. Connectome. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», матеріали тренінгу створено відповідно до вимог міжнародної сертифікації якості ISO 29993:2017. Сертифікат № 05220027. Від 22.12.2022. 6 годин (0,2 кредити). 32. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET. Семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Circular Economy in metallurgy). Сертифікат від 11.02.2022. 6 годин (0,2 кредити). 33. Prometheus. Курс «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг». Сертифікат 6bdb716534a64fd9bc567ab0b6b79801. Від 02.11.2021. 2 год., 0,07
--	--	--	--	--	--	--	--

							кредитів ЄКТС. 34. ТОВ «Наукові публікації». Цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science». Сертифікат № AA1530/12.02.21. 10 год. (0,33 кредити).
463673	Держевецька Марина Анатоліївна	Доцент, Суміщення	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: Системний аналіз, Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2014, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2015, спеціальність: Системи і методи прийняття рішень, Диплом кандидата наук ДК 048570, виданий 23.10.2018	8	16 Продуктивність використання Microsoft Excel	п. 38 (пп. 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1 Diachenko G., Laktionov I., Moroz D., Derzhevetska M., Semenov S. A computerized method for predicting the risk of powdery mildew in wheat based on software analysis of soil and climatic monitoring data. AdvAIT-2024: 1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies, December 5, 2024, Khmelnytskyi, Ukraine - Zilina, Slovakia. 2024. P. 172-185. URL: https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper16.pdf (Scopus). 2 Laktionov I. S., Vovna O. V., Kabanets M. M., Derzhevetska M. A., Zori A. A. Mathematical model of measuring monitoring and temperature control of growing vegetables in greenhouses. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. 2020. Vol. 15, No. 3. P. 325-336. DOI: https://doi.org/10.18280/ij dne.150306 . URL: http://www.iieta.org/journals/ij dne/paper/10.18280/ij dne.150306 (Scopus). 3 Stashkevych I., Turlakova S., Derzhevetska M. IDEFo-Technology of Modeling of Processes of Minimization the

							Resistance of the Personnel to Organizational Changes at the Enterprise. WSEAS Transactions on Environment and Development. 2020. Vol. 16. Art. #30. P. 286-296. DOI: 10.37394/232015.2020.16.30. URL: https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2020/a605115-040.pdf (Scopus). 4 Держевецька М. А., Гетьман І. А. Шаблони Excel як інструмент підвищення ефективності освітнього процесу. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2025. № 217. С. 104-107. DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2025-1-217-104-107. 5 Гетьман І. А., Держевецька М. А. Успішна презентація як важливий інструмент для популяризації наукових досліджень. Педагогічна Академія: наукові записки. 2025. № 14. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14794275. 6 Держевецька М. А., Гетьман І. А. Excel як універсальний інструмент для управління проєктами. Наука і техніка сьогодні. Серія: Техніка. 2025. № 1(41). С. 1137-1147. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42). 7 Гетьман, І. А., & Держевецька, М. А. (2025). Застосування методу найменших квадратів у середовищі Excel для аналітичного і навчального моделювання. Педагогічна Академія: наукові записки, (22). https://doi.org/10.5281/zenodo.17111716 8 Гетьман І. А., Держевецька М. А., Солод Ю. А. Застосування методів дослідження операцій для прогнозування температури навколишнього середовища за допомогою нейронних мереж. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. 2024. № 3. С. 13-19. DOI:
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2024.3.2>.
 9 Гетьман І. А., Солод Ю. А., Держевецька М. А. Дослідження застосування штучних нейронних мереж для підвищення точності прогнозування температури навколишнього середовища. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2024. № 2(89). С. 145-149. URL: [https://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/116365/652955/file/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%20\(89\).pdf](https://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/116365/652955/file/%D0%92%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%20(89).pdf)
 10 Піпко О. В., Гетьман І. А., Держевецька М. А. Аналіз предметної області для програмної системи математичного моделювання тунельної печі з метою зменшення витрати природного газу та покращення якості продукції, що випалюється. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 4(87). С. 110-116. URL: https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/vi_snyk_kntu/article/view/499
 11 Getman I. A., Derzhevetska M. A., Stashkevich I. I., Zhivko Z. B. Creation of an interactive map of environmental pollution in the recreation areas of an industrial city. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2022. № 4(83). С. 49-55. URL: https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/vi_snyk_kntu/article/view/7/6
 12 Гетьман І. А., Держевецька М. А., Несен Є. М. Розробка ПК для оптимізації розташування елементів лікарняного фонду. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 6. С. 15-22. URL: <http://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/91/80>

							13 Гетьман І. А., Кухтик Т. В., Держевецька М. А. Прогнозування раціону харчування людини за допомогою ІТ-технологій. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2021. № 1(484). С. 80-85. URL: http://znp.nuos.mk.ua/archives/2021/1/13.pdf 38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1 Теорія алгоритмів та графів: навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти спец. 122 «Комп'ютерні науки». С. В. Малигіна, І. А. Гетьман, О. В. Бережна, М. А. Держевецька. Краматорськ : ДДМА, 2022. ISBN 978-617-7889-27-3. URL: http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/bitstream/DSEA/1012/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A2%D0%90%D0%BB%D0%93.pdf 2 Zhyvko Z., Hetman I., Derzhevetska M., Kukharska L. Organizational and informational support for the intellectual capital management mechanism of machine-building enterprises. Corporate management: from creation to success: monograph. Tallinn: Scientific Center of Innovative Researches OÜ, 2020. P. 50-66. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/8729/1/4.pdf 3 Derzhevetska M. et al. Approaches and principles of intellectual capital management at industrial enterprises. Economics & Education. 2021. Vol. 6,
--	--	--	--	--	--	--	--

							No. 1. P. 15-20. URL: http://baltijapublishing.lv/index.php/econedu/article/view/1167 4 Основи наукових досліджень : глосарій / упоряд.: Н. Ю. Рекова, І. А. Гетьман, М. А. Держевецька ; ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»». Одеса: Олді+, 2024. 128 с. https://dspace.mipolytech.educa/handle/mip/778 38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання: 1 Основи диджиталізації та комп'ютерних наук : методичні вказівки до виконання практичних робіт (модуль 1) / уклад. М. А. Держевецька. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 29 с. 2 Системний аналіз : конспект лекцій / уклад. І. А. Гетьман, Д. Ю. Міхєєнко, М. А. Держевецька. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 140 с. URL: 3 Продуктивність використання MS Excel : методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання / уклад. М. А. Держевецька. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 4 Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації до виконання індивідуального розрахункового завдання / уклад. О. В. Шматко, І. П. Гамаюн, М. А. Держевецька. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 70 с. 5 Операційні системи
--	--	--	--	--	--	--	---

							та основи системного програмування: методичні рекомендації до виконання індивідуального розрахункового завдання / уклад. Шматко О.В., Гамаюн І.П., Держевецька М.А.. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 67 с. 6 Моделі та методи представлення знань і штучного інтелекту: методичні рекомендації до виконання індивідуального розрахункового завдання за освітньою професійною програмою другого (магістерського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Уклад. Шматко О.В., Гамаюн І.П. Держевецька М.А. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 50 с. 7. Продуктивність використання MS Excel : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. В.В. Харченко, М. А. Держевецька, Н.В. Кайдан Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 8 Продуктивність використання MS Excel : електронний курс в системі Moodle / уклад. В.В.Харченко , М. А. Держевецька, Н.В. Кайдан Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 30.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах Виконавець проекту «Promotion of the Cyber Hygiene E-Learning course in the Donbass State Engineering Academy» G-202110-681 CRDF GLOBAL в рамках програми «Посилення спроможностей у сфері кібербезпеки в
--	--	--	--	--	--	--	--

							Україні». Термін реалізації проекту 30.09.2021-30.09.2022 рр. (протокол засідання кафедри КІТ № 11 від 01.02.2022) 38.12 наявність науково - популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики 1 Держевецька М. А. Вплив диджиталізації на трансформацію сучасного суспільства. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17–19 квітня 2025 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ. Тернопіль: ДДМА, 2025. С. 13-15. URL: http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/paper_cit_ae_2025.pdf 2 Держевецька М. А. Проектний календар в Microsoft Excel: гнучкий, зручний та швидкий спосіб планування. MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти : зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., 28–29 листопада 2024 р. URL: http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/542/14487/30422-1 3 Сагайда П. І., Гетьман І. А., Держевецька М. А. Процес удосконалення кібербезпеки з використанням методів машинного навчання, як складової інформаційної підтримки діяльності на основі цифрового інтелекту. Науково-практ. конф. «Штучний інтелект і безпека», 19-21 листопада 2024 р. С.92-93 4 Держевецька М. А., Гетьман І. А. Навчання курсу «Методи дослідження операцій» в умовах діджиталізації освіти.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Transcending Boundaries: Unraveling the Dynamics of Cutting-Edge Research and its Transformative Impact on the Global Sphere: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, July 11-12, 2024. Dnipro: FOP Marenichenko V.V., 2024. P. 54-55. URL: http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/07/Conference-Proceedings-July-11-12-2024.pdf 5 Держевецька М. А., Гетьман І. А. Використання готових шаблонів для індивідуальних робіт з дисципліни «Продуктивність використання MS Excel». Зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. «Україна та світ в умовах російської збройної інтервенції (з 2014 р.)», 6 червня 2024 р. К., 2024. С. 313-314. URL: tekst_zbirnika.pdf (nubip.edu.ua) 6 Держевецька М. А. Таблиці в Excel як джерела інформації при створенні дашбордів // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали VII Всеукр. наук.-практ. конф. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ: ДДМА, 2024. С. 120-122. URL: http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/paper_cit_ae_2024.pdf 7 Держевецька М. А., Кривцов О. В. Розробка математичної моделі поведінки користувачів на сайті та збільшення його конверсії. MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти : міжнар. наук.-техн. конф., 29–30 листопада 2023 р. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», С. 233-236. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-155 8 Zhyvko Z.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Derzhevetska M. Introduction of the intellectual capital management mechanism at machine-building enterprises. Economics, Finance and Management Review. 2023. Issue 3(15). P. 83-98. DOI: https://doi.org/10.36690/2674-5208-2023-3-83-98 9 Рекова Н. Ю., Держевецька М. А., Гетьман І. А. Використання мультимедійних технологій в освітньому процесі. Нотатки сучасної науки. 2023. № 6. С. 10-11. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/notmodsc_2023_6_8 10 Рекова Н. Ю., Держевецька М. А. Використання методів візуалізації даних у наукових дослідженнях. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали VII Всеукр. наук.-практ. конф. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ: ДДМА, 2023. С. 78-80. 11 Гетьман І. А., Держевецька М. А., Бауліна Т. В., Кухтік Т. В., Жуков Н. С. Проєкт програмного комплексу для обробки медичних даних з використанням методів дисперсійного аналізу. IT SYNERGY. 2023. 1(4). С. 20-36. DOI: https://doi.org/10.53920/ITS-2023-1-2 12 Держевецька М. А., Рекова Н. Ю. Використання систем комп'ютерної алгебри в наукових дослідженнях // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукр. наук.-практ. Internet-конф. Черкаси, 2023. С. 122-124. 13 Держевецька М. А., Бауліна Т. В., Кухтік Т. В., Соломко Т. Ю. Проєкт програмного комплексу для реалізації додатку для
--	--	--	--	--	--	--	---

							розпізнавання лікарських рослин // IT SYNERGY. 2022. 1(2). С. 6-25. URL: https://its.istu.edu.ua/index.php/ITS/issue/view/3/2 14 Гетьман І. А., Держевецька М. А., Бауліна Т. В., Кухтік Т. В., Жуков Н. С. Розробка програмного комплексу для коригування ваги хворих на цукровий діабет на основі використання нейронної мережі з логістичною регресією // IT SYNERGY. 2022. 1(2). С. 26-46. URL: https://its.istu.edu.ua/index.php/ITS/issue/view/3/2 38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Керівництво студентам, які приймали участь у проєкті Ігри заводів: інженери та посіли 1 та 3 місце. Керівництво студенткою, яка зайняла 1 місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Студентська олімпіада з бізнес-аналітики» за програмою 051 «Бізнес-аналітика» 38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член Громадської організації «Спілка науковців України» Підвищення кваліфікації: 1 Digital brand of a scientist 12.5 hours (0.5 ECTS) N° MP 1001/19.06.2025 2 Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості 15 годин (0,5 ЕКТС) 03.06.2025 Certificate ID Number: b4ce508492ac4eec9976059ac4470c9f 3 Великий курс про ІІІ в освіті 45 годин
--	--	--	--	--	--	--	---

						(1,5 ECTS) 26.05-9.06.2025 Сертифікат ВКШПО-1062 4 General English course at Upper-Intermediate (B2) level 100-academic-hour 12.03.2025-15.04.2025 №С15042510 5 Проєкти Еразмус+ у сфері освіти: від формування заявки до успішного звітування (Сумський державний університет) 10.02.2025-14.02. 2025 СП №05408289/0347-25 (30 годин/1 ECTS) 6 EU Practices of Excellent Research in a Digital Era 120 hours (4 ECTS) 13.01.2025-7.02.2025 RE25-536 7 Sigma Software University: Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0 2024, 30 hours (1 ECTS), 22-26.01.2024 Certificate ID Number: ebe164e9f31b4334a269d92af9e01c51 8 Microsoft Excel - Advanced Excel User Certificate ID Number:UC-bo4c34d6-bob6-4bf3-b125-f1b277cc76f4 (Udemy 17.01.2025, 6 total hours) 9 Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події від 25.12.2024 10 MS POWER BI для бізнес користувачів (DATA bi грудень 2024р.) 11 Академічна доброчесність (10.12.24 12 годин 0,4 кредиту ЄKTC) Certificate ID Number: ce24d977-7ff3-4038-82ba-15d9e175287d 12 ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА” Захист персональних даних Сертифікат № fb6d4638-63d7-4f5e-a79f-d5726634af4d від 10.12.24 (15 годин/0,5 ECTS) 13 ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА” Академічна доброчесність Сертифікат № ce24d977-7ff3-4038-82ba-15d9e175287d від 10.12.24 (12 годин/0,4 ECTS) 14 Розвиток цифрової компетентності наукових і науково-педагогічних працівників Засобами відкритих освітньо-наукових
--	--	--	--	--	--	--

							Інформаційних систем 10.10.2024 №5682024-3 (60 годин/2 ECTS) 15 Sigma Software University: Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024, 30 hours (1 ECTS), 22-26.07.2024 Certificate ID Number: od790faebc8c49fd9f7af1a0acfc1eb2 16 Навчання за програмою Всеукраїнського форуму з міжнародною участю «Наука для молоді — 2024» Сертифікат AP №018/018-2 17 Sigma Software University: Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0 2024, 30 hours (1 ECTS), 22-26.01.2024 Certificate ID Number: ebe164e9f31b4334a269d92af9e01c5118 Штучний інтелект та майбутнє освіти 7-23 листопада 2023 р (1 кредит ЄКТС) (Сертифікат III-0476) 19 General English course at Intermediate level 100-academic-hour 30.05.2023-04.07.2023 №Co4072322 20 Підвищення кваліфікації з педагогічної майстерності за темою «Продуктивність використання офісних систем», Науковий парк КНЕУ, 90 год, 3,0 ECTS 27.03-21.04.2023 Сертифікат № S 2404202333 від 24.04.2023р. 21 Current issues of modern science: history, theory, practice 6 Hours of Participation 0.2 ECTS credits 10.03.2023 H/2023/6/009 22 Базові правила інформаційної безпеки 2.01.2022 5 годин Сертифікат № JZg7F3hDk6 23 ГО "Повернути життя" "Інформаційні технології та вебресурси в Інклюзивному освітньому середовищі" у рамках проекту "Завжди на зв'язку" 23 грудня 2021 р., 3год./ 0,1 кр. ЄКТС СЕРТИФІКАТ № ZHMLPO-CE000038 24 Course of Digital Marketing of the International
--	--	--	--	--	--	--	--

							Marketing Business Academy. Certificat №012235. 2021
388919	Смирнова Ірина Іванівна	Завідувачка кафедри, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2004, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2017, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, Диплом кандидата наук ДК 049624, виданий 03.12.2008, Атестат доцента 12ДЦ 032949, виданий 30.11.2012	17	2 Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності	п.38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності. 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Ровенська В.В., Смирнова І.І., Латишева О.В. Розвиток навичок «soft skills» в контексті «performance management skills». Вісник НАУ «Проблеми системного підходу в економіці». 2023. № 2 (91) https://doi.org/10.32782/2/2520-2200/2023-2-10 2. Ровенська В.В., Смирнова І.І., Латишева О.В. Роль комунікацій в формуванні креативного середовища для успішної реалізації проєктів в контексті «performance management». Економіка та суспільство. 2023. № 49. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2281 DOI: 10.32782/2524-0072/2023-49-10 3. Ровенська В.В., Смирнова І.І., Латишева О.В. Комунікації та управління конфліктами в операційних та ІТ проєктах. Вісник ПДТУ. 2023. № 1 (38). С.12-20. DOI: https://doi.org/10.31498/2225-6725.1(38).2023.280727 4. Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Групова динаміка та методи управління креативними та проєктними командами в ІТ сфері. Трансформаційна

							економіка. 2023. № 3. С. 32-40 5. Смирнова І.І. Модель організації ефективної командної роботи на засадах WELL-BEING - програм з метою підвищення продуктивності праці та лояльності співробітників. Економічний вісник Донбасу, 2025. № 1. С.117-122. DOI: https://doi.org/10.12958/1817-3772-2025-1(79)-117-122 6. Ровенська В.В., Смирнова І.І., Латишева О.В. Процедура трансформації системи управління персоналом на підґрунті ідеології performance management. Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Випуск №26. 2023, С. 168, С.84-89, https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/60799/1/287412-663399-1-10-20230913.pdf, https://doi.org/10.20535/2307-5651.26.2023.287412, 38.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1.Rovenska V., Iryna Ivanivna Smyrnova I., Latysheva O. Team formation features at implementation of operational efficiency increase programs and projects. MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 200-256. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-11
--	--	--	--	--	--	--	--

							38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Смирнова І.І., Ровенська В.В. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» 2023. 12с. 2. Смирнова І.І. Гнучкі навички (soft skills) в у професійній діяльності: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / Уклад. Смирнова І.І. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» 3. Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності : методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань / уклад.: І. І. Смирнова, В. В. Ровенська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 26 с. 38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових
--	--	--	--	--	--	--	--

							видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах НДР «Механізми регулювання соціально-економічної політики держави в умовах постконфліктного відновлення» (Донбаська державна машинобудівна академія, номер державної реєстрації 0119U103842, 2019-2021), відповідальний виконавець; НДР «Підвищення операційної ефективності промисловості на засадах принципів сталого розвитку» (номер державної реєстрації 0125U003620, 2025 – 2027), керівник 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Консультування з питань впровадження мотиваційних програм з підвищення операційної ефективності персоналу та розвитку гнучких навичок (soft skills). Договір між ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» та ПАТ «Запоріжсталь» (2020-2023) № 20-2020-2292 від 03.10.2020 р. 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Ровенська В.В., Смирнова І.І. Емоційний інтелект керівника як запорука успіху компанії. Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills XXI століття в освітньому процесі: матеріали
--	--	--	--	--	--	--	---

							всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 6 березня – 16 квітня 2023. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 348-351 2. Смирнова І.І. Лідерство, саморозвиток та командна взаємодія як компоненти забезпечення розвитку сприятливого бізнес-середовища. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P.322-324, DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-184 3. Андреева К.С, Смирнова І.І. Методи підвищення ефективності командної роботи. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 2. P. 286-288 DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-209 4.Смирнова І.І. Як мотивувати персонал: принципи ефективного лідерства. ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ«Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025.No 52. с. 126-128. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.23.05.2025.012 5. Андреев Є. С., Смирнова І. І. Удосконалення системи управління процесом адаптації персоналу. Start in Science : студентська науково-технічна
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференція : збірник тез і анотацій наукових доповідей. ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»», 12 грудня 2025. С. 169-173. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/27213/1/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%96%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82_Start%20in%20Science_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%20%281%29.pdf 6. Андреева К.С., Смирнова І.І. Проблема оцінки чисельності наявного населення України в контексті війни. Актуальні аспекти сучасної статистичної науки і практики: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті проф. А.З. Підгорного (7 червня 2024 року (офлайн та zoom-конференція)). Одеса: ОНЕУ, 2024. 7. Смирнова І.І, Ломоносов О.С. Розумне менторство: інтеграція штучного інтелекту в менторську діяльність для підвищення ефективності управління персоналом. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (28–29 листопада 2024 року). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 2. с.310-313 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член громадської організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва» 2. Член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF)
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							державний технічний університет», свідоцтво ІП 02070812/000017-21; напрям стажування «Економіка підприємства», тема: «Методика дослідження системи показників економіки праці та соціально-трудових відносин в сучасному соціально-економічному середовищі», 6 кредитів (180 годин). 8. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, тема: «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 9. ACEQ (Analytical Center of Education Quality) Тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти», 1,0 кредит, 29.03.2024. Дніпро, Сертифікат 10. Тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти», 1,0 кредит, 29.03.2024. Дніпро, Сертифікат 11. Міжнародне підвищення кваліфікації, тема «ІННОВАЦІЙНІ ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» від 01.04-10.04.2025. 1,5 кредити (45 год.). (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland) 12. МІЖНАРОДНЕ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НА ТЕМУ: «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО
--	--	--	--	--	--	--	--

							ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ. від 23.05-01.06.2025. 1,5 кредити (45 год.). 13. ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА” Програма підвищення кваліфікації “Школа стійкості” Сертифікат № a7e37e99-0013-41ea-a0b3-36e2631dffbd від 27.05.2025 (30 годин/1 ECTS) 14. ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА”. Програма підвищення кваліфікації “Школа для всіх”, сертифікат № d76e5c5f-7ae9-4b4c-8ef7-688047fd5fc5 2025 р (30 годин/1 ECTS) 15. ТОВ «Наукові публікації», сертифікат № AQ 1905/29.10.2025, тема: «Artificial intelligence in science», (12,5 годин/ 0,5 ECTS)
388635	Фомін Андрій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010105 Всесвітня історія та соціальна педагогіка, Диплом магістра, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом магістра, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, рік закінчення: 2024, спеціальність: 075 Маркетинг, Диплом кандидата наук ДК 043985, виданий 13.12.2007,	22	4 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	п.38 (пп. 1, 4, 6, 8, 12, 19), підвищення кваліфікації відповідно до профільної дисципліни. 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1 Zaporozhchenko Y., Tatarenko H., Fomin A., Mezeria O., Antonenko M. Features of the historical and legal characteristics of the basic scientific concepts of the emergence of the State. Revista Do Curso De Direito Do UNIFOR. 2025. Vol. 16(1), № e252042. DOI: https://doi.org/10.24862/rcdu.v16i1.2042 2 Soloviova A., Fomin A. Ukraine and EU: Prospects and Challenges on the Road to Integration. «Acta de Historia & Politica: Saeculum XXI». 2024. № 9. С. 61 – 72. 3 Фомін А.В. Взаємодії громадянського суспільства та політичної еліти в умовах російсько-

Атестат
доцента 12ДЦ
028699,
виданий
10.11.2011

української війни.
«Національні інтереси
України»: науково-
практичний журнал.
2025. № 1(6) 2025. С.
640 – 647.
4 Фомін А.В.
Поширення
студентських
субкультур в умовах
війни та коронакризи.
«Вісник науки та
освіти (Серія
«Філологія», Серія
«Педагогіка», Серія
«Соціологія», Серія
«Культура і
мистецтво», Серія
«Історія та
археологія»)»: журнал.
2024. № 12(30).
2024.С. 1735 – 1743.
[http://perspectives.pp.
ua/index.php/vno/artic
le/view/18518/18555](http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/18518/18555)
5 Yuliia
Zaporozhchenko,
Kostiantyn Kolesnykov,
Halyna Tatarenko,
Andrii Fomin, Oksana
Zuieva. Features of
understanding social
relations in modern
law: theoretical,
administrative, civil
legal regulation.
CUESTIONES
POLÍTICAS. Vol. 41 N^o
76 (2023). С. 347-355
(Web of Science).
6 Yuliia
Zaporozhchenko,
Halyna Tatarenko,
Andrii Fomin,
Oleksandr Mezeria,
Mykhailo Antonenko.
Historical and legal
characteristics of main
scientific concepts of
origin of the State.
CUESTIONES
POLÍTICAS. Vol. 41 N^o
79 (2023). С. 244-252
(Web of Science).
7 Mykola Ruban, Andrii
Fomin. Mastering and
development of
industrial production of
rolling stock in Ukraine
(1991–2022). History
of Science and
Technology, 2022. Т.
12(2). С. 340 – 366.
(Web of Science \
Scopus)
8 Фомін А.В. Заходи
системи соціального
забезпечення УРСР з
врегулювання
соціального
становища
амністованих
інвалідів (початок
1950-х рр.). Емінак.
2021. № 2(34). С. 159 –
166. (Web of Science \
Scopus).
9 Рубан М.Ю., Фомін
А.В. Історичні
передумови
будівництва та

							розвиток перспективних проектів паровозів серії ФД на Луганському паровозобудівному заводі (1925 – 1941 рр.). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 5 (261). С. 47-56. 10 Fomin A.V. Power supply of urban residents in nazi occupied Ukraine (between 1941 – 1944). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 3 (259). С. 99-107. 38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 25 с. 2 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3 Особа і громадянське
--	--	--	--	--	--	--	---

							суспільство у сучасних дискурсах : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 21 с.. 4 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах : конспекти лекцій. Навчально-методичне видання для студентів ОКР «бакалавр» всіх спеціальностей університету, самостійне електронне мережеве видання / укладач: А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 185 с. 5 Історія України: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 19 с. 6 Історія України: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 7 Історія України та української культури : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 24 с. 8. Сучасна воєнно-політична історія України та світу: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 26 с. 9. Сучасна воєнно-політична історія України та світу : електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 10. Сучасна воєнно-політична історія України та світу : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 33 с. 38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Рубан Микола, диплом доктора філософії № Н24 002285. Дата видачі: 30.04.2024. Запорізький національний університет. Галузь знань: 03 «Гуманітарні науки». Спеціальність 032 «Історія та археологія». Тема дисертації: «Рух за оновлення Православної Церкви в Україні початку 1920-х – другої половини 1930-х рр. (регіональний аспект)». 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового
--	--	--	--	--	--	--	---

							видання, що індексується в бібліографічних базах 1 Член редколегії наукового збірника «Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. Серія: Історичні науки». 2017 – 2020 рр. Index Copernicus International (ICV 2018: 59.34). 2 Член редколегії Міжнародного наукового журналу «Грааль науки» (CI (World of Papers), CrossRef, OUCI, GoogleScholar, ResearchGate, ORCID, OpenAIRE). 2022 – 2023 рр. URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/index 38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1 Фомін А.В. Діджиталізація та розвиток громадянського суспільства. ГРААЛЬ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. № 48. С.377 – 381. (Index Copernicus). URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/10.01.2025 2 Фомін А.В. Жіночі ради у політичній роботі з військовослужбовцями та демобілізованими (1944 – 1950 роки). «Sectoral research XXI: characteristics and features». collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference. 20, 2024. Chicago, USA: International Center of Scientific Research.C. 283 – 285. URL: https://previous.scienti
--	--	--	--	--	--	--	--

							a.report/index.php/archive/issue/view/20.12.2024 3 Фомін А.В. Цифровізація вищої освіти в Україні: передумови процесу та чинники розвитку: ГРААЛІ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. № 47. С.583 – 588. (Index Copernicus). URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/20.12.2024 4 Фомін А.В. Розвиток водневої енергетики Японії. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 28–29 листопада 2024 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2024. Vol. 2. С. 222 – 226. 5 Рубан М.Ю., Фомін А.В., Пономаренко В.В. Становлення промислового електровозобудування в Україні (1959 – 1968). Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023. Vol. 1. С. 157 – 161. 6 Фомін А.В. Заходи системи соціального забезпечення щодо покращення стану будинків інвалідів у першій половині 1950-х років. Cambridge, United Kingdom: III International Scientific and Practical Conference «EDUCATION AND SCIENCE OF TODAY: INTERSECTORAL ISSUES AND DEVELOPMENT OF SCIENCES». Collection of Scientific Papers «ΛΟΓΟΣ», (May 20, 2022; Cambridge, United Kingdom), С. 346–350. (Crossref, Orcid)
--	--	--	--	--	--	--	--

						7 Фомін А.В. Соціальні проблеми інвалідів і «беріївська» амністія початку 50-х років ХХ ст. Аркасівські читання: історичні та краєзнавчі дослідження: виклики та перспективи. Матеріали XI Міжнародної наукової конференції (21-23 травня 2021 р.). Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2021. с. 108 – 110. 8 Фомін А.В. Розкуркулені та аграрна політика нацистів в окупованому Донбасі (1941 – 1943 рр.) Проблеми регіоналістики та музеології. Збірник матеріалів I Всеукраїнської науково-вопрактичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті А. В. Шамрая, м. Краматорськ, 7–8 листопада 2019 р. Під заг. ред. О. А. Довбні. Краматорськ: ДОКМ, 2020. С. 18 – 24. 9 Фомін А.В. Соціальне забезпечення у повоєнних Польщі та Україні (1945 – 1955 рр.) Матеріали VI Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Світ і Україна у дзеркалі історії», 27 листопада 2020 р. м. Северодонецьк. Северодонецьк, Вид-во СНУ ім. Даля, 2020. С. 214 – 219. 10 Фомін А.В. Удосконалення пенсійного законодавства в умовах післявоєнної відбудови України (1945 – 1955 рр.) Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Взаємодія норм міжнародного та національного права крізь призму процесів глобалізації та інтеграції». 23 жовтня 2020 р., Северодонецьк. Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. С. 214 – 217. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських
--	--	--	--	--	--	---

							об'єднаннях 1. Член Всеукраїнського товариства «Просвіта». 2016 р. і до тепер 2. Член Національної спілки краєзнавців України. 2012 р. і до тепер 3. Член ГО “Прогресильні” 2024 р і до тепер. Підвищення кваліфікації 1 Universal Test ECL Exam Centre. Certificate of Attainment of Modern Languages. English Level B2. № 001000413. 10.08.2021. 2 Departament of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow; Career Development Center of NGO Sobornist; Lugansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. from November 12 to December 18, 2022. Certificate. Series and registration number:SZFL-002057. FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE and has developed the educational project on the topic The Use of SMART Technologies for the Implementation of Innovative Educational and Scientific Activities. 18 December, 2022. Amount:180 hours 6 ECTS credits. 3 Балтійська міжнародна академія (Латвійська Республіка). February 27 – April 9, 2023. Сертифікат. SSI-270208-BSA dated 09.04.2023. «Актуальні проблеми викладання суспільствознавчих дисциплін». 09.04.2023. 180 годин / 6 кредитів ECTS. 4 Genesis, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. Сертифікат. «Innovation Education: взаємодія держави та
--	--	--	--	--	--	--	--

							IT бізнесу». 3 червня 2023 р. 6 годин (0,2 кредита). 5 ГО «Прогресивні». Сертифікат № 149. Summit прогресивних освітан. 02.12.2023 р. 0,3 кредита. 6 ГО «Прогресивні», Міністерство цифрової трансформації України. 7 – 23 листопада 2023 р. Сертифікат № ІІІ-2039. Курс підвищення кваліфікації: «Штучний інтелект та майбутнє освіти». 7 – 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит). 7. ТОВ «Я і моя школа» Освіта Дивосвіту: 5 – 6 жовтня 2024 р. Сертифікат № OSWD-0043 від 06.10.2024 р. Серія курсів: «Свобода власна та спільна в освіті майбутнього». 6 жовтня 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 8 ГО «Прогресивні». 28 жовтня - 1 листопада 2024 р. Сертифікат ІВ-0632 від 5 листопада 2024 р. Курс підвищення кваліфікації «Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до штучного інтелекту» 5 листопада 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 9 ГО «Прогресивні». Сертифікат № 167. Summit прогресивних освітан. 07.12.2024 р. 8 годин / 0,3 кредита. 10 EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, «Навчаємось разом». 20 – 21 лютого 2025 р. Сертифікат ccbcb5e7-cf30-462c-b3c1-1f3f2d2cf3bb 11 Курс підвищення кваліфікації: «Школа для всіх» 21 лютого 2025 р. 30 годин / 1 кредит ECTS 12 EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, «Навчаємось разом». 23 – 24 лютого 2025 р. Сертифікат 75d25c7b-fd73-4c3f-baa1-3f8f408196a5 13 Курс підвищення кваліфікації: «Школа
--	--	--	--	--	--	--	--

							стійкості” 24 лютого 2025 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 12. EdEra. 1 березня 2025 р. Сертифікат 9754c13a-31d4-496f-86bf-1a3778ecda23 14 Курс підвищення кваліфікації: «Інклюзивне лідерство: як впроваджувати DEI у своєму бізнесі. Онлайн-курс про принципи різноманіття, рівності та інклюзії» 1 березня 2025 р. 4 години / 0,1 кредит ECTS. 15 ГО Прогресивні, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. 26 травня - 9 червня 2025 р. Сертифікат ВКШІО-4051 16 Великий курс про ШІ в освіті. 9 червня 2025 р. 1,5 кредити / 45 годин. 17. Scientific Publications. 19.06.2025. Certificate № MP 1011 / 19.06.2025. 18 Digital brand of a scientist. 19.06.2025. 0.5 ECTS/12.5 hours
463663	Кочергіна Світлана Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донецький національний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030502 Англійська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 053621, виданий 08.07.2009	10	3 Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	п. 38 (пп. 1, 3, 4, 12, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kocherhina S. S., Khoroshailo O. S. The formation of communicative competences in technical higher education students in the process of learning foreign languages. Педагогічна інноватика: сучасність та перспективи: науковий журнал ДВНЗ «Ужгородський національний університет». - Ужгород: Видавничий дім «Гельветика», 2025. – Вип. 7. – с. 74-

79. URL:
<https://journals.uzhnu.uz.ua/index.php/ped/article/view/1177/1267>

2. Kocherhina S., Khoroshailo O. Bridging Language Gaps in Technical Education: the Role of Language for Specific Purposes (LSP) Learning. «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» № 98. СЕРІЯ 5, 2024. С. 61-64.
<https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/archive/98/14.pdf>

3. Borysova S., Borysov V., Kochergina S., Spasskova O., Kushnarova N., Involvement of interactive educational platforms in the training of graphic design students using the Figma platform as an example, International Journal of Education and Information Technologies, vol. 18, 2024. pp. 119-132. DOI: 10.46300/9109.2024.18.12

4. Кочергіна С.С., Хорошайло О.С. Підвищення мотивації до навчання студентів технічних ВНЗ. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2024. – Вип. 77. Том 1. – с. 307-313. URL: <http://www.aphn-journal.in.ua/77-2024>. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/77-1-44>

5. Кочергіна С. С., Хорошайло О. С. Використання штучного інтелекту для підвищення якості викладання іноземних мов у вищому закладі освіти. «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія

							5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» № 93. СЕРІЯ 5, 2023. С. 123-127. URL: https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/archive/93/25.pdf. DOI https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2023.93.25 6. Кочергіна С. С., Хорошайло О. С., Яковенко Ю.Л. M-LEARNING при вивченні іноземних мов та історичних дисциплін у вищій школі. Періодичний науковий журнал «Інноваційна педагогіка». № 57 (травень, 2023). С. 83-88. DOI: 10.32782/2663-6085/2023/57.2.15. 38.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Professional Writing in English: Skills for Success in Business : study guide / Compilers: S. Kochergina, N. Ragulina. – Odesa : Oldi+, 2024. – 202 с ISBN 978-966-289-939-9 38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1. Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища : робоча програма, силабус (для студентів першого
--	--	--	--	--	--	--	--

			(бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. Кочергіна С.С. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025.
			2. Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища : методичні рекомендації до самостійної роботи здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 183 (перший курс, перший семестр) / С.С.Кочергіна. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 45 с.
			3. Англійська мова для інженерів з захисту навколишнього середовища: електронний навчальний курс в системі Moodle. Укл.: Кочергіна С.С.. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.
			4. Англійська мова для інженерів з безпеки праці та виробничих процесів : методичні рекомендації до самостійної роботи здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спе-ціальності 263 (перший курс, перший семестр) / уклад. С. С. Кочергіна. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ Університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 18 с.
			38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Кочергіна С.С.,

							Хорошайло О.С. ChatGPT як іноваційний метод навчання іноземної мови. Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики: матеріали I Міжнародної наукової конференції, м. Одеса, 2 червня, 2023 р. Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: Європейська наукова платформа. 2023. С. 157-158. https://archive.mcmd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/02.06.2023/30 2. Хорошайло О.С., Кочергіна С.С. Ways of increasing the motivation of technical students to learn English. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol.1. С. 165-167. 3. Кочергіна С.С., Хорошайло О.С. Language learning for specific purposes (LSP) in technical education: addressing unique language needs. Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики: матеріали II Міжнародної наукової конференції, м. Кривий Ріг, 10 січня, 2024 р. Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024. С. 397-398. https://archive.mcmd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/19.01.2024?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=MCND_Konferenc%D1%96ja_%7C_Status:_opubl%D1%96kovano&utm_content=238925 4. Кочергіна С.С. Автентичні матеріали та їхня роль у викладанні технічної англійської. МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний
--	--	--	--	--	--	--	---

							комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 28-29 листопада 2024 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. С. 233-235 http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/category/educpeda 5. O. Khoroshailo, S. Kochergina Using the Case Study Method in Teaching English at a Technical University. Соціальний – гуманітарний вісник: Соціально-гуманітарний вісник: зб. наук. пр. – Вип. 56. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. С. 27-28. https://www.newroute.org.ua/wp-content/uploads/sgv_56.pdf 6. Yakovenko Yu, Khoroshailo O., Kocherhina S. Use of m-learning in higher school for the study of foreign languages and historical disciplines. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» № 26 (квітень, 2023) : за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific vector of various sphere' development: reality and future trends», 14 квітня 2023 року. С. 436-439. URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/index. DOI: https://doi.org/10.36074/grail-of-science.14.04.2023.077 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Членство в European Association for International Education Підвищення кваліфікації(заклад, строки проходження, тема ПК або стажування, вид документу (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів) 1. Кам'янець-
--	--	--	--	--	--	--	---

						Подільський національний університет імені Івана Огієнка. Тема стажування - Використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у викладанні англійської мови на дистанційній формі навчання. Довідка № 51/23 від 29.05.2023. Обсяг підвищення кваліфікації – 180 годин (6 кредитів ЕКТС) 2. International postgraduate practical internship “Innovative approaches in education and effective strategies presentations. Academic career development and supporting the aspirations and needs of students” (12.02.2024 - 22.03.2024), certificate NR 22, Warsaw, Poland. Обсяг підвищення кваліфікації – 180 годин (6 кредитів ЕКТС).
430125	Каменець В`ячеслав Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: будівництво підземних споруд і шахт, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук КН 014489, виданий 16.05.1997, Аттестат доцента ДЦ 010818, виданий 21.04.2005	35	12 Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств п. 38 (пп. 1, 4, 8, 11, 12, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Levit, V., Kamenets V., Chebotenko D. (2023). Experience and prospects of innovative main roadways construction and maintenance technologies of new coal units of PJSC «Mine Management «Pokrovske». Technology Audit and Production Reserves, 2 (1 (70)). 35-42. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.280103 2. Левіт В.В., Каменець В.І., Мукомел Ю.В. (2023) Перспективи використання новітніх

							технологій спорудження стволів та свердловин для повоєнної розбудови вугільної галузі України. Наукові праці ДонНТУ Серія Гірничо-геологічна. 1(29). 98-116. https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1(29)-98-116 3. Левіт В.В., Каменець В.І., Чеботенко Д.О., Масик О.О.(2023). Технологія та організація проведення і підтримання гірничих виробок нових вугільних блоків ПРАТ «Шахтоуправління «Покровське». Наукові праці ДонНТУ Серія Гірничо-геологічна. 1(29). 117-127. https://doi.org/10.31474/2073-9575-2023-1(29)-117-127 4. Sakhno, I, Sakhno, S., Kamenets, V., Cabana, E.C. Numerical studies of floor heave control by the rock bolts reinforcement technology in retained gob-side gateroad. E3S Web of Conferences. 526, 01011 (2024). 17. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202452601011 5. Пілюгин В.І., Каменець В.І. Розробка технологічних стандартів підприємств з питань кріплення гірничих виробок. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. № 3. 2025. 216-222. https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-29 6. Круковський О.П., Пілюгин В.І., Каменець В.І., Демиденко О.Г. Ефективна система підготовки запасів при відпрацюванні високонавантажених лав шахт ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. № 5. 2025. 262-270. https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-5-30 7. Вапнічна В.В., Вислоух О.С., Каменець В.І. Спорудження
--	--	--	--	--	--	--	---

								демонтажно-щитової камери в існуючому стволі. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. № 5. 2025. 245-255. doi: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-5-28 38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання: 1. Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств: Робоча програма навчальної дисципліни. Уклад: В. Каменець. Запоріжжя: ТОВ «ТУ Метінвест Політехніка». 2025. 13 с. 2. Електронний курс з дисципліни «Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств» в Moodle. Запоріжжя : 2025. 3. Спеціальні технології видобутку корисних копалин відкритим способом : Робоча програма навчальної дисципліни. Уклад: В. Каменець. Запоріжжя: ТОВ «ТУ Метінвест Політехніка». 2025. 14 с. 4. Електронний курс з дисципліни «Спеціальні технології видобутку корисних копалин відкритим способом» в Moodle. Запоріжжя : 2025 5. Руїнування гірських порід вибухом: Робоча програма навчальної дисципліни. Уклад: В. Каменець. Запоріжжя : ТОВ «ТУ Метінвест Політехніка». 2025. 13 с. 6. Електронний курс з дисципліни «Руїнування гірських порід вибухом» в Moodle. Запоріжжя : 2025. 7. Інноваційні та ресурсозаощаджувальні технології у відкритій розробці корисних копалин. Робоча програма навчальної дисципліни. Уклад: В.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Каменець. Запоріжжя : ТОВ «ТУ Метінвест Політехніка», 2025. 13 с. 8. Електронний курс з дисципліни «Інноваційні та ресурсозаощаджувальні технології у відкритій розробці корисних копалин» в Moodle. Запоріжжя : 2025 38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. НДР «Розроблення нетрадиційних методів оцінки та способів забезпечення стійкості капітальних та підготовчих виробок шахт Покровського вуглепромислового району», номер державної реєстрації 0120U105258), 2021-2022, керівник теми 2. НДР «Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин», номер державний реєстрації 0123U102944, 2023-2025, керівник теми 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій 1.Надання консультаційних послуг з питань впровадження ресурсозаощаджувальних технологій при підземній розробці корисних копалин згідно Додатку № І до Договору № 799-31-04 від «24» 08 2020 року (2020-2024 р.р.) (к.т.н., доцент Каменець В.І.) 2. Консультування
--	--	--	--	--	--	--	--

							ТОВ «Шахтобудівельна компанія», Дирекції з капітального будівництва ПРАТ «Донецьксталь-МЗ», Управління проектно-вишукувальних робіт, ТОВ «Шахта «Свято-Покровська №3» згідно «Меморандуму про співпрацю між Донецьким національним технічним університетом, ПРАТ «Шахтоуправління «Покровське» та ПРАТ «Донецьксталь - Металургійний завод», 2019-2022 рр. 38.12 Апробаційні публікації 1.Левіт В.В., Каменець В.І., Новіков М.О. Перспективи використання новітніх технологій підтримання капітальних виробок нових блоків №№11 ТА 12 ПРАТ «Шахтоуправління «Покровське». Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства» . Криворізький національний університет. Кривий Ріг. ДВНЗ «КНУ». 2023. 23. http://surl.li/izucpt 2.Пілюгин В.І., Каменець В.І., Ангеловський О.А. Удосконалення чинної нормативної бази вугледобувних підприємств: зб. матеріалів Міжнародної наукової конференції «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 р. Рига, Латвія: «Baltija Publishing», 2023. Том. 1. 200-202. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-64 3.Пілюгин В.І., Каменець В.І. Перспективи використання бурого вугілля в енергетиці України. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and
--	--	--	--	--	--	--	---

							education”: conference proceedings (November 28–29, 2024, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”. 2024. Vol. 1. 290-293. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-96 4. Kamenets V. I., Piliuhyn V. I., Novikov M. O. New technologies for sectional entries driving and maintaining at “Krasnolimanska” coal mine: 6nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of source-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. Edition 6/2023 - Petrosani, Romania: Universitas Publishing, November 16. 2023. 93-95. https://www.upet.ro/cercetare/rnanifestari/ 5. V. Kamenets, V. Piliuhyn, Y. Gavrytskov, I. Mamuzic Use of low-alloy steels in production of mine frame supports. 18th SYMPOSIUM „MATERIALS AND METALLURGY” "Book of Abstracts". ISSN 0543-5846 METABK 64(1-2) 233-242 (2025). Accepted: 2024-08-20 http://ilija-mamuzic.from.hr 6. Sakhno, I. G., Sakhno, S. V., & Kamenets, V. I. (2022). Stress environment around head entries with pillarless gobside entry retaining through numerical simulation incorporating the two type of filling wall. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1049(1), 012011 https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012011 7. Sakhno, I., Sakhno, S., & Kamenets, V. (2022). Mechanical model and numerical analysis of a method for local rock reinforcing to control the floor heave of mining-affected roadway in a coal mine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 970(1). 012035. https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012035
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.280103>

38.19 Членство у професійних організаціях International Association of Underground Space Environments (IA-USE), з 2023 р.

Підвищення кваліфікації:

1. ТОВ

“Шахтобудівельна компанія”. Профільне стажування за темою «Новітні технології проведення та підтримання гірничих виробок», в обсязі 2,0 кредити ЄКТС (60 годин). Довідка №128/23с 28.08.2023.

2. ВСП

“Шахтоуправління імені Героїв космосу” “ДТЕК Павлоградвугілля”. Профільне стажування з 01 по 29 серпня 2025 року.

Довідка про підсумки стажування №139/25с від 29.08.2025.

Загальний обсяг 4,0 кредити ЄКТС (120 годин). Тема 1.

“Організація основних технологічних процесів видобутку вугілля в умовах підвищеного гірського тиску, інтенсивного газовиділення та складної гідрогеологічної обстановки” – 60 годин (2 кредити ЄКТС). Тема 2.

Організація проведення та підтримання дільничних підготовчих виробок в слабометаморфізованих обводнених породах” – 60 годин (2 кредити ЄКТС)

3. Донецький національний технічний університет, «Сучасна мовна комунікація в публічному просторі», Свідоцтво ПК 0064-22, 24.06.2022, 1,0 кредит ЄКТС (30 год.)

4. Державний біотехнологічний університет, 2022, спеціальність «Геодезія та землеустрій», ОПП «Землеустрій та кадастр», кваліфікація «магістр з геодезії та землеустрою»,

						(Диплом з відзнакою М 22 № 119694, від 31.12.2022) 5. ТОВ "Техноматіка". Technomatix. E-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7006, 31.01.2023, 3 кредити ЕКТС (90 годин) 6. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220022, 22.12.2022, 1 кредит ЕКТС (30 годин) 7. ТОВ «Едюкейшнал ера» онлайн курс «Школа стійкості». Сертифікат 80ascf264-c663-4e8b-9456-ddeodd854497, 17.02.2025 р., 1 кредит ЕКТС (30 годин). 8. ТОВ «Едюкейшнал ера» онлайн курс «Школа для всіх». Сертифікат 12fdb73a-9e67-4cd5-bd08-0405cb74a141, 20.02.2025 р., 1 кредит ЕКТС (30 годин).
389153	Доброносів Юрій Костянтинович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо- металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Краматорський індустріальний інститут, рік закінчення: 1981, спеціальність: Механічне устаткування заводів чорної металургії, Диплом кандидата наук ТН 120169, виданий 14.06.1989, Аттестат доцента ДЦ 006668, виданий 18.02.2003	36	13 Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств п. 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 12), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Статті: 1. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Balalayeva E., Marchenko I., Hrudkina N. Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-Roller Cross-Roll Machine. 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine. 2023. pp. 1-4. https://doi.org/10.1109/CSIT61576.2023.10324256 (Scopus) 2. V. Kukhar, O. Spichak, I. Karmazina, K. Malii, E. Gribkov and Y. Dobronosov, "Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties," 2023 IEEE 5th

							International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenichuk, Ukraine, 2023, pp. 1-4, https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402500 (Scopus) 3. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Malii K., Hrudkina N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross roll machine with symmetrical and asymmetrical profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering. 2024. Vol. 22. Issue 1. P. 50-58. https://ajme.ro/PDF_AJME_2024_1/L5.pdf (Scopus, Q4) 4. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023, №3(334), т. 31, С. 64-71. https://doi.org/10.15407/steelcast2023.03.064 (фахове видання категорії Б) 5. Григор'єв Ю.І., Григор'єв І.Є., Пилипчук Д.І., Доброносів Ю.К. Використання спеціальних мобільних дробарно-перевантажувальних пристроїв як інструмент підвищення адаптивності гірничих робіт. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2025. № 5. С. 256 – 261. 38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні): Удосконалення процесу правки гарячекатаних листів і листопрямильних машин для його реалізації : монографія / Е. П. Грибков, Є. Ю. Гаврильченко,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Ю. К. Доброносів. – Одеса : Олді+, 2023 . – 184 с. - 978-966-289-813-2 38.4 Навчально-методичні та методичні публікації: 1. Доброносів Ю.К. Робоча програма дисципліни «Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2025. 11 с. 2. Доброносів Ю.К. Електронний курс «Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств» на платформі Moodle. ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2025. 3. Доброносів Ю.К. Робоча програма дисципліни «Механічне обладнання прокатних станів». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2023. 11 с. 4. Доброносів Ю.К. Електронний курс «Механічне обладнання прокатних станів» на платформі Moodle. ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2023. 5. Доброносів Ю.К. Робоча програма дисципліни «Механічне обладнання ліній обробки прокату». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2023. 10 с. 6. Доброносів Ю.К. Електронний курс «Механічне обладнання ліній обробки прокату» на платформі Moodle. ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2023. 7. Робоча програма дисципліни «Електрометалургія
--	--	--	--	--	--	--	---

							сталі» / Укл.: Є.В. Синегін, Ю.К. Доброносов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 8. Електрометалургія сталі : методичні вказівки до практичних занять. Частина 1 / уклад.: Ю. К. Доброносов, Є. В. Синегін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 29 с. 9. Робоча програма дисципліни «Металургійні агрегати та обладнання» / Укл.: Е.П. Грибков, Ю.К. Доброносов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 10. Металургійні агрегати та обладнання : методичні вказівки до практичних занять / уклад.: Ю. К. Доброносов, Е.П. Грибков, М.В. Ягольник. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 70 с. 11. Спеціальні прокатні стани : силабус / уклад. Ю. К. Доброносов. Запоріжжя : ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА". 2024. 38.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Вчений секретар постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.01 при Донбаській державній машинобудівній академії (наказ МОНУ №387 від 04.03.2020). 2. Член редакційної колегії наукового видання «Обработка материалов
--	--	--	--	--	--	--	--

							давленням» (Донбаська державна машинобудівна академія) видання включено до переліку наукових фахових видань України (технічні науки) з 28.12. 2017 р.) 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики: 1. Кухар В. В., Пожидаєв А. В., Добронос Ю. К. Удосконалення механізму налаштування ролик-правильної машини при правці листового прокату використанням методу морфологічного аналізу. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції (м. Тернопіль – м. Краматорськ, 20–22 червня 2023 р.). м. Краматорськ – м. Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 76–77. 2. Добронос Ю.К., Лось С.Г. Удосконалення технології прокатки холоднокатаних смуг на стані тандем 1680. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С.29-31. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-7 3. Грибков Е. П., Добронос Ю. К., Каленков О. Ф., Бутурлін О. С. (2025). Автоматизоване проєктування обтиснень в еджерних валках. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, (4), 174-179. 4. Грибков Е.П.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Добронос Ю.К., Коваленко А.К. Експериментальне дослідження процесу правки прокату на багатороликових правильних машинах. Обробка матеріалів тиском. 2023, 1(52), с. 138-144. https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)138 Підвищення кваліфікації: 1. ДВНЗ «ПДТУ» ІПК. Тема: Вдосконалення технологій і обладнання прокатного виробництва. 01.04 – 31.05.2023 р., реєстраційний № КПК 37-23, 180 годин (6 кредитів). 2. ТОВ «Техноматіка», «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат №00МД7005 від 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 3. K1-MET GmbH / Montanuniversität Leoben / «METINVEST POLYTECHNIC», Training course on sustainable steel production, сертифікат від 11.02.2022, 1 кредит (30 годин)
391512	Рева Олексій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Донецький державний університет управління, рік закінчення: 2009, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом кандидата наук ДК 028056, виданий 28.05.2015	10	ба Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина	Відповідність абз. 3. п. 5 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (Постанова Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734). військова підготовка при Донецькому НТУ у 2008 р. за ВОС 042100, військове звання молодший лейтенант присвоєно наказом МО України №607 від 07.08.2008 р., ВОС №0422100, найменування профілю командний, запас 1 розряду. Військову присягу прийняв 18.07.2008 Базова загальновійськова підготовка: теоретичний курс: електронний курс в системі Moodle / Уклад.: А.В. Рева. Запоріжжя : ТОВ

							«ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025
388635	Фомін Андрій Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010105 Всесвітня історія та соціальна педагогіка, Диплом магістра, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом магістра, Східноукраїнсь кий національний університет імені Володимира Даля, рік закінчення: 2024, спеціальність: 075 Маркетинг, Диплом кандидата наук ДК 043985, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12ДЦ 028699, виданий 10.11.2011	22	66 Сучасна воєнно- політична історія України та світу	п.38 (пп. 1, 4, 6, 8, 12, 19), підвищення кваліфікації відповідно до профільної дисципліни. 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1 Zaporozhchenko Y., Tatarenko H., Fomin A., Mezeria O., Antonenko M. Features of the historical and legal characteristics of the basic scientific concepts of the emergence of the State. Revista Do Curso De Direito Do UNIFOR. 2025. Vol. 16(1), № e252042. DOI: https://doi.org/10.24862/rcdu.v16i1.2042 2 Soloviova A., Fomin A. Ukraine and EU: Prospects and Challenges on the Road to Integration. «Acta de Historia & Politica: Saeculum XXI». 2024. № 9. С. 61 – 72. 3 Фомін А.В. Взаємодії громадянського суспільства та політичної еліти в умовах російсько- української війни. «Національні інтереси України»: науково- практичний журнал. 2025. № 1(6) 2025. С. 640 – 647. 4 Фомін А.В. Поширення студентських субкультур в умовах війни та коронокризи. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»:журнал. 2024. № 12(30). 2024.С. 1735 – 1743. http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/18518/18555 5 Yuliia Zaporozhchenko, Kostiantyn Kolesnykov, Halyna Tatarenko,

							Andrii Fomin, Oksana Zuieva. Features of understanding social relations in modern law: theoretical, administrative, civil legal regulation. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 76 (2023). C. 347-355 (Web of Science). 6 Yuliia Zaporozhchenko, Halyna Tatarenko, Andrii Fomin, Oleksandr Mezeria, Mykhailo Antonenko. Historical and legal characteristics of main scientific concepts of origin of the State. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 79 (2023). C. 244-252 (Web of Science). 7 Mykola Ruban, Andrii Fomin. Mastering and development of industrial production of rolling stock in Ukraine (1991–2022). History of Science and Technology, 2022. T. 12(2). C. 340 – 366. (Web of Science \ Scopus) 8 Фомін А.В. Заходи системи соціального забезпечення УРСР з врегулювання соціального становища амністованих інвалідів (початок 1950-х рр.). Емінак. 2021. № 2(34). С. 159 – 166. (Web of Science \ Scopus). 9 Рубан М.Ю., Фомін А.В. Історичні передумови будівництва та розвиток перспективних проєктів паровозів серії ФД на Луганському паровозобудівному заводі (1925 – 1941 рр.). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 5 (261). С. 47-56. 10 Fomin A.V. Power supply of urban residents in nazi occupied Ukraine (between 1941 – 1944). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 3 (259). С. 99-107. 38.4. наявність виданих навчально-
--	--	--	--	--	--	--	---

							методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 25 с. 2 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 21 с.. 4 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах : конспекти лекцій. Навчально-методичне видання для студентів ОКР «бакалавр» всіх спеціальностей університету, самостійне електронне мережеве видання / укладач: А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 33 с. 38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Рубан Микола, диплом доктора філософії № Н24 002285. Дата видачі: 30.04.2024. Запорізький національний університет. Галузь знань: 03 «Гуманітарні науки». Спеціальність 032 «Історія та археологія». Тема дисертації: «Рух за оновлення Православної Церкви в Україні початку 1920-х – другої половини 1930-х рр. (регіональний аспект)». 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1 Член редколегії наукового збірника «Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. Серія: Історичні науки». 2017 – 2020 рр. Index Copernicus International (ICV 2018: 59.34). 2 Член редколегії Міжнародного наукового журналу «Грааль науки» (CI (World of Papers), CrossRef, OUCI, GoogleScholar, ResearchGate, ORCID, OpenAIRE). 2022 – 2023 рр. URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/index
--	--	--	--	--	--	--	---

							38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1 Фомін А.В. Діджиталізація та розвиток громадянського суспільства. ГРААЛІ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. № 48. С.377 – 381. (Index Copernicus). URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/10.01.2025 2 Фомін А.В. Жіночі ради у політичній роботі з військовослужбовцями та демобілізованими (1944 – 1950 роки). «Sectoral research XXI: characteristics and features». collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference. 20, 2024. Chicago, USA: International Center of Scientific Research.C. 283 – 285. URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/20.12.2024 3 Фомін А.В. Цифровізація вищої освіти в Україні: передумови процесу та чинники розвитку: ГРААЛІ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. № 47. С.583 – 588. (Index Copernicus). URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/20.12.2024 4 Фомін А.В. Розвиток водневої енергетики Японії. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції
--	--	--	--	--	--	--	--

								«MININGMETALTEC H 2024 – Гірничометалургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 28–29 листопада 2024 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2024. Vol. 2. С. 222 – 226. 5 Рубан М.Ю., Фомін А.В., Пономаренко В.В. Становлення промислового електровозобудування в Україні (1959 – 1968). Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTEC H 2023 – Гірничометалургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023. Vol. 1. С. 157 – 161. 6 Фомін А.В. Заходи системи соціального забезпечення щодо покращення стану будинків інвалідів у першій половині 1950-х років. Cambridge, United Kingdom: III International Scientificand Practical Conference «EDUCATION AND SCIENCE OF TODAY: INTERSECTORAL ISSUES AND DEVELOPMENT OF SCIENCES». Collection of Scientific Papers «ΛΟΓΟΣ», (May 20, 2022; Cambridge, UnitedKingdom), С. 346–350. (Crossref, Orcid) 7 Фомін А.В. Соціальні проблеми інвалідів і «беріївська» амністія початку 50-х років XX ст. Аркасівські читання: історичні та краєзнавчі дослідження: виклики та перспективи. Матеріали XI Міжнародної наукової конференції (21-23 травня 2021 р.). Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2021. с. 108 – 110. 8 Фомін А.В. Розкуркулені та аграрна політика нацистів в окупованому Донбасі (1941 – 1943 рр.) Проблеми регіоналістики та музеології. Збірник матеріалів I Всеукраїнської науково-вопрактичної конференції з
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							міжнародною участю, присвяченої пам'яті А. В. Шамрая, м. Краматорськ, 7–8 листопада 2019 р. Під заг. ред. О. А. Довбні. Краматорськ: ДОКМ, 2020. С. 18 – 24. 9 Фомін А.В. Соціальне забезпечення у повоєнних Польщі та Україні (1945 – 1955 рр.) Матеріали VI Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Світ і Україна у дзеркалі історії», 27 листопада 2020 р. м. Северодонецьк. Северодонецьк, Вид-во СНУ ім. Даля, 2020. С. 214 – 219. 10 Фомін А.В. Удосконалення пенсійного законодавства в умовах післявоєнної відбудови України (1945 – 1955 рр.) Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Взаємодія норм міжнародного та національного права крізь призму процесів глобалізації та інтеграції». 23 жовтня 2020 р., Северодонецьк. Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. С. 214 – 217. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Всеукраїнського товариства «Просвіта». 2016 р. і до тепер 2. Член Національної спілки краєзнавців України. 2012 р. і до тепер 3. Член ГО “Прогресивні” 2024 р і до тепер. Підвищення кваліфікації 1 Universal Test ECL Exam Centre. Certificate of Attainment of Modern Languages. English Level B2. № 001000413. 10.08.2021. 2 Departament of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow; Career
--	--	--	--	--	--	--	---

							Development Center of NGO Sobornist; Lugansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. from November 12 to December 18, 2022. Certificate. Series and registration number:SZFL-002057. FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE and has developed the educational project on the topic The Use of SMART Technologies for the Implementation of Innovative Educational and Scientific Activities. 18 December, 2022. Amount:180 hours 6 ECTS credits. 3 Балтійська міжнародна академія (Латвійська Республіка). February 27 – April 9, 2023. Сертифікат. SSI- 270208-BSA dated 09.04.2023. «Актуальні проблеми викладання суспільствознавчих дисциплін». 09.04.2023. 180 годин / 6 кредитів ECTS. 4 Genesis, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. Сертифікат. «Innovation Education: взаємодія держави та ІТ бізнесу». 3 червня 2023 р. 6 годин (0,2 кредита). 5 ГО «Прогресивні». Сертифікат № 149. Summit прогресивних освітян. 02.12.2023 р. 0,3 кредита. 6 ГО «Прогресивні», Міністерство цифрової трансформації України. 7 – 23 листопада 2023 р. Сертифікат № ІІІ- 2039. Курс підвищення кваліфікації: «Штучний інтелект та майбутнє освіти». 7 – 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит). 7. ТОВ «Я і моя школа» Освіта Дивосвіту: 5 – 6 жовтня 2024 р. Сертифікат № OSWD- 0043 від 06.10.2024 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Серія курсів: “Свобода власна та спільна в освіті майбутнього”. 6 жовтня 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 8 ГО “Прогресивні”. 28 жовтня - 1 листопада 2024 р. Сертифікат IB-0632 від 5 листопада 2024 р. Курс підвищення кваліфікації “Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до штучного інтелекту” 5 листопада 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 9 ГО “Прогресивні”. Сертифікат № 167. Summit прогресивних освітян. 07.12.2024 р. 8 годин / 0,3 кредита. 10 EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, “Навчаємось разом”. 20 – 21 лютого 2025 р. Сертифікат ccbcb5e7-cf30-462c-b3c1-1f3f2d2cf3bb 11 Курс підвищення кваліфікації: “Школа для всіх” 21 лютого 2025 р. 30 годин / 1 кредит ECTS 12 EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, “Навчаємось разом”. 23 – 24 лютого 2025 р. Сертифікат 75d25c7b-fd73-4c3f-baa1-3f8f408196a5 13 Курс підвищення кваліфікації: “Школа стійкості” 24 лютого 2025 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 12. EdEra. 1 березня 2025 р. Сертифікат 9754c13a-31d4-496f-86bf-1a3778ecda23 14 Курс підвищення кваліфікації: «Інклюзивне лідерство: як впроваджувати DEI у своєму бізнесі. Онлайн-курс про принципи різноманіття, рівності та інклюзії» 1 березня 2025 р. 4 години / 0,1 кредит ECTS. 15 ГО Прогресивні, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. 26 травня - 9 червня 2025 р. Сертифікат ВКШНО-4051
--	--	--	--	--	--	--	---

							16 Великий курс про ІІІ в освіті. 9 червня 2025 р. 1,5 кредити / 45 годин. 17. Scientific Publications. 19.06.2025. Certificate № MP 1011 / 19.06.2025. 18 Digital brand of a scientist. 19.06.2025. 0.5 ECTS/12.5 hours.
463666	Деркаченко Юлія Вікторівна	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Міжнародний науково-технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом магістра, Заклад вищої освіти "Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая", рік закінчення: 2021, спеціальність: 071 Облік і оподаткування, Диплом магістра, Заклад вищої освіти "Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая", рік закінчення: 2023, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 062721, виданий 22.12.2010	15	7 Екологічне право та законодавство	п. 38 (пп. 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Машенков К., Деркаченко Ю., Бантуш В. Баланс між правом на приватність та свободою вираження поглядів Європейські перспективи. 2025. №4, с. 5-12 https://ep.unesco-socio.in.ua/archive/2025-4/ 2. Шевчук О., Деркаченко Ю., Бантуш В. Правове регулювання відеомоніторингу стану публічної безпеки за допомогою систем розпізнавання обличчя в Україні Право.UA. 2025 р., №3 с. 17-26 URL: https://pravo.unesco-socio.in.ua/wp-content/uploads/archivе/Pravo-ua-2025-3/Pravo_ua_2025_3_017.pdf 3. Шевчук О., Деркаченко Ю., Бантуш. Захист та обробка персональних даних в системі освіти. Європейські перспективи. 2025. №3, с. 43-50. URL: https://ep.unesco-socio.in.ua/wp-content/uploads/archivе/EP-2025-3/EP_2025_3_043.pdf 4. Заярний О. Деркаченко Ю. Деякі особливості обробки персональних даних при використанні чат-ботів зі штучним

						інтелектом на прикладі chatgpt, Юридичний бюлетень: наук. журн. Одес. держ. ун-т внутріш. справ, Голов. терит. упр. юстиції у Херсон. обл., Асоц. нотаріусів Херсон. обл. Одеса: ОДУВС, 2023. Випуск 29, 2023р. ISSN 2414-4207 (print). ISSN 2664-6358 URL: http://www.lawbulletin.oduvs.od.ua/archive/2023/29/6.pdf
						5. Samiilenko, H., Popelo, O., Khudolei, V., Mashnenkov, K., Derkachenko, Yu. Transformational processes of clustering in digital economy. Laplage em Revista (International), 7 (Extra C), 2021, 691-702. https://doi.org/10.24115/S2446-622020217Extra-C1106p.691-702
						6. Мельченко В. І., Деркаченко В. І. Основні наукові підходи тлумачення поняття корупція. Молодий вчений, 2021. №3. С. 290-296.
						7. Яковенко, Ю. Л., Деркаченко, Ю. В., Кухтик, С. В., Березовський, Д. О. Шляхи удосконалення системи кібербезпеки в Україні. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: право, публічне управління та адміністрування, (1), 2021. С. 87–93. URL: https://doi.org/10.12345/pmtl-issue1-2021-13
						8. Yuliia Derkachenko, Stanislav Kukhtyk, Anna Yemelienenko Implementation of international cybersecurity standards in the national legislation of ukraine Supremacy Of Law International Scientific Journal No. 2, year 6, 2021, p. 131-140 URL: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/131-140_1.pdf
						38.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5

							авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Конституція України: науково-практичний коментар. Іншин М. І. та ін., Кам'янець-Подільський : Рута, 2024, 413 с., 1000 прим. - ISBN 978-617-8323-60-8. 2. Шадська У., Ніколаєв А., Деркаченко Ю., Бегей В., Румянцев Г., Дубно О., Марченко О. Права людини в епоху штучного інтелекту: виклики та правове регулювання: навчальний посібник : підготовлений в рамках міжнародного проєкту EU4DigitalUA у взаємодії з Офісом Омбудсмана та Міністерством цифрової трансформації України. Київ, 2024. 44 с. Режим доступу: https://surli.cc/hpqokn 3. Пам'ятка щодо особливостей обробки та захисту персональних даних осіб, постраждалих від сексуального насильства, пов'язаного з конфліктом м. Київ, ТОВ «Вістка», 2024. 48 с. URL: https://ombudsman.gov.ua/storage/app/media/uploaded-files/pamyatkapdweb.pdf 38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1. Екологічне право та законодавство: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Деркаченко Ю.В. .Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2023. 25 с. 2. Екологічне право та законодавство: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Деркаченко Ю.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 3. Нормативно-правове забезпечення в ІТ-галузі: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Деркаченко Ю.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 24 с. 4. Нормативно-правове забезпечення в ІТ-галузі електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Деркаченко Ю.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 38.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” 1. Експерт-розробник кейс-орієнтованих програм з прав людини для студентів магістратури в українських університетах, Проект "European Human Rights Law for Universities of Ukraine and Moldova"- HRLAW 2. Учасник проекту Програми Європейського Союзу ERASMUS+573861-EPP-1-2016-1-EE-EPPKA2- CBHE-JP. Учасник проекту CRDF Global з розвитку кібербезпеки в Україні. CRDF Global (Фонд цивільних досліджень та розвитку США) 3. Відповідальна особа від Секретаріату Уповноваженого Верховної Ради України з прав людини в реалізації проекту Ради Європи «Підтримка
--	--	--	--	--	--	--	---

							впровадження європейських стандартів захисту прав людини в Україні» 4. Відповідальна особа від Секретаріату Уповноваженого Верховної Ради України з прав людини в реалізації проекту «EU4DigitalUA: розвиток потенціалу, комунікація та захист даних» фінансується Євросоюзом та реалізується Академією електронного врядування (eGA, Естонія) і Міжнародним та іbero-американським фондом державного управління та політики (FIIAPP F.S.P., Іспанія) у тісній співпраці з Міністерством цифрової трансформації України. 38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих) або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Машенков К., Деркаченко Ю., Бантуш В. Моделі та стратегії державного управління охороною довкілля у Великій Британії European congress of scientific discovery. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2025. Pp. 206-213. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-discovery-18-20-08-2025-madrid-ispaniya-arhiv/ 2. Машенков К., Деркаченко Ю., Бантуш В. Еволюція концепції сталого розвитку та її інтеграція в управлінську практику Modern science: trends, challenges, solutions. Proceedings of the 1st
--	--	--	--	--	--	--	--

							International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2025. Pp. 265-272. URL: https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-science-trends-challenges-solutions-21-23-08-2025-liverpul-velikobritaniya-arhiv/. 3. Чумаченко В., Рудаков О., Деркаченко Ю. В. Вдосконалення процесу діловодства в органах місцевого самоврядування. Матеріали II Міжнародна науково-практична конференція «Future of science: innovations and perspectives», 23-25 грудня 2024 р. Стокгольм, Швеція: SSPG Publish. С. 529-533. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/12/FUTURE-OF-SCIENCE-INNOVATIONS-AND-PERSPECTIVES-23-25.12.24.pdf 4. Деркаченко Ю.В., Кабанов О.М., Бантуш В.В., Демчишина В.Р. Зловживання правом на доступ до інформації у контексті практики європейського суду з прав людини. Матеріали 1-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Modern Perspectives on Global Scientific Solutions", 7-9 жовтня 2024 р. Берген, Норвегія : European Open Science Space, 2024. С. 70-72. URL: https://www.eoss-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/Bergen_Norway_07.10.24.pdf 5. Бантуш В.В., Деркаченко Ю.В., Черниш А.Р. Найпоширеніші види зловживань правом на звернення громадян. Матеріали 3-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Scientific Achievements of Contemporary Society", 10-12 жовтня 2024 р. м. Лондон, Великобританія:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Scientific achievements of contemporary society, 2024. С. 657-661. URL: https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-achievements-of-contemporary-society-10-12-10-2024-london-velikobritaniya-arhiv/ 6. Олексіук Т.М., Бантуш В.В., Деркаченко Ю.В. Міжнародні підходи до запобігання зловживанню правом на доступ до інформації. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції "Science and Society: Modern Trends in a Changing World", 1-3 жовтня 2024 року. Відень, Австрія: MDPС Publishing, 2024. С. 376-382. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/10/SCIENCE-AND-SOCIETY.-MODERN-TRENDS-IN-A-CHANGING-WORLD-1-3.10.24.pdf 7. Деркаченко Ю.В., Бантуш В.В., Демчишина В.Р. Ризики для приватності та захисту персональних даних пов'язані з використанням ІІІ в освітньому процесі. Матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Science and Technology: Challenges, Prospects and Innovations", 4-6 жовтня 2024 р. Осака, Японія: CPN Publishing Group, 2024. С. 303-310. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/10/SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-CHALLENGES-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-4-6.10.24.pdf 38.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного
--	--	--	--	--	--	--	---

							комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою 1. Голова журі або заступник голови журі під час Проведення турнірів правознавців серед учнів загальноосвітніх закладів в Донецькій області. Голова журі або заступник голови журі на III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з правознавства. Праця за договором з 2014 року по теперішній час у Донецькому обласному інституті післядипломної педагогічної освіти. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. З 2021 року свідоцтво № 008188 Член Асоціації правників України 2. 2025 р. Член Робочої групи з напрацювання ефективних механізмів протидії SLAPP при Комітеті Верховної Ради України з питань свободи слова 3. 2025 р. Член Центру українсько- європейського наукового співробітництва, свідоцтво № 1251826. 38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 15 років, в т.ч. Секретаріат Уповноваженого Верховної Ради України з прав людини, Представник Уповноваженого з інформаційних прав Підвищення кваліфікації 1. Донбаський інститут техніки та менеджменту ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія
--	--	--	--	--	--	--	--

							Бугая», з 26 січня по 10 грудня 2021 року. Програма «Розробка та інтеграція ІТ курсу з елементами кібербезпеки у навчальний план українських університетів» та як вибіркову освітню компоненту до каталогу вибіркових дисциплін ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая», включала розробку та інтеграцію базового курсу ІТ з елементами тем з кібербезпеки «Правове регулювання основ кібербезпеки» в навчальний план як нормативну освітню компоненту. Стажування, 180 годин (6 кредитів ЕКТС). 2. Центр українсько-європейського наукового співробітництва (CUESC) Національного університету «Одеська юридична академія», 02.12.2024р.- 12.01.2025р. Програма «Інформаційна грамотність в умовах воєнного стану: обробка, захист та презентація даних». Підвищення кваліфікації, свідоцтво № ADV-021212-OLA від 12.01.2025р, 180 годин (6 кредитів ЕКТС).
362077	Романь Анатолій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, рік закінчення: 2007, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія, Диплом кандидата наук ДК 031588, виданий 29.09.2015	3	8 Біологія	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 11, 14, 19, 20), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Накемпій О.К., Романь А.М. Оцінка екологічних ризиків від технологічних процесів коксохімічного виробництва. Проблеми охорони

[illegible]

Threats to Native Fishes. Fishes, 2023, 8(9), 427. <https://doi.org/10.3390/fishes8090427>

7. Roman A., Afanasyev S., Golub O., Lietytska O. Capoeta svanetica (Teleostei, Cyprinidae), a New Species from the Luchunis River (Rioni River Drainage) in Georgia. Zoodiversity, 2022, 56(2). <https://doi.org/10.15407/zoo2022.02.117> (Scopus)

8. Гупало О. О., Афанасьєв С. О., Лєтицька О. М., Романь А. М., Абрам'юк І. І., Тимошенко Н. В., Голуб О. О. Порівняльна характеристика іхтіофауни річки Стрий та ділянки верхнього і середнього Дністра. Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. Біол., 2022, Т. 82, № 1–2. С. 51-56. DOI: 10.25128/2078-2357.22.1-2.8

9. Afanasyev S. O., Lietytska O. M., Roman A. M., Iaroshevitch O. Ye., Konovalenko O. S., Mudra K. V., Golub O. O., Marushevskaya O. G. Hydromorphology, Bottom Macroinvertebrates and Ichthyofauna of the Mountain River in the Area of Arsenic Deposits (Western Georgia). Hydrobiological Journal. Volume 58, Issue 2, 2022, pp. 3-18. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i2.10

11. Roman A., Kutsokon Yu., Shcherbatiuk M. Retrospective analysis of ichthyofauna of the Desnyansko-Starogutskyi national natural park. Рибогосподарська наука України. 2024. 4(70). С. 4-26. DOI: <https://doi.org/10.61976/fsu2024.04.004>

12. Куцоконь Ю.К., Романь А.М., Щербатюк М.М. Сучасний склад рибного населення НПП Гетьманський. Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки. 2022. Випуск 2. С. 46-52. DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2022-2-46-52

13. Романь А.М.,

							Афанасьєв С.О., Купоконь Ю.К., Лєтицька О.М., Гупало О.О. Особливості формування іхтіофауни у різнотипних річках Правобережного Полісся на прикладі басейну р. Случ. Гідробіологічний журнал. 2021. Випуск 57, № 4. С. 33-52. https://hydrobiolog.com.ua/ (Scopus) 14. Афанасьєв С.О., Гупало О.О., Лєтицька О.М., Тимошенко Н.В., Романь А.М., Абрам'юк І.І., Голуб О.О. Чужорідні види риб української частини басейну Дністра: розподіл та динаміка розселення. Гідробіологічний журнал. 2022. Випуск 58, № 3. С. 58-75. https://hydrobiolog.com.ua/ (Scopus) 38.4 Навчально- методичні та методичні публікації 1. Романь А.М., Таврель М.І. Біологія : Робоча програма. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 12 с. 2. Каракай М.С., Максимова Н.М., Вамболь В.В., Чеберячко Ю.І., Мацак А.О., Романь А.М., Накемпій О.К., Таврель М.І. Програма переддипломної практики за освітньо- професійною програмою "Природозахисні технології в урбо- індустріальному комплексі" для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 30 с. 3. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським)
--	--	--	--	--	--	--	--

							рівнем для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі» / уклад.: М. С. Каракай, Н. М. Максимова, В. В. Вамболь, Ю. І. Чеберячко, А. О. Мацак, А. М. Романь, О. П. Богомаз, О. К. Накемпій, М. І. Таврель. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 48 с. 38.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. Рецензент наукових періодичних видань Академії наук України. URL: Подяка рецензентам – Науково-видавнича рада НАНУ 38.11 Наукове консультування Консультування Рівненського природного заповідника з питань організації моніторингу біорізноманіття (іхтіофауна). 2017 – 2022. 38.14 Наукова робота студентів 1. Конкурсна науково-дослідна робота студента Подобний А.Д. «Improving the efficiency of the aspiration system of the blast furnace charge feed node using computer-aided cyclone calculation». Наукові керівники: Чеберячко Ю.І., Романь А.М. Переможець Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських
--	--	--	--	--	--	--	---

							наукових робіт, 2026, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Гідроекологічного товариства. Членський квиток № 198. 38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 2015-2020 рр. – головний спеціаліст відділу природоохоронної діяльності проекту «Зменшення негативного впливу промислової діяльності на басейн річки Кальміус» ПАТ «Металургійний комбінат «Азовсталь» (за сумісництвом) Підвищення кваліфікації 1. Університет природничих наук в Любліні (Республіка Польща), сертифікат про проходження науково-педагогічного стажування, Педагогічна культура та професіоналізм у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики, 26.03.2021, 180 годин 2. Центральний інститут післядипломної освіти ДВЗО «Університет менеджменту освіти» НАПНУ, свідоцтво, «Відкрита освіта та технології дистанційного навчання», 5 кредитів (150 годин), 24.06.2021 3. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин) 4. ТОВ "Техноматіка". Technomatix. e- Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7006, 31.01.2023, 90 годин (3 кредити ЄКТС). 5. ГО «Українська асоціація фахівців з подолання наслідків психотравмуючих подій». Перша домедична допомога. Сертифікат від 20-21.09.2023. 8 годин. 6. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА Участь у тренінгу на тему: Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події. 25.12.2024. 3 год (0,1 кредита ЄКТС).
448773	Дворянкін Віктор Олександрович	доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 038525, виданий 14.12.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 031728, виданий 26.09.2012	30	5 Ділова та наукова українська мова	п. 38 (пп. 1, 4, 11, 12, 14, 15), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Дворянкін В. О. Сучасні публіцистичні тексти як дидактичний ресурс для навчання української мови в закладі вищої освіти. Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. Київ, 2026. Вип. 1 (59) 2026. С. 571–580. URL: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-1(59)-571-580 . 2. Дворянкін В. О. Особливості роботи з новітніми словниками української мови в закладі вищої освіти. Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. Київ, 2025. Вип. 1 (47) 2025. С. 418–428. URL: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1(47)-418-428 .

							3. Дворянкін В. О. Діалектний словник як джерело вивчення мовних рис українських новожитніх говірок. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія») : журнал. Київ, 2024. Вип. 12 (30) 2024. С. 147–160. URL: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-12(30)-147-160. 4. Дворянкін В. О. Відображення любові до землі як ментальної риси українців у східностеповому говірковому тексті. Наукові записки [Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка]. Серія : Філологічні науки. Кропивницький : Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 4 (211). С. 35–41. URL: https://journals.cusu.in.ua/index.php/philology/article/view/569. 5. Дворянкін В. О. Транспортна лексика в українському східностеповому діалектному тексті. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Філологія. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 49, т. 1. С. 46–49. URL: http://www.vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v49/part_1/13.pdf. 38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць
--	--	--	--	--	--	--	--

							загальною кількістю три найменування. 1 Ділова та наукова українська мова : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 2 Ділова та наукова українська мова : електронний навчальний курс у системі Moodle / уклад. В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3 Дворянкін В. О., Лисак Л. К. Ділова та наукова українська мова : методичні вказівки до практичних занять (модуль 1) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 23 с. 4 Соціолінгвістика : навчально-методичні рекомендації для магістрантів спеціальностей «035.01 Філологія. Українська мова та література», «014.01 Середня освіта. Українська мова і література» денної та заочної форм навчання / уклад. В. О. Дворянкін. Маріуполь : МДУ, 2021. 63 с. 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) 1. Викладач очно-заочної школи «Юний дослідник» (секція «Українська мова» (м. Маріуполь)) Комунального позашкільного навчального закладу «Донецька обласна Мала академія наук
--	--	--	--	--	--	--	--

						учнівської молоді» (м. Слов'янськ, 2016–2022 рр.) – на підставі договору про співробітництво з Маріупольським державним університетом. 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Дворянкін В. О. Специфіка вивчення іншомовної лексики здобувачами інженерної освіти на заняттях із ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Vol. 1. P. 222–225. URL: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-76. 2. Дворянкін В. О. До проблеми вивчення української лексикографії у вищій школі. The importance of philological sciences in the modern world (October 3–4, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 168–171. URL: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-485-6-45. 3. Дворянкін В. О. До проблеми формування граматичної компетентності здобувачів інженерної освіти в процесі вивчення ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023, Riga, the
--	--	--	--	--	--	--

							Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. Vol. 1. P. 137–140. URL: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-44. 4. Дворянкін В. О. До проблеми вдосконалення культури українського мовлення здобувачів вищої філологічної та нефілологічної освіти в онлайн-режимі. Scientific and pedagogical internship «Modern educational technologies and methods of teaching philological disciplines» : internship proceedings (April 3 – May 14, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. P. 8–12. 5. Дворянкін В. О. Зі спостережень над українською східностеповою діалектною оповіддю-спогадом. International scientific conference «The issues of modern philology and creative methods of teaching a foreign language in the European education system» : conference proceedings (December 28–29, 2021. Venice, Italy). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2021. P. 8–11. URL: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-180-0-1. 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету. журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. проблемною групою 1. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XXVI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра
--	--	--	--	--	--	--	--

							Яцика, 2025 р.) – Шапка Ксенія, ОС «Бакалавр», III курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література, зарубіжна література». 2. III місце (II (обласний) етап XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (онлайн-формат), 2025 р.) – Шапка Ксенія, Маріупольський державний університет, ОС «Бакалавр», II курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література, зарубіжна література». 3. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, 2024 р.) – Шапка Ксенія, ОС «Бакалавр», II курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література, зарубіжна література». 4. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, 2023 р.) – Харакоз Наталя, ОС «Бакалавр», III курс, ОП «Філологія. Українська мова та література, редагування». 38.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів
--	--	--	--	--	--	--	---

						науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) 1 Член журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» (секція «Українська мова»), Маріупольський державний університет (м. Маріуполь), 2016–2022 рр. Підвищення кваліфікації 1. Науково-педагогічне стажування «Сучасні освітні технології та методики викладання філологічних дисциплін» (зі спеціальності «Філологія»), Балтійська міжнародна академія (Рига, Латвійська Республіка), 03.04.2023 – 14.05.2023, 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № FSI-031402-BSA від 14.05.2023. 2. I Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Інформологічні, документознавчі, бібліотекознавчі та архівознавчі студії в сучасному світі», Маріупольський державний університет, 27.10.2022, 0,5 кредиту (15 годин). Сертифікат ІД № 0065 від 27.10.2022. 3. Стратегічні сесії МДУ: проект «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад (REDU)», Маріупольський державний університет, 17.05.2023 – 25.05.2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/081-23 від 25.05.2023.
--	--	--	--	--	--	--

							4. Програма «Професійна риторика», Сумський державний університет, 06.06.2023 – 09.06.2023, 1 кредит (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289.1396-23 від 09.06.2023. 5. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC H 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», Технічний університет «Метінвест політехніка», 29.11.2023 – 30.11.2023, 0,5 кредиту (15 годин). Сертифікат № TSC-2930066-MIP від 30.11.2023. 6. Міжвишівський науковий семінар із міжнародною участю «Крос-культурні виміри літератури: жанр та інтертекст», Маріупольський державний університет, жовтень – грудень 2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/338-23 від 27.12.2023. 7. Тематичний модуль «Силабус та електронний посібник як засіб комунікації викладача та здобувачів вищої освіти», Маріупольський державний університет, 27.02.2024 – 21.03.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/091-24 від 21.03.2024. 8. Стратегічні сесії МДУ: проєкт «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад (REDU)» (м. Львів), Маріупольський державний університет, 13.05.2024 – 16.05.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/222-24 від 16.05.2024. 9. Міжнародний науковий семінар
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Крос-культурні виміри літератури: семіотика міста», Маріупольський державний університет, квітень – червень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/465-24 від 25.06.2024. 10. Міжнародний науковий семінар «Крос-культурні виміри літератури: гендерний аспект», Маріупольський державний університет, листопад – грудень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/1382-24 від 20.12.2024. 11. Міжнародна наукова конференція «Значущість філологічних наук у сучасному світі» (International scientific conference "The importance of philological sciences in the modern world"), Балтійська міжнародна академія, м. Рига, Латвійська Республіка. 03.10.2024 – 04.10.2024, 0,5 кредиту (15 годин). Certificate № FSC-0304015-BSA dated 04.10.2024. 12. Міжнародна науково-технічна конференція «MINING METALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (International scientific-technical conference "MINING METALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" (November 28–29, 2024. Zaporizhzhia, Ukraine)). 0,5 ECTS credit (15 hours). Certificate № TSC-2829085-MIP dated 29.11.2024. 13. Курс підвищення кваліфікації вчителів та викладачів фахової освіти за видом «онлайн-курс» «Школа стійкості» (ТОВ «Едюкейшнал Ера», 21.02.2025), 1 кредит (30 годин). Сертифікат № 634fb909-df63-4788-b97f-95026bc13df5 від 21.02.2025. 14. Курс підвищення
--	--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікації «Школа для всіх» (ТОВ «Едюкейшнал Ера», 25.02.2025), 1 кредит (30 годин). Сертифікат № 4d37ca2d-495a-4286-904e-a20a867c5830 від 25.02.2025. 15. Kurz slovenského jazyka ako cudzieho jazyka (Centrum slovenskej kultúry v Užhorode, kurz sa konal od 3. februára 2025 do 18. júna 2025), celkový počet vyučovacích hodín 44 (1,5 kr.). Certifikát r. č. 13, v Užhorode dňa 18. júna 2025
433317	Чеберячко Юрій Іванович	Професор, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 008798, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 057275, виданий 10.02.2010, Атестат доцента 12ДЦ 0411997, виданий 25.04.2015, Атестат професора АП 002862, виданий 29.06.2021	14	17 Диджиталізація у природоохоронній діяльності	п. 38 (пп. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Yavorska O., Khudolii S., Cheberyachko Yu. et al. Assessment of the risk of a dangerous event of a human collision with a remote-controlled robot. E3S Web of Conferences. 2024. Vol. 567. P. 01018. URL: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202456701018 2. Чеберячко Ю. І., Максимова Н. М., Подобний А. Д. Цифрове моделювання як інструмент уточнення параметрів проектування вентиляційної системи металообробної майстерні. Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія Технічні науки. 2025. № 4. С. 56–61. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-7 3. Чеберячко Ю. І., Максимова Н. М., Беднюк О. В., Подобний А. Д. Вплив інтенсивності турбулентного осадження на

							концентрацію дрібнодисперсного пилу під час роботи комбайну в умовах гірничої виробки. Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія Технічні науки. 2025. № 3. С. 236–245. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-31 4. Кружилко О. Є., Чеберячко Ю. І., Володченко Н. В. Застосування спеціалізованих діджитальних систем для моделювання виробничих чинників. Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія Технічні науки. 2025. № 3. С. 251–256. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-32 5. Бахарєв В. С., Корцова О. Л., Рєзнік Д. В., Сукач С. В., Цибульник Н. Н., Чеберячко Ю. І. Інформаційні технології контролю впливу техногенних чинників на безпеку населення в межах урбосистеми. Проблеми охорони праці в Україні. 2022. Вип. 38(1-2). С. 20–29. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/pop_2022_38(1-2)_5 6. Slavinskyi D., Bilko T., Cheberyachko Yu., Deryugin O. Automated air pressure control system in a motorised breathing apparatus. Machinery & Energetics. 2024. № 15(1). Р. 9–22. https://doi.org/10.31548/machinery/1.2024.09 7. Володченко Н. В., Чеберячко Ю. І., Кружилко О. Є., Репін М. В. Дослідження техногенних загроз на підприємствах гірничо-металургійного комплексу та обґрунтування заходів безпеки. Проблеми охорони праці в Україні. 2024. 40(3-4). С. 18–23. https://doi.org/10.36804/nndipbor.40-3-4.2024.18-23 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи
--	--	--	--	--	--	--	--

							корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Спосіб отримання залізного сурику: пат. 124248 Україна: кл. С09С 1/24; опубл. 11.08.2021, бюл. № 32, 4 с. 2. Дослідження впливу пилового навантаження та оцінка ризику на здоров'я працівників: автор. свід. 131981; заявл. 10.12.2024; опубл. 31.01.2025, бюл. № 85 3. Дослідження аеродинамічного процесу видалення вуглецевого пилу з робочої зони: автор. свід. 131418; заявл. 18.11.2024; опубл. 31.01.2025, бюл. № 85 4. Вибухонебезпечні наслідки воєнного стану. Виклики та протидія: автор. свід. 119446; заявл. 31.05.2023; опубл. 31.07.2023, бюл. № 76 5. Creating a score-modified Ishikawa cause-and-effect diagram for mining and processing enterprises: автор. свід. 131207; заявл. 11.11.2024; опубл. 31.01.2025, бюл. № 85 6. Домедична допомога: автор. свід. 119005; заявл. 11.05.2023; опубл. 31.07.2023, бюл. № 76 38.4 Навчально-методичні та методичні публікації: 1. Диджиталізація у природозахисній діяльності : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. Ю. І. Чеберячко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 24 с. 2. Диджиталізація у природозахисній діяльності : електронний курс у системі управління навчанням Moodle / уклад. Ю. І. Чеберячко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025.
--	--	--	--	--	--	--	--

							3. Моделювання розсіювання хімічної речовини в програмному забезпеченні Aloha : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальностей 263 Цивільна безпека ОПП «Безпека праці та виробничих процесів» та 183 Технології захисту навколишнього середовища ОПП «Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі» / уклад. М. С. Каракай, С. І. Чеберячко, Ю. І. Чеберячко, С. В. Сукач. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 82 с. 4. Інформаційно-комунікаційні технології моніторингу ризиків природних небезпек : навчальний посібник / В. І. Козарь, С. В. Сукач, Ю. І. Чеберячко, Д. В. Резнік, Н. П. Гальченко. Кременчук : Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2024. 189 с. 38.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Бас Іван Костянтинович, доктор філософії, 263 Цивільна безпека, Підвищення ефективності управління безпекою праці при експлуатації та обслуговуванні спеціальних видів транспорту, 2024, диплом Н24 №003850, 6 вересня 2024 р. НТУ «Дніпровська політехніка» 2. Сушко Надія Сергіївна, доктор філософії, 263 Цивільна безпека, Управління професійними ризиками при
--	--	--	--	--	--	--	--

								виконанні робіт з ліквідації надзвичайних ситуацій 2025, диплом Н25 №001522, 30 червня 2025 р. НТУ «Дніпровська політехніка» 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.085.01 при ДВНЗ Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06.06.2022; 05.26.01 «Охорона праці»; 2020 р. до теперішнього часу 2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.03 при НТУ "Дніпровська політехніка", наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06.06.2022. 05.15.02 «Підземна розробка родовищ корисних копалин». 38.8 Керівництво НДР, участь у редколегіях 1. Відповідальний виконавець Оцінка ефективності протипилового респіатора на основі роботи пристрою оперативного контролю перепаду тиску фільтрувальної коробки (№ держ. реєстрації: 0124U004008, 2024 р.) 2. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (2021) https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal 3. Член редакційної колегії наукового журналу «Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки» (2022) http://journals.urau
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							/vestnikpgtu_tech/edit orial-board 38.12 Науково-популярні та/або консультаційні (дорадчі) публікації 1. Міняйло Д. О., Чеберячко Ю. І. Порівняння моделей розливу хімічних речовин у контексті прогнозування поширення забруднень. Студентська науково-технічна конференція «Start in Science», м. Одеса, 12 грудня 2025 р. Одеса, 2025. С. 275. URL: https://dspace.mipolytech.edu.ch/items/6e2cb261-1e14-4ed9-a6a8-8c2c1c9543c8 2. Репін М. В., Чеберячко Ю. І., Алексєєва М. М. Особливості застосування у практиці ідентифікації небезпек інструменту OSHA visual inspection training game play. Міжнародна наукова конференція «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», м. Рига, Латвія, 28–29 листопада 2024 р. Рига, 2024. Т. 2. С. 157–158. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-168 3. Чеберячко Ю. І., Сушко Н. С., Малюга С. О. Застосування dBmap.net noise mapping калькулятора поширення і візуалізації шуму. XIII Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», м. Дніпро, 1–3 березня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 118. URL: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific_Spring_2023.pdf 4. Беднюк О. В., Філіппов І. В., Чеберячко Ю. І., Руських В. В. Моделювання повітряного потоку у гірничих виробках. XIV Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих
--	--	--	--	--	--	--	---

							вчених «Наукова весна», м. Дніпро, 27–29 березня 2024 р. Дніпро, 2024. С. 252. URL: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2024/Scientific_Spring_2024.pdf 5. Беднюк О. В., Чеберячко Ю. І. Аналіз параметрів вибуху на основі калькулятора Кінгери-Булмаш. XV Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», м. Дніпро, 26–28 березня 2025 р. Дніпро, 2025. С. 125. URL: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2025/Scientific_Spring_2025.pdf. 38.14 Наукова робота студентів 1. Робота у складі конкурсної комісії за секцією «Технології захисту навколишнього середовища» в рамках Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»). 2. Конкурсна науково-дослідна робота студента Подобний А.Д. «Цифрове моделювання як інструмент уточнення параметрів проектування вентиляційної системи металообробної майстерні», Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (наказ № 54/07.03.2025, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»)
--	--	--	--	--	--	--	---

							3. Член журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт спеціальності 263 «Цивільна безпека» проведеного в Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського https://krnukonkurs.kd.u.edu.ua/guri.php 4. Конкурсна науково-дослідна робота студента Подобний А.Д. «Improving the efficiency of the aspiration system of the blast furnace charge feed node using computer-aided cyclone calculation». Наукові керівники: Чеберячко Ю.І., Романь А.М. Переможець Першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2026, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 38.19 Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях за спеціальністю асоційований член громадянської організації «Асоціація цивільного захисту» (Посвідчення ПО № 00021, 16.07.2023) Підвищення кваліфікації: 1. Technische Universität Dresden, 1–30 листопада 2023 р., Міжнародна програма наукового стажування «Professional development online training course "creating effective video content for a digital laboratory"», Сертифікат, № DL2023127, 3 кредити ЄКТС (90 годин) 2. Міжнародна програма наукового стажування «Professional development online training course "Digital research"», 11 жовтня – 10 грудня 2024 р., Сертифікат, № DR2024214, 4 кредити ЄКТС (120 годин) 3. Курс «Академія ІІІ для освітян від GOOGLE», 29.10.2025 – 21.11.2025, Сертифікат, № AIAFEC2-9352, 1 кредит ЄКТС (30
--	--	--	--	--	--	--	--

							годин) 4. Центр професійного розвитку персоналу, Міжнародний форум «Безпечна, комфортна та спроможна громада», 11–13 жовтня 2023 р., Сертифікат, № ЗКЦПРО2070743-018-135, 0,3 кредиту ЄКТС (9 годин) 5. ННЦ «Школа бізнесу», Форум «Сучасні виклики до професійної освіти в умовах війни та відновлення економіки України», 13.09.2023, Сертифікат, № 02070743-13/49-V/2023 -03-97, 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин) 6 ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», стажування «Дослідження технології викладання практичних занять з безпеки», 09.04.2021, Довідка № 59/21, 6 кредитів ЄКТС (180 годин) 7. Dubrovnik International Mining School, University of Zagreb, Dubrovnik Croatia, Roadmap for Utilizing Industrial Minerals in Innovative Environmental Applications, 16th – 18th October 2024, 2 кредити (60 годин) 8. International Academic mobility program and professional development of teaching staff and researchers, 1 липня – 30 серпня 2024 р., Сертифікат, № 3/PL-MCR/2024, 4 кредити ЄКТС (120 годин) 9. UDEMI, Курс «ISO 9001:2015 Quality management system auditor», 2024, Сертифікат, № UC-2af2f8ba-63f9-45d9-8d35-c3ff6f64735b, 0,17 кредиту ЄКТС (5 годин). 10. НУ «Запорізька політехніка», Вебінар «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», 20.03.2025, Сертифікат, № AP 5796/1384-25, 0,5 кредитів ЄКТС (15 годин)
--	--	--	--	--	--	--	---

						11. Ukrainian Climate Office, Курс на платформі Prometheus «Інтеграція кліматичних політик в Україні», 03.10.2025, Сертифікат, 0,6 кредиту ЕКТС (18 годин). 12. KROHNE Messtechnik GmbH (Німеччина), Elearning курс «INDUSTRIAL TEMPERATURE MEASUREMENT, I», 22.05.2023, Сертифікат, 0,04 кредиту ЕКТС (1,1 год.)
388604	Юсіна Ганна Леонідівна	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський Державний Університет, рік закінчення: 1990, спеціальність: Хімія, Диплом кандидата наук КН 004711, виданий 16.02.1994, Атестат доцента ДЦ 007737, виданий 19.06.2003	28	10 Хімія п. 38 (пп. 1, 3, 4, 9, 12, 15, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Авдеєнко, А., Холмовой, Ю., & Юсіна, Г. Л. Окисно-відновні процеси в реакціях п-арилсульфоніл-1,4-нафтохінонімінів з деякими нуклеофілами. Вісник Одеського національного університету. Хімія. 2021. Том 26(3(79)). С. 55–62. https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.3(79).240753. 2. Єфімова В. Г., Юсіна Г. Л., Смірнов Ю. О., Пилипенко Т. М. Аналітичне дослідження кінетики модифікації неметалевих включень в процесі обробки розплаву сталі кальцієм. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. 2024. Вип. 49. С. 193–200. DOI: 10.31498/2225-6733.49.1.2024.321262 3. Єфімова В. Г., Юсіна Г. Л., Смірнов Ю. О., Пилипенко Т. М. Встановлення

						хімічного механізму модифікації неметалевих включень в розплаві сталі аналітичними методами дослідження. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74), № 6. С. 169-175. URL: https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/6_2024/part_1/30.pdf 4. Юсіна Г. Л. Особливості дистанційного навчання хімії у технічному виші. 2024. DOI: 10.5281/zenodo.14598515. 5. Avdeenko, A. & Burmistrov, K.S. & Holmovoij, Yu.P. & Yusina, A.L. & Konovalova, Svetlana. (2020). Determination of redox potentials of some quinone imines by direct potentiometry. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. 30-35. 10.32434/0321-4095-2020-129-2-30-35. http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2020-129-2-30-35 (Scopus) 38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Авдеєнко А.П., Юсіна Г.Л. Неорганічна хімія. Збірник задач для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за ОПП «Хімія харчових продуктів», Краматорськ-Тернопіль, ДДМА, 2024. – 249 с. ISBN 978-617-7889-56-3 38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах
--	--	--	--	--	--	---

							ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування²⁾ 1. Хімія: робоча програма навчальної дисципліни : уклад. Юсіна Г.Л. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 16 с. 2. Хімія: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни за освітньо-професійною програмою першого (бакалаврського) рівня : уклад. Юсіна Г.Л. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 48 с. 3. Хімія для захисту навколишнього середовища: робоча програма навчальної дисципліни : уклад. Юсіна Г.Л. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 17 с. 4. Практикум з органічної хімії. Методи очищення та ідентифікації органічних сполук : методичні вказівки до лабораторних робіт : уклад. Г. Л. Юсіна. Краматорськ : ДДМА, 2023. 111 с. 5. Фізико-хімічні методи аналізування хімічних сполук : конспект лекцій : уклад. Г. Л. Юсіна, А. П. Авдєєнко. Краматорськ : ДДМА, 2024. 319 с. 6. Актуальні питання біоорганічної хімії : методичні вказівки до лабораторних робіт та самостійної роботи : уклад. Г. Л. Юсіна. Краматорськ : ДДМА, 2024. 140 с. 7. Хімія: електронний навчальний курс в системі Moodle : уклад. Юсіна Г.Л.. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
--	--	--	--	--	--	--	---

							«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 8. Фармакологічний супровід у сфері фізичної культури і спорту. Скорочений конспект лекцій для студентів спеціальності 017 "Фізична культура і спорт" : уклад. Г. Л. Юсіна. Краматорськ : ДДМА, 2021. 157 с. 38.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Участь у складі регіональної експертної групи з установлення порога «склав/не склав» з хімії. Донецький регіональний центр оцінювання якості освіти, наказ №41 від 05.05.2021 р. 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Юсіна Г.Л., Чекой
--	--	--	--	--	--	--	---

							К.В., Дегтярьова Д.Е. Оптимізація параметрів визначення вмісту кофеїну спектрофотометричним методом. «Сучасні досягнення в органічному синтезі, хімії полімерів та харчових добавок»: матеріали Міжнародної наукової конференції, 7–8 грудня 2021 р., Львів, Україна. Львів, 2021. С. 126. 2. Юсіна Г.Л., Бородіна Я.О., Чекой К.В. Визначення вмісту антиоксидантів у різних видах чаю. Стан і перспективи харчової науки та промисловості: тези доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції, 28–29 вересня 2023 р., Тернопіль, Україна. Тернопіль, 2023. С. 60. 3. Yusina G.L. Using the interactive table of chemical elements when learning chemistry. MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education: conference proceedings, 28–29 November 2024, Riga, Republic of Latvia. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. Vol. 2. С. 283–285. 4. Юсіна Г.Л. Інформаційно-комп'ютерні технології при вивченні хімії у ВНЗ. Development of Education, Science and Business: Results 2024: Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 11–12 грудня 2024 р., Дніпро, Україна. Дніпро, 2024. 5. Юсіна Г.Л., Носенко Д.Е. Визначення антиоксидантної активності чорного, зеленого та білого чаю. Progressive Approaches in Science and Engineering: Міжнародна конференція, 26–28 November 2025, Copenhagen, Denmark. Copenhagen, 2025. С. 127. 38.15 Участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з
--	--	--	--	--	--	--	---

							базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього освітньо-наукового рівня) 1. Участь у журі обласних олімпіад з хімії (III етап). Наказ ДОН ОДА № 5/163-24-ОД від 12.01.2024 "Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2023/2024 навчальному році" Наказ № 151/163-22-ОД від 30.12.2022 "Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2021/2022 навчальному році"; Наказ № 367/163-21-ОД від 28.12.2021 "Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2021/2022 навчальному році"; 2. Участь у журі обласної науково-практичної конференції учнівської та студентської молоді «Біологічні дослідження та винахідництво» Наказ № 5/163-23-ОД від 17.01.2023р 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), сертифікат № ES3200, URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org). Підвищення кваліфікації. 1. ДВНЗ «Український
--	--	--	--	--	--	--	--

							державний хіміко-технологічний університет» («Український державний університет науки і технологій»), 01.04.2024-26.06.2024. Довідка про підсумки стажування №44165850/459-24, 180 год.(6 кредитів ЄКТС). 2. ТОВ “ЕДЮКЕЙШНЛ ЕРА” Програма підвищення кваліфікації “Школа стійкості” 20.02.2025, сертифікат № dcd62e81-217f-4880-a1fd-d624040a1e1b, 30 год. (1 кредит ЄКТС)
448775	Колесников Сергій Олексійович	доцент, Суміщення	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім О.М. Горького, рік закінчення: 1979, спеціальність: Механіка, Диплом кандидата наук ФМ 039024, виданий 19.09.1990, Атестат доцента ДЦАЕ 000872, виданий 22.10.1998	43	11 Прикладна фізика та інженерна механіка	п. 38 (пп. 1, 4, 12, 15, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Кайдан В. П., Кайдан Н. В., Колесников С. О. Інтерактивні симуляції як елемент комп’ютерного моделювання при викладанні природничо-математичних дисциплін. Педагогічна Академія: наукові записки, (11), 2024. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14177740 2. Кайдаш М. Д., Кайдан В. П., Кайдан Н. В., Колесников С. О. До питання використання програмних засобів для визначення кінематичних характеристик механічних систем. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). 2024. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14518024 3. Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Колесников С. О.

						Моделювання поширення домішки в робочому приміщенні при складній схемі вентиляції. Український журнал будівництва та архітектури, No 6 (024), 2024. С. 48–54. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.271224.48.1110. 4. Грудкіна Н. С., Кайдан Н. В., Колесников С. О., Дмитришин І. С. Використання СКМ Maple при розв’язанні задач з обчислення геометричної ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (9), 2024. DOI: 10.5281/zenodo.13326522 5. Грудкіна Н. С., Колесников С. О., Костіков О. А. Аналіз раціональності використання СКМ Maple та MS Excel при розв’язанні ймовірнісних задач. Педагогічна Академія: наукові записки, (13), 2024. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14440352 38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1. Прикладна фізика та інженерна механіка: робоча програма навчальної дисципліни : уклад. Колесников С.О. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025 2. Прикладна фізика та інженерна механіка: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Уклад.
--	--	--	--	--	--	--

							Колесников С.О. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3. Фізика: робоча програма навчальної дисципліни : уклад. Колесников С.О. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022 4. Фізика: електронний навчальний курс в системі Moodle : уклад. Колесников С.О. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2022 5. Теоретична та прикладна механіка. Розділ «Опір матеріалів» : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт : уклад. М. Д. Кайдаш, С.О. Колесников, С.М. Ющенко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 42 с. 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Kolesnykov S.O., Pogosyan A.V. Qualitative analysis of the solution of one physical model switching in excel. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. P. 245-247. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-160 2. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання
--	--	--	--	--	--	--	---

							Колесников С. О. Математичне моделювання та візуалізація фізичних параметрів автоколивальних систем на основі рівняння Ван Дер Поля. Збірник наукових праць «Соціально-гуманітарний вісник». 2026. Вип. 63. С. 55-57. DOI: 10.61718/sgv URL: https://www.newroute.org.ua/wp-content/uploads/sgv_63.pdf 6. Селянський О. О., Колесников С.О. Порівняльний аналіз параметрів стану фізичної речовини реальний газ теоретичною моделлю ідеального газу. Start in Science : збірник тез і анотацій наукових доповідей студентської науково-технічної конференції, м. Одеса, 12 грудня 2025 р., Одеса, 2025. 351 с. С. 328. URI: https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/3204 7. Kolesnykov S.O. Organization of the study of differential equations in distance education. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. 272 pages. P. 144-146. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-46 38.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з
--	--	--	--	--	--	--	---

							базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) 1. Керівник переможця (III місце) Чехути Ольги студентки ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (гр. 136-23-1) обласної олімпіади з математики на базі Донбаської державної машинобудівної академії (протокол №9 від 11.03.25 засідання кафедри математики і моделювання ДДМА) 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1 Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти». Свідоцтво № 390/25, від 04.12.2025. (з 03.12.2025 і по теперішній час). Підвищення кваліфікації 1. Балтійська міжнародна академія (м.Рига, Латвійська Республіка) з 4.01.23 по 14.01.24 зі спеціальності «Фізика» за темою «Застосування цифрових технологій у процесі вивчення математики та фізики в закладах вищої освіти». Стажування, сертифікат №PhmSI-041202-ISMA від 14.01.24,180 годин (6 кредитів ЄКТС) 2. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, 2025. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 05385631/01266-25 "Актуальні напрями вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників:
--	--	--	--	--	--	--	---

							соціальне замовлення сьогодення" з напряду "Теоретична та прикладна механіка" від 21.11.2025 р., 120 годин (4 кредити ЕКТС). 3. Тренінг «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 4. ТОВ «ТЕХНОМАТИКА», 2023. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE». Сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7008 від 31.01.2023, 90 годин (3 кредити ЕКТС). 5. ТОВ «ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА», 2025. «Школа стійкості», сертифікат № db1d6f9e-4190-4088-a54d-1bd7c89e5c06 про підвищення кваліфікації вчителів та викладачів фахової освіти за видом «онлайн-курс» від 19.02.2025, 30 годин (1 кредит ЕКТС).
430300	Латишева Олена Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1997, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом спеціаліста, Краматорський індустріальний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, Диплом кандидата наук ДК 045017, виданий 12.12.2017	20	14 Економіка та управління природоохороною діяльністю та еколого-економічний аналіз	п. 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 12), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1.Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Latysheva, O., Rovenska, V., Smyrnova, I., Tripak, M., Tepliuk, M. Ensuring the operational efficiency of mining and metallurgical enterprises on the basis of sustainable development. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. №6. С. 200 - 206. DOI: https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/200 (SCOPUS)

							2. Латишева О.В. Сучасний інструментарій проектного менеджменту та управління змінами для успішної реалізації проектів та програм сталого розвитку промислового комплексу України. Економічний вісник Донбасу. № 1 (79). 2025, С.63-68,DOI: https://doi.org/10.12958/1817-3772-2025-1(79)-63-68 3. Латишева О.В., Ровенська В.В., Смирнова І.І. Інтеграція принципів сталого розвитку та вимог ESG у проекти модернізації гірничо-металургійних підприємств України. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, No 4, 2025. С.201-210. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-27 4. Фаньо Д.М., Латишева О.В. Проекти підвищення операційної ефективності українських підприємств гірничо-металургійного комплексу як запорука сталого розвитку бізнесу (на прикладі Приватного акціонерного товариства "Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат"). Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки». 2025. № 3. С.223-235. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-30 5. Латишева О.В., Ровенська В.В., Смирнова І.І., Міхєєв О.Ю. Дослідження соціальних та екологічних втрат від війни в Україні. Економічний вісник Донбасу. №2. 2022. С. 199 – 205. http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecvd_2022_2_23 6. Латишева О.В., Підгора Є. О., Касьянюк С.В., Неронова Л. О. Сучасний інструментарій моделювання, планування та регулювання заходів реалізації стратегії
--	--	--	--	--	--	--	---

							екологічно спрямованого інвестиційного розвитку підприємств країни. Економічний вісник Донбасу. 2022. №1 (67). С. 76-84. URI: https://nasplib.isoftware.kiev.ua/handle/123456789/185592 7. Shevchenko N., Moiseienko K., Latysheva O. Project implementation of corporate information systems (ERP and MES) as a guarantee for increasing the operational efficiency of the enterprise. Економічний вісник Донбасу. 2022, № 4 (70). С.87-92. DOI: https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2(43).79-84 8. Шевченко Н. Ю., Турлакова С. С., Латишева О. В. Корпоративні інформаційні ERP- та MES-системи в стратегічному розвитку та підвищенні операційної ефективності підприємств. Вісник економічної науки України. 2022. № 2 (43). С. 79-84. DOI: https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2(43).79-84. http://www.venue-journal.org/download/2022/2/10-Shevchenko.pdf 38.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Рекова Н. Ю., Підгора Є. О., Ровенська В. В., Латишева О. В., Гітис Т. П., Єрфорт І. Ю., Смирнова І. І., Касьянюк С. В. Економічний аналіз: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти. Краматорськ: ДДМА, 2021. 200 с. URL: http://www.dgma.donetsk.ua/docs/kafedry/ep/metod/Економічний%20аналіз_Підгора.pdf
--	--	--	--	--	--	--	--

							лекцій/практикумів/м егодичних вказівок/рекомендації й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого- економічний аналіз : робоча програма, силабус (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. О. В. Латишева. Запоріжжя : ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА". 2025. 2. Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого- економічний аналіз: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / Уклад. Латишева О.В., Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2025. 3. Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого- економічний аналіз : методичні вказівки до виконання практичних робіт / уклад. О. В. Латишева. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 52 с. 4. Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого економічний аналіз : методичні рекомендації до виконання та оформлення індивідуального завдання здобувачами вищої освіти за освітньою програмою «Природозахисні технології в урбо- індустріальному комплексі» першого (бакалаврського) рівня освіти / уклад. О. В. Латишева. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
--	--	--	--	--	--	--	---

							УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 51 с. URI: https://dspace.mipolyte.ch.education/handle/mip/2965 5. Сталий розвиток бізнесу (ESG): методичні вказівки до виконання практичних робіт та індивідуальних завдань./ Уклад.: Латишева О.В. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2025. 52 с. 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. НДТ «Формування процесно-орієнтованої системи управління складовими сталого розвитку на різних ієрархічних рівнях», ДР № 0120U104099, 2020-2022, відповідальний виконавець 2. НДТ «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM» ДР № 0123U10379, 2023-2025, відповідальний виконавець; 3. НДТ «Підвищення операційної ефективності промисловості на засадах принципів сталого розвитку» (ДР № 0125U003620, 2025 – 2027, відповідальний виконавець 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на
--	--	--	--	--	--	--	---

							підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Консультавання з питань організації процесів реалізації проєктів підвищення операційної ефективності. Договір між ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» та ПрАТ «АКХЗ» (2020-2023) №256-20ОК від 01.09.2020 р. 38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Латишева О.В. Перешкоди впровадження ESG - програм та проєктів сталого розвитку в Україні та світі. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (28–29 листопада 2024 року). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 2. С.306-309. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-215 2. Латишева О.В. Дослідження потенціалу забезпечення конкурентоспроможності та перспектив сталого розвитку гірничо-металургійних компаній України в умовах війни та повоєнного відновлення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Формування потенціалу економічного розвитку промислових підприємств» (Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, 05-06 червня 2025 року). Одеса, Одеська політехніка, 2025. С.131-134. URL:
--	--	--	--	--	--	--	---

УДК 535.241.13
3. Латишева О.В., Шевченко Н.Ю.
Специфіка трансформації бізнес-процесів на основі концепцій «business performance management» та «performance management». Сучасні кризові явища в економіці та проблеми облікового, контрольного та аналітичного забезпечення управління підприємством: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (23 червня 2023 р). № 15. Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2023. С.62-65. <https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2023-12/12%20Do%97Do%B1D1%96D1%80Do%BDDo%BD8Do%BA%20D1%82Do%B5Do%0B7%20Do%BA0Do%BE%Do%BD%20D1%84Do%B5D1%80Do%0B5Do%BD%20D1%86D1%96D1%97%20Do%9BDo%9DDo%A2Do%A3%23%20D1%87Do%B5D1%80Do%B2Do%BD%20D1%8F%202023%20D1%80.%20%281%29.pdf>
4. Латишева О.В. Використання інструментарію моделювання для управління проектами та програмами. Інформаційні технології: теорія і практика. І (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»: тези доповідей (Дніпро, 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : Свідлер А.Л., 2024. С. 97-101. URL: <https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/aa7252e2-e29b-40ba-88ee-63fe1a613460>
5. Латишева О. В. Креативність як ключ до успіху проектів операційної ефективності. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC

							Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (29–30 листопада 2023 року). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. С. 291-293. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-174 6. Латишева О.В. Інструментарій моделювання бізнес-процесів для проєктів підвищення операційної ефективності на підприємствах гірничо-металургійного комплексу країни. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні підходи до креативного управління економічними процесами» (10-12.04.2024). К.: НАУ, 2024. С.109-111. URL: https://er.nau.edu.ua/items/ae1ad9co-483d-48a5-ac61-50f87a80cf5a; https://er.nau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/941c7d51-4bcf-4464-bd9e-cf4ca94bf877/content Підвищення кваліфікації 1. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА" , Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production". Сертифікат, 11.02.2022 (7,5 годин; 0,25 К) 2. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Тренінг «Аналіз та візуалізація даних в MS EXCEL»; з 25.04.07.2025 по 04.07.2025. Сертифікат СП 43 663468/0136-25 (60 годин,2 кредита) 3. ТОВ «Метінвест холдинг». Програма «Лідер модернізації металургії» для опанування міждисциплінарної викладацької компетенції для якісної реалізації ОНП «Управління модернізацією
--	--	--	--	--	--	--	--

							металургії». Сертифікат №00009, 22-26.04.2024 (45 годин, 1,5 К) 4. Hillel IT school, сертифікат, тема: Project Management, курс з проєктного менеджменту для керівників, кураторів проєктів, проєктних менеджерів «Тренінги з управління проєктами та командами» з 24.03.2023 р. по 12.06.2023 р.; 6 кредитів (180 годин, 6 кредитів) 5. Центр фінансової грамотності. Тренінг - курс грантрайтерки Людмили Гуляєвой. Тренінг «Як написати грантову заявку? Курс для початківців.» 10.2024-11.2024. Сертифікат №: Я-01-2025 від 21.01.2025 (30 годин, 1 К) 6. Центр розвитку «ЧАС ЗМІН», Школа з написання грантових проєктів, сертифікат № 1642, Тренінг «Написання грантових заявок для представників громадськості, бізнесу, місцевого самоврядування, освітян»; лютий 2024, (19 годин, 0,63 кредитів) 7. Освітня наукова платформа «Зрозуміло». Тренінг «Управління проєктами в публічному секторі» у межах програми «Відновлення і стійкість», яка реалізується Фондом Східна Європа коштом Федерального уряду Німеччини за підтримки Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, квітень 2024. Сертифікат від 16.04.2024 (6 годин, 0,2 К), 8. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Тренінг від Microsoft Certified Trainer Краковецького О.Ю. (Microsoft Regional Director, Microsoft AI Most Valuable Professional) на тему: «Впровадження генеративного штучного інтелекту в науково-освітній діяльності», 08.01-
--	--	--	--	--	--	--	--

							04.03.2024, Сертифікат (60 годин, 2 К). 9. ТОВ «Техноматіка». Тренінг «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат № 00МД 7011 від 31.01.2023 (90 годин, 3 К). 10. Тренінговий центр НЛП та коучингу «Connectome». Тренінг від Ольги Прокопенко «Розвиток тренінрським кромпетенцій» відповідно до вимог міжнародної сертифікації ISO 29993: 2017. Connectom, 22.12.2022, сертифікат №05220026 від 22.12.2022 (6 годин, 0,2 К) 11. Варшавський університет Collegium Civitas (Польща), тема: «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи навчання у вищих навчальних закладах Польщі», 15.11. 2021 р. - 24.12.2021 р., 6 кредитів (180 годин, 6 К).
388917	Грудкіна Наталія Сергіївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 7.090404 Обробка металів тиском (136 Металургія, відповідно до наказів №58 від 27.01.2007, №1067 від 09.11.2010), Диплом магістра, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика, Диплом магістра, Донбаська	23	9 Інженерна математика та статистика	п.37 (профільна за ОК вища освіта, вчене звання, 7 публікацій), п. 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1 Hrudkina, N.S., Markov, O.E., Shapoval, A.A., Titov, V.A., Aliiev, I.S., Abhari, P., Malii, K.V. (2021). Mathematical and computer simulation for the appearance of dimple defect by cold combined extrusion. FME Transactions, 50, 1, 90-98. doi: 10.5937/fme2201090H.

				державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2021, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом доктора наук ДД 012219, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 023181, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 008383, виданий 27.09.2021		2 Aliieva, L. I., Markov, O. E., Aliiev, I. S., Hrudkina, N. S., Levchenko, V. N., & Malii, K. V. (2021). Analysis of power parameters of combined three-direction deformation of parts with flange. FME Transactions, 49(2), 344-355. doi: 10.5937/fme2102344A. 3. O. Khrebtova, O. Shapoval, O. Markov, V. Kukhar, N. Hrudkina and M. Rudych, "Control Systems for the Temperature Field During Drawing, Taking into Account the Dynamic Modes of the Technological Installation," 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005724. 4. Markov, Oleg & Zinskyi, Volodymyr & Shevtsov, Serhii & Hrudkina, Natalia. (2024). Designing optimal geometry of the radius die for broaching cases. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6, 76-83. doi: 10.15587/1729-4061.2024.317060. 5. Грудкіна, Н. С., Кайдан, Н. В., Колесников, С. О., & Дмитришин, І. С. (2024). Використання СКМ Maple при розв'язанні задач з обчислення геометричної ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (9). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.13326522. 6. Грудкіна, Н. С., Костіков, О. А., & Ровенська, О. Г. (2024). До питання формування дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти в процесі розв'язання задач з теорії ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (10). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.13891974. 7. Грудкіна, Н. С., Колесников, С. О., & Костіков, О. А. (2024). Аналіз раціональності використання СКМ
--	--	--	--	--	--	--

							Maple та MS Excel при розв'язанні ймовірнісних задач. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14440352. 38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1 Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням: монографія / І. С. Алієв, Н. С. Грудкіна, Х. В. Малій, Л. В. Таган. Краматорськ, 2021. 208 с. https://dspace.mipolytech.education/items/abf6e2a2-f1fc-42b1-9681-bf8141711e2c 2 Kalchenko, P. P., Markov, O. E., Aliiev, I. S., & Hrudkina, N. S. Progressive technologies of forging large parts with responsible destination. Monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. 96 p. URL: http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/270/7443/15473-1 38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування. 1. Додаткові розділи елементарної математики: Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи /
--	--	--	--	--	--	--	--

							Н.С. Грудкіна. Краматорськ : ДДМА, 2021. 64 с. 2. Математичні методи дослідження операцій : курс лекцій / Л. В. Васильєва, Н.С. Грудкіна. Краматорськ : ДДМА, 2023. 112 с. URL: http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/handle/DSEA/878. 3. Інженерна математика та статистика: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Грудкіна Н.С. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 18 с. 4. Інженерна математика та статистика: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Грудкіна Н.С. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 5. Інженерна математика та статистика : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань із застосування векторної та лінійної алгебри, диференціального та інтегрального числення, диференціальних рівнянь до розв'язування прикладних задач (для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. Н. С. Грудкіна. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 26 с. URL: https://dspace.mipolytech.education/items/2d8a8287-cb1f-48e0-840a-cddcddec9975c. 6. Математика для комп'ютерних наук та програмування : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань із
--	--	--	--	--	--	--	---

							інтегрального числення, диференціальних рівнянь, рядів, основ теорії функції комплексної змінної та операційного числення (для студентів спеціальностей 122 та 174 усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, І. С. Дмиришин. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 34 с. URL: https://dspace.mipolyte.ch.education/items/64ff6c5c-0785-4ffb-ba8a-25bf1cb66568. 7. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань з основ дискретної математики, векторної та лінійної алгебри, диференціального числення функції однієї та багатьох змінних (для студентів комп'ютерних та економічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, Н. В. Кайдан. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 41 с. URL: https://dspace.mipolyte.ch.education/items/3ab6450a-d989-471d-8601-f2ad49b645f9. 8. Теорія ймовірностей та математична статистика: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань (для студентів усіх спеціальностей та форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, О. А. Костіков. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 35 с. URL: https://dspace.mipolyte
--	--	--	--	--	--	--	---

							ch.education/items/6713f4b7-652c-49d8-8de4-f1f64185dfa3. 38.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.01 (додаток 1 до наказу МОНУ № 894 від 10.10.2022) Донбаська державна машинобудівна академія, 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском», 2023–2025 38.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. Відповідальний виконавець НДР «Формування дослідницької складової математичної компетентності студентів педагогічних, економічних та інформаційно-технологічних спеціальностей в умовах інженерно-технічного закладу вищої освіти», номер держреєстрації 0119U103187, 1.09.2019-30.06.2023. 2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція 132 Матеріалознавство 38.11. Наукове консультування підприємств, установ,
--	--	--	--	--	--	--	--

							організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) 1. Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Комп'ютерні технології, теоретичні дослідження та способи моделювання пластичної формозміни металів при гарячій та холодній прокатці» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Kostikov, A. Vlasenko, K. Lovianova, I. Khoroshailo, V. and Hrudkina, N. (2023). Test Quality Assessment and Adaptive Algorithm Based on IRT Models. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 103-117. doi: 10.5220/0012061900003431. https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/47537/2/N_Morze_AET_2021%20final.pdf. 2. Грудкіна Н.С. Математичне моделювання процесів холодного комбінованого видавлювання. Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. Харків: НТУ "ХПІ", 2023. 110 с. С. 18-19. 3. Грудкіна Н.С., Самойленко Д.О., Міняйло Д.О. Використання системи комп'ютерної математики MAPLE для розв'язання задач інженерної математики з автоматизованим розрахунком. Наукові
--	--	--	--	--	--	--	--

							відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м.Вінниця, 24листопада, 2023р. Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. 502с.С.402-403. 4. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп'ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. 370 с. С.177-182. 5. Грудкіна Н.С. Особливості організації дистанційного навчання дисциплін із математичною складовою в умовах закладу вищої освіти. Scientific and pedagogical internship “The latest trends in physical and mathematical education in higher education institutions”: Internship proceedings, (April 3 – May 14, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. 56 pages. С.9-12. 6. Hrudkina N.S., Malii Kh.V., Papazov V.M. Mathematical simulation of rolling processes by pressure using MAPLE computer mathematics systems. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and
--	--	--	--	--	--	--	--

							metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. P. 230-232. 7. Natalia Hrudkina. Mathematical simulation of cold extrusion processes with complex tool configuration. Book of abstracts of the 6-th International Conference “Differential Equations and control Theory” (DECT 2023). P. 18. 8. Грудкіна Н.С., Колесников С.О., Старов Д. В., Чехута О.В. Впровадження ІКТ під час викладання математичних дисциплін здобувачам технічних, економічних та IT-спеціальностей / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. 237 с. С. 204-206. 9. Грудкіна Н.С., Колесников С.О., Мокрушина О.М., Нікіцький С.В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій під час навчання теорії ймовірностей та математичної статистики / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. 237 с. С. 206-208. 10. Грудкіна Н.С., Кайдан Н.В., Старов Д.С., Чехута О.В. До питання прикладної направленості навчання дисциплінам з
--	--	--	--	--	--	--	---

						математичною складовою в ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХІНКА». Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28–29 листопада 2024 року, 2024, №2, 364 с. С. 239-241. 11. Грудкіна Н.С. Формування дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти під час навчання теорії ймовірностей та математичній статистиці. Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти: збірник наукових праць з матеріалами IV Міжнародної наукової конференції, м.Дніпро, 28лютого, 2025р. / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. 374с. С. 241-244. DOI: 10.62731/mcnd-28.02.2025. 38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою 1. Голова журі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (1 тур) у Донбаській державній машинобудівній академії (протокол №9 від 2.02.23 засідання кафедри математики і моделювання ДДМА) 2. Керівник
--	--	--	--	--	--	--

							переможця (I місце) Колесникова О.О. (122-23-1) обласної олімпіади з математики на базі Донбаської державної машинобудівної академії (протокол №9 від 11.03.25 засідання кафедри математики і моделювання ДДМА) 38.15. керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” 1. керівник Глухової Аріадни - переможниці II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН України у Донецькій області (2 місце, протокол засідання журі від 16.02.25р.) 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) з 01.09.24 р. (сертифікат №ES2971) URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org). Підвищення кваліфікації 1. Балтійська міжнародна академія (м. Рига, Латвійська Республіка), сертифікат №PhmSI- 0304403-BSA науково- педагогічного стажування зі спеціальності «Математика», «Новітні тенденції фізико-математичної
--	--	--	--	--	--	--	---

							освіти в закладах вищої освіти», 14.05.23 р., 6 кредитів (180 годин) 2. ТОВ «ТЕХНОМАТИКА», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7004, «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 3. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № 0117/24 про підвищення кваліфікації за ОПП «Аналіз та візуалізація даних з використанням продуктів Microsoft», 21.12.24, 6 кредитів (180 годин) 4. Онлайн-платформа професійного розвитку Prometheus, сертифікат (https://certs.prometheus.org.ua/cert/2743a4252a234cb180135b8bc74e9575), курс «Небайдужі: базові емоційні потреби та соціальна взаємодія», 18.02.25 р., 0,5 кредиту (15 годин) 5. Онлайн-платформа професійного розвитку Prometheus, сертифікат (https://certs.prometheus.org.ua/cert/b167b6ebfe0d4950b732ea0ed02d14f6), курс «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості», 18.02.25 р., 0,5 кредиту (15 годин)
448771	Гурковська Світлана Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090218 Металургійне обладнання, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 122 Комп'ютерні	11	15 Інженерна та комп'ютерна графіка	п. 38 (пп. 1, 4, 8, 10, 11, 12), підвищення кваліфікації відповідно до ОК або з питань забезпечення якості освітньої діяльності 38.1 Статті 1. Gribkov, E., Malyhin, S., Hurkovskaya, S. et al. Mathematical modelling, study and computer-aided design of flux-cored wire rolling in round gauges. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2022, Vol. 119. Springer, 2022. P. 4249–4263. 2. Gribkov, E.,

				науки, Диплом кандидата наук ДК 017128, виданий 10.10.2013, Атестат доцента АД 002545, виданий 20.06.2019		Kovalenko, A., Hurkovskaya, S. Research and simulation of the sheet leveling machine manufacturing capabilities. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 120, 2022. P. 743–759 3. Kukhar, V., Balalayeve, E., Hurkovska, S., Sahirov, Yu., Markov, O., Prysiazhnyi, A., Anishchenko, O. The Selection of Options for Closed-Die Forging of Complex Parts Using Computer Simulation by the Criteria of Material Savings and Minimum Forging Force. Intelligent Communication, Control and Devices. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 989. Springer, Singapore, 2020. P. 325–331. 4. Гурковська, С. С. (2024). Особливості викладання дисципліни Інженерна графіка для технічних спеціальностей. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). 5. Гурковська С. С., Міхеєнко Д. Ю. Автоматизована побудова 2D-креслень з 3D-моделей із використанням інструментів комп'ютерної графіки. Вісник ХНТУ. 2024. № 4. С. 267-272. 6. Гурковська С. С. (2025). Методичні підходи до формування просторового мислення студентів у процесі вивчення нарисної геометрії. Педагогічна Академія: наукові записки, (20). 7. Гурковська С. С. Інтеграція САПР із технологіями 3D-друку для прискорення інженерного прототипування // Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2025. № 4. С. 71–78. 38.4 Навчально-методичні та методичні публікації 1. Інженерна та
--	--	--	--	---	--	---

							комп'ютерна графіка : робоча програма, силабус (для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти) / уклад. С. С. Гурковська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 2. Інженерна та комп'ютерна графіка : електронний навчальний курс в системі Moodle / уклад. С. С. Гурковська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 3. Інженерна та комп'ютерна графіка : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. С. С. Гурковська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція G11 – Машинобудування (за спеціалізаціями). 38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 1. Співвиконавець проекту Erasmus + пд
--	--	--	--	--	--	--	---

							(Угода про грант Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» (2018 – 2021) 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) 1. Консультування з використання програмних середовищ систем автоматизованого проектування (САПР). (Договір № 20/2020/2292 від «03» жовтня 2020 р. з ПрАТ «Запоріжсталь», 2020-2023 рр.) 38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Гурковська С., Міхеєнко Д. Застосування програмного забезпечення AutoCAD у сучасній інженерній практиці // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. С. 232-234 2. Гурковська С. С. Безпека веб-додатків у комп'ютеризованих системах управління: сучасні загрози та ефективні методи захисту. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija
--	--	--	--	--	--	--	---

							Publishing”, 2024. Vol. 1. P. 315-316. 3. Твердохліб І. А., Гурковська С. С. Дослідження методів моделювання і інформаційних технологій для реалізації збільшення відвідувань сайту // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20–22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ : ДДМА, 2023. С. 56–59. 4. Александров Є. О., Гурковська С. С., Міхєєнко Д. Ю. Розробка програмного комплексу для розрахунків NPK // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20–22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ : ДДМА, 2023. 5. Гурковська С. С. Вибір фреймворків для викладання в рамках дисципліни «Веб-дизайн» // Україна та світ в умовах російської збройної інтервенції (з 2014 р.) : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 311–312. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022 2. «AutoCAD2024-from zero to advanced-full course» (17,5 годин - 0,5 кредита) Сертифікат UC-f7119a61-8dec-45e9-8017-b6382472df00
--	--	--	--	--	--	--	---

						від 16.08.2024 3. Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського, «Реалізація компетентнісного підходу в освітньому процесі» за спеціальністю «Прикладна механіка», 30 годин, свідоцтво, 17.03.2025 4. EdEra «Школа стійкості», 30 годин, сертифікат, 18.02.2025 5. Udey The complet course of AutoCAD Plant 3D, 9 годин, сертифікат, 17.02.2025 6. Udey Mastercam CAD CAM and CNC Milling Programming, 28,5 годин, сертифікат, 14.02.2025 7. Scientific Publications, 12,5 годин, сертифікат, 19.06.2025
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання