

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	31894 Екологія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	101 Екологія

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	36
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	02070743
ПІБ керівника ЗВО	Азюковський Олександр Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nmu.org.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/36>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	31894
Назва ОП	Екологія
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
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	Навчально-науковий інститут природокористування, кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов, кафедра загальної та структурної геології, кафедра гідрогеології та інженерної геології, кафедра вищої математики, кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, кафедра цивільного, господарського та екологічного права, кафедра філології та мовної комунікації, кафедра фізики, кафедра фізичного виховання та спорту, кафедра хімії, кафедра історії та політичної теорії, кафедра охорони праці та цивільної безпеки, кафедра філософії і педагогіки, кафедра прикладної економіки, підприємництва та публічного управління
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	391333
ПІБ гаранта ОП	Матухно Олена Вікторівна
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	matukhno.o.v@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-649-89-17
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Історія освітньої програми починається у 1996 році, коли назріла нагальна потреба у підготовці фахівців, здатних вирішувати складні екологічні проблеми, які викликані функціонуванням промислових підприємств – пріоритетних джерел негативного впливу на довкілля у Придніпровському регіоні. Саме тому у 1998 р. у Національній гірничій академії України була створена кафедра екології (наказ ректора № 5 від 12.01.98 р.) після отримання ліцензії МОН України на підготовку фахівців за напрямом підготовки 0708 «Екологія» за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр, спеціаліст, магістр за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища». Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту № 2117л від 01.06.2012 «Про результати ліцензування, акредитації та атестації» (Протокол № 96) напрям підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» і спеціальність 7.8.04010601 «Екологія та охорона навколишнього середовища» визнано акредитованими до 01.07.2022 р. Згідно з переліком спеціальностей, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266, кафедра екології почала підготовку студентів за галуззю знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія». Компоненти освітньої програми формувалися таким чином, щоб надати можливість здобувачам вищої освіти навчитися вирішувати складні задачі і проблеми у галузі екології, охорони навколишнього середовища, що ґрунтуються на вміннях проведення досліджень та застосування інновацій. ОП розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту» з урахуванням вимог «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», схвалених сектором вищої освіти НМР МОН України; Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з спеціальності 101 «Екологія».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	32	18	13	0	0
2 курс	2021 - 2022	22	15	5	0	0
3 курс	2020 - 2021	25	15	5	0	0
4 курс	2019 - 2020	17	12	2	0	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	30408 Екологія та охорона навколишнього середовища 31894 Екологія
другий (магістерський) рівень	21656 Екологія та охорона навколишнього середовища 1945 Екологія
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	135218	36379

Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	135218	36379
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2444	790

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>ОП 101 бакалавр вступ 2022.pdf</i>	DqWwYz/4RoDnCzRvknOG52q2ZRpalSh7mhqGEacoe30 =
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план 101 2022 д.pdf</i>	Rmd+JZbzVYuhwA7meLU/nDUnEcfoGaaZ5/QU94tiNJ Y=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план 101 2022 з.pdf</i>	g5sHmZW+WyRvE6AbYt7/4jibQayPmObP9tBhUzbwG50 =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Лист підтримки 101_бак_НТУ ДП_2022.pdf</i>	sitVccfOJkgUZoRfU94h+4lVtZiagDgGGfiE2nS+Edk=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Смоляр_до ОП-2022.PDF</i>	KrIZpA42VBEv62crt1z21EhYZeOJmjIdz3zjokq87Go=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є формування у випускників професійних навичок та компетентностей, необхідних для вирішення складних спеціалізованих задач та практичних проблем у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов. Особливість програми полягає в формуванні у здобувачів освіти загальних і професійних компетентностей та навичок для вирішення практичних проблем в сфері екології, що базуються на принципах екоцентризму, екологічного імперативу, міждисциплінарності та концепції сталого розвитку. Програма забезпечує комплексний та системний підхід у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в галузі екології, збалансованого природокористування, охорони довкілля та сталого розвитку на локальному, регіональному та національному рівнях. Програма враховує зміни природоохоронного законодавства України та дозволяє сформувати у здобувачів вищої освіти компетентності та навички стосовно оцінки впливу на довкілля, моделювання та прогнозування стану довкілля, природоохоронного нагляду та контролю. ОП надає можливість здобувачам освіти брати участь у наукових та освітніх заходах спільно з партнерськими університетами за кордоном: стажуватись у лабораторіях екологічного та природоохоронного профілю; знайомитися із світовим практичним досвідом щодо відновлення забруднених та порушених земель; виконувати власні дослідження та кваліфікаційні роботи під подвійним керівництвом.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Згідно зі Стратегією розвитку НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggwv>) місія університету – це еволюція освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього. Стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП»: 1. Формування соціокультурного мотиваційного середовища університету, що сприяє професійному зростанню співробітників, забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу студентам, а також динамічний розвиток досліджень та інновацій. 2. Розвиток нормативно-правової бази університету для імплементації Закону України «Про вищу освіту», досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту студентів, викладачів і співробітників. 3. Формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науковоосвітнього простору. 4. Розвиток матеріально-технічного, фінансового та ресурсного забезпечення освітньо-наукового процесу в університеті. Цілі ОП відповідають місії та стратегії університету, забезпечуючи підготовку конкурентоспроможних фахівців природоохоронної галузі, які здатні вирішувати актуальні комплексні задачі і проблеми в сфері екології, охорони навколишнього середовища, збалансованого природокористування та сталого розвитку.

**Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Освітній процес на ОП є студентоцентризованим, тому здобувачі вищої освіти мають можливість брати участь у засіданнях випускової кафедри та зборах робочих груп, науково-методичних комісій, на яких вносять свої пропозиції щодо покращення ОП та освітнього процесу загалом. Так, студентка-еколог Ряба А.М. гр. 101-18-1 ГФ запропонувала перенести дисципліну «Нормування антропогенного навантаження на природне середовище» з 15 чверті на 7 чверть з метою формування відповідних умінь та компетентностей із нормування антропогенного навантаження на довкілля на більш ранньому етапі навчання (протокол засідання науково-методичної комісії зі спеціальності 101 «Екологія» №2 від 23.02.22 р.). Це рішення дозволило посилити теоретичну базу для опанування таких дисциплін, як «Екологічна безпека», «Оцінка впливу на довкілля», «Моніторинг довкілля» та ін. Регулярно проводиться оцінювання освітніх компонентів та організації освітнього процесу здобувачами вищої освіти через опитування. Викладачі ознайомлюються з пропозиціями та зауваженнями здобувачів вищої освіти для подальшого їх врахування. Також студенти залучаються до складу робочих груп з розробки та відбору вибіркових дисциплін, мають змогу ознайомлюватися з діючими ОП на сайті університету. Усе це дозволяє враховувати інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти. Пропозиції випускників, отриманні під час щорічних зустрічей з ними, враховано в ОП шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін.

- роботодавці

Кафедра ЕТЗНС має тісний зв'язок з роботодавцями, що підтверджується Договорами про співпрацю, де зазначено, що Сторони спільно розробляють й оновлюють освітні програми, навчальні плани і програми дисциплін. Роботодавці регулярно залучаються до обговорення проектів ОП. Результати обговорень дозволяють сфокусуватися на посиленні знань та вмінь, які затребувані роботодавцями. ОП 101 «Екологія» отримали підтримку та схвалення: у 2020 році від директора КП «Центр екологічного моніторингу» Дніпропетровської обласної ради Сідєкова А.К., у 2021 - директора ТОВ «Науково-дослідний центр екологічної безпеки та природокористування» Смоляр В.В. та директора ТОВ «Екоменеджмент груп» Коваленко В.В., у 2022 - Смоляр В.В. та директора ТОВ «НВП Центр екологічного аудиту та чистих технологій» проф. Шматкова Г.Г. Рекомендації, щодо посилення фахових знань з екологічного аудиту та екологічного менеджменту, надані проф. Шматковим Г.Г. у 2022 році, враховано при перегляді ОК «Природоохоронний нагляд та контроль», «Оцінка впливу на довкілля», «Організація управління в екологічній діяльності», що дозволило посилити ПРО1, ПРО4, ПР20, ПР23, ПР26.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані шляхом впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів навчання, а також популяризації принципів академічної свободи та академічної доброчесності. Пропозиції представників академічної спільноти з університетів-партнерів враховано під час коригування змісту освітніх компонентів ОП, а також під час перегляду переліку вибіркових дисциплін. Академічна спільнота розуміє важливість активізації викладацької діяльності для досягнення цілей та результатів, виконання компонентів і складових ОП. Забезпечені права викладачів щодо академічної мобільності, саморозвитку, співробітництва із ЗВО України та світу. Співробітники та здобувачі освіти кафедри активно залучені до реалізації міжнародних грантових проектів від DAAD, які дозволяють обговорювати з іншими представниками академічної спільноти особливості цілей та програмних результатів ОП, технології, форми та методи навчання. Так, у 2022 році викладачі кафедри брали участь у серії вебінарів «DIGITAL TEACHING» від TU Dresden (Німеччина). Співробітники ННІ Природокористування також мають сталі професійні зв'язки з науковцями Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського, Черкаським державним технологічним університетом, Інженерним навчально-науковим інститутом ім. Ю. М. Потєбні ЗНУ, Одеським державним екологічним університетом, НУ Львівська політехніка, Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності та ін.

- інші стейкхолдери

Вплив стейкхолдерів на якість ОП здійснюється через: виконання домовленостей меморандумів та договорів про співпрацю; роботу у науково-методичних комісіях з оновлення діючих і розроблення нових освітніх програм та навчальних планів, програм дисциплін; надання пропозицій щодо забезпечення їх відповідності нормативним документам з освіти та сучасним вимогам ринку праці. НПП випускової кафедри входять до складу науково-технічних рад Департаменту екології ОДА, рад при органах місцевого самоврядування, здійснюють наукове консультування підприємств та організацій щодо оцінки впливу на довкілля, моніторингу довкілля, підвищення екологічної безпеки. Під час роботи науково-технічних рад обговорюються шляхи вирішення актуальних екологічних проблем Дніпропетровського регіону, що враховується під час перегляду й оновлення змісту ОК та ОП. В університеті є досвід залучення професіоналів-практиків до проведення лекційних занять, виступів для студентів на конференціях та Літніх школах, проведення виїзних екскурсій, керівництва практиками, консультування при виконанні курсових і кваліфікаційних робіт. Співробітники університету мають можливість проходити підвищення кваліфікації на провідних підприємствах, установах та організаціях та опановувати сучасні екологічні знання і вміння, що використовуються при реалізації ОП.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Попит на фахівців спеціальності та вимоги до кваліфікацій визначають наступні тенденції ринку праці: вміння аналізувати та прогнозувати стан навколишнього середовища, проводити екологічний моніторинг та оцінювати

поточний стан довкілля; розуміння принципів та алгоритмів здійснення природоохоронного нагляду та контролю; вміння використовувати у професійній діяльності знання вітчизняного та міжнародного екологічного законодавства; здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на вирішення локальних, регіональних та транскордонних екологічних проблем, на управління та поведження з відходами, збереження ландшафтно-біологічного різноманіття, формування екологічної мережі та ін.; проваджувати природоохоронні проекти та координувати діяльність команди. Відповідно до перелічених тенденцій, результати навчання містять сучасний теоретичний зміст предметної області; методи, методики та технології; інструменти й обладнання. Випускник має уміння/навички збирання, обробки та інтерпретації результатів екологічних досліджень. Використання сучасних інформаційних технологій у природоохоронній сфері забезпечує оперативність й ефективність вирішення завдань у професійній діяльності. Тенденції розвитку спеціальності полягають у використанні в структурі праці фахівця нових складових: створення та функціональні компоненти екосистем різного рівня та походження; оцінка антропогенного впливу на довкілля та оптимізація природокористування.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

У межах Дніпропетровської області близько 24,5% всіх земель являють собою природні або близькі до природних екосистеми і ландшафти, які слугують оселищами для видів дикої флори і фауни, при цьому заповідність області складає лише 3%. Одночасно на території області сконцентрована значна кількість підприємств гірничо-металургійної, хімічної, енергетичної галузей, які є забруднювачами атмосфери, земель, водойм та об'єктами утворення значної кількості небезпечних відходів. Переважна більшість підприємств мають застаріле природоохоронне обладнання. Значна кількість ресурсо- та енергоємних галузей промисловості, відсутність необхідного екологічного контролю та недотримання природоохоронних вимог призвели до негативних змін у довкіллі та деградації екосистем.

Саме тому ОП спрямована на підготовку кваліфікованих фахівців, які володіють методами збирання, обробки, інтерпретації результатів екологічних досліджень, здатні виконувати оцінювання поточного стану навколишнього середовища та прогнозувати і моделювати наслідки антропогенних впливів; вміють працювати з обладнанням, устаткуванням та програмним забезпеченням, необхідним для натурних, лабораторних і дистанційних досліджень будови та властивостей екосистем різного рівня та походження (фахові ОК Ф4, Ф10, Ф11, Ф14, Ф15, Ф17, Ф20, Ф21, С1). Також за результатами навчання фахівці мають вміння вирішувати екологічні проблеми, пов'язані з гірничовидобувною галуззю (фахові ОК Ф2, Ф8, Ф9, Ф17).

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Аналіз інформації про ЗВО України, які здійснюють підготовку за спеціальністю 101 «Екологія», виявив, що 88 ЗВО готують фахівців за бакалаврським рівнем. У Дніпропетровській області ліцензію на підготовку студентів за бакалаврським рівнем за спеціальністю «Екологія» мають 9 ЗВО. Проаналізовано ОП, що знаходяться у відкритому доступі: «Екологія» НУ Біоресурсів і природокористування України, «Екологія» КНУ ім. Т. Шевченка, «Екологія» НТУУ КПІ, «Екологія» ЖДУ ім. І. Франка, «Екологія та охорона навколишнього середовища» КрНУ ім. М. Остроградського, «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» ЗНУ, «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» ОДЕкУ, «Екологія» НУ Львівська політехніка. Виконане порівняння цілей, компетентностей і ПРН, зазначених в ОП. Вивчено досвід ОП іноземних ЗВО: Umweltwissenschaften (University Koblenz-Landau, Germany), Applied Ecology (Vytautas Magnus University, Lithuania), Ecology and Environmental Planning (TU Berlin, Germany). Результати аналізу дозволили врахувати такі головні аспекти активного навчання, як індивідуальність освітньої траєкторії та спрямованість не на оцінку, а на результат, що враховано в схемі формування навичок в ОП, основу якої становлять технології активного навчання (роботодавць виступає в якості замовника професійних hard skills навичок), і критеріїв формування соціальних/універсальних soft skills компетентностей, а також у послідовності ОК.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Робочою групою з урахуванням вимог стандарту вищої освіти та зауважень і пропозицій стейкхолдерів сформовано перелік навчальних дисциплін, практик, курсових проектів та робіт, розроблено структурно-логічну схему ОП та визначено набір компетентностей і програмних результатів навчання, що відповідають освітнім компонентам ОП. Поглибленню знань та формуванню практичних навичок сприяє практична підготовка (практика) загальною кількістю 21 кредит ЄКТС. Закріплення знань відбувається під час виконання курсових робіт (1,5 кредити ЄКТС) та кваліфікаційної роботи бакалавра (9 кредитів ЄКТС). ОП відповідає заявленим ПРН методам, формам організації навчального процесу та змісту всіх її освітніх компонентів. ОП забезпечує формування професійних компетентностей та результатів навчання для ефективного розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі екології, збалансованого природокористування, охорони довкілля та сталого розвитку на локальному, регіональному та національному рівнях. Обов'язкова частина підготовки бакалаврів за даною ОП та форма атестації здобувачів освіти відповідають затвердженому стандарту. ОП сприяє формуванню у здобувачів освіти додаткової компетентності С1 щодо умінь визначати порядок застосування законодавчих і нормативних документів у природоохоронному нагляді та контролі для своєчасного вжиття заходів з усунення виявлених порушень та попереджень негативного впливу на довкілля.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам

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)?

Обов'язкова частина ОП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Загальний цикл включає мовні, культурологічні, правові та інші компоненти, які забезпечують гармонійний розвиток особистості (З4), формують soft skills (З1, З3), громадянську позицію (З2, З5, З6), компетенції з питань цивільного захисту (З7). Компоненти спеціального циклу включають спеціальні (фахові) дисципліни та практики, що забезпечують загальні та спеціальні результати навчання відповідно до цілей ОП. Структурно-логічна схема будується на основі робочих програм навчальних дисциплін. Кожен програмний результат за стандартом вищої освіти охоплений змістом освітньої програми. Опанування загальних компетентностей та відповідних результатів навчання (передбачених стандартом вищої освіти) забезпечує в повному обсязі зміст дисциплін загального та спеціального циклів підготовки. Зміст освітньої програми відповідає предметній області спеціальності «Екологія», а саме за її метою, структурою, об'єктами, методами та інструментами навчання. Зміст освітньої програми (Ф1-Ф23) відповідає визначеній стандартом вищої освіти предметній сфері, зокрема: об'єкт «структура та функціональні компоненти екосистем різного рівня та походження, антропогенний вплив на довкілля та оптимізація природокористування» розглянуто в компонентах Ф6-Ф11, Ф13-Ф15, Ф17-Ф22; цілі навчання розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф1, Ф9-Ф11, Ф14-Ф15, Ф17-Ф22); теоретичний зміст предметної області «Поняття, концепції, принципи природничих наук, сучасної екології та їх використання для охорони навколишнього середовища, збалансованого природокористування та сталого розвитку» розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф2, Ф5-Ф8, Ф12-Ф13, Ф16, Ф20, Ф22-Ф23); методи, методики та технології збирання, обробки та інтерпретації результатів екологічних досліджень розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф4, Ф10, Ф14, Ф17, Ф20, Ф22); інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень будови та властивостей екологічних систем різного рівня та походження представлені в компонентах освітньої програми (Ф3, Ф4, Ф10, Ф12, Ф14, Ф20). Вирішення завдань з природоохоронного нагляду та контролю опановуються в освітніх компонентах Ф11, Ф17, Ф22, Ф23 та С1.

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

Згідно із «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggox>) здобувач має можливість обирати навчальні складові програми через «Індивідуальні навчальні плани студентів», які формуються на кожний навчальний рік і містять інформацію про перелік та послідовність вивчення ОК, проходження практик, обсяг навчального навантаження за всіма видами навчальної діяльності, види та терміни підсумкового семестрового контролю й атестації. Індивідуальна освітня траєкторія здобувача формується за рахунок вибіркового навчальних дисциплін, обрання баз для проходження виробничої та передатестаційної практик, а також виконання індивідуальних завдань за вибором студента з фахових навчальних дисциплін і теми кваліфікаційної роботи. Обсяг навчальних дисциплін за вибором становить 60 кредитів, що дорівнює 25 відсоткам від загальної кількості кредитів. Здобувачі мають також можливість долучатись до програм академічної мобільності та подвійного дипломування відповідно до укладених угод з ТУ «Фрайберзька гірничої академія», Університетом Кобленц-Ландау (Німеччина), Монтан-університетом (Австрія) та Університетом В. Великого (Литва). Дисципліни, вивчені в інших ЗВО у програмах подвійного диплому, зазначаються у додатках до диплому. Результати, здобуті у неформальній освіті, можуть бути перераховані у межах компонентів, які вивчаються за обов'язковою частиною ОП або обираються у межах вибіркової частини. Індивідуальний навчальний план формується кожним здобувачем вищої освіти і затверджується директором ННІ Природокористування

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

Відповідно до навчального плану ОПП вибіркові компоненти складають 25%. Студент обирає 48 кредитів фахових

дисциплін та 12 кредитів дисциплін, які спрямовані на розвиток soft skills. За даною ОП вибіркові дисципліни студенти вивчають на 3 курсі – 28 кредитів, 4 курсі – 32 кредити. Студенти обирають дисципліни на навчальний рік із переліку, який формується в межах ННІ Природокористування. До переліку включаються дисципліни фахові та soft skills. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» та «Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін студентами» (<http://surl.li/rbky>; <http://surl.li/afzft>) здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін наступним чином: студентам пропонується перелік навчальних дисциплін, пояснюється їх зміст та пропонується переглянути відповідне Положення. Студенти не обмежуються за формою, змістом і процедурою реалізації власних прав щодо вибору дисциплін. Вибіркові навчальні дисципліни розробляються та пропонуються для вибору як результат аналізу ринку праці, рекомендацій роботодавців, а також стратегії розвитку екологічної сфери та природоохоронної галузі. Вибір здобувачами дисциплін здійснюється на основі інформаційного супроводу процесу вибору дисциплін, який полягає в їх інформуванні щодо нормативно-правового поля системи вищої освіти України, вимог стандарту вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» за першим рівнем вищої освіти, змісту, цілей та особливостей освітньої програми «Екологія», а також аналітики галузевого та регіонального аспектів ринку праці. Для ознайомлення студентів з навчальними дисциплінами, що пропонуються для вивчення за вибором, на веб-сайті ННІ Природокористування (<http://surl.li/aggdx>) розміщується перелік дисциплін в межах інституту, на веб-сайті кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища (<http://surl.li/eqbnk>) розміщується перелік дисциплін в межах кафедри, анотації, силабуси, робочі програми цих дисциплін та інформація про викладачів. В зазначених документах вказуються попередні умови для вивчення дисципліни, очікувані результати навчання, методи навчання, методичне забезпечення, методи контролю результатів навчання. Студент має можливість вибору дисциплін за письмовою заявою на ім'я директора інституту, на дистанційній платформі Moodle або за допомогою інших телекомунікаційних засобів спілкування. Відомості про навчальні дисципліни, що будуть вивчатися за вибором здобувача вищої освіти, вносяться до «Індивідуальних навчальних планів студентів». Студенти також мають можливість обирати місце проходження виробничої та передатестаційної практик. Надання кваліфікованих консультацій щодо змісту та процедури вибору дисциплін і баз виробничої та передатестаційної практик покладається на викладачів вибірових дисциплін, гаранта освітньої програми, куратора та завідувача випускової кафедри.

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 проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «ДП»» (<http://surl.li/aggej>). ОП і навчальний план передбачають проходження наступних практик: загально-екологічної (після 1 курсу), ландшафтно-екологічної (після 2 курсу), виробничої практики (після 3 курсу), обсягом 6 кредитів і тривалістю 4 тижні кожна, а також передатестаційної практики (3 кредити) і тривалістю 2 тижні. Загальний обсяг практичної підготовки бакалаврів складає 21 кредит ЄКТС. Процедура проходження практик забезпечена відповідними методичними рекомендаціями. Студенти мають можливість проходження виробничої практики на підприємствах, в установах та організаціях, у навчальних і науково-дослідних установах, які потребують вирішення проблем у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, та з якими у ЗВО укладено договори про співпрацю та проходження практик; на базі ДП НВО ПХЗ, ПАТ ДТЕК Павлоградвугілля, ПАТ Дніпроенерго, природного заповіднику Дніпровсько-Орільський, Департаменту екологічної політики ДМР, КП Центр екологічного моніторингу Дніпропетровської обласної держадміністрації, а також інших природоохоронних установ та організацій. Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи бакалавра та подальшої професійної діяльності за фахом або навчання в магістратурі.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Освітні компоненти, що формують ОП, дозволяють здобувачам оволодіти комплексом соціальних/універсальних навичок, притаманних сучасному фахівцю. Починаючи з удосконалення мовних навичок та оволодіння здібностями креативного мислення, управління інформацією, уміння формувати власну думку та приймати рішення, а також використовуючи здібності емоційного інтелекту, уміння працювати в команді та вести переговори, ОП дозволяє забезпечити формування у студентів низки соціальних навичок для підвищення рівня ефективності навчання та застосування у подальшій професійній або науковій діяльності. Цьому сприяє вивчення студентами дисциплін: українська мова, цивілізаційні процеси в українському суспільстві, іноземна мова професійного спрямування, правознавство, цивільна безпека, громадська екологічна діяльність (при проведенні семінарських занять студенти вирішують кейси за допомогою методу мозкового штурму та працюють у командах). Студенти обирають 12 кредитів soft skills. Вони набувають соціальних, комунікаційних, загальнокультурних компетентностей, розвивають творче і критичне мислення, вміння презентувати власні ідеї під час публічних виступів, а також здатність працювати в команді та вирішувати конфлікти. Студенти приймають участь у студентському самоврядуванні, заходах культурно-естетичного спрямування, волонтерських акціях, під час яких аналізують явища, ситуації та проблеми, враховуючи різні параметри, фактори і причини, в результаті цього можуть здійснювати новаторську діяльність, вести міжособистісне спілкування тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Уміння та навички за професійним стандартом «Еколог» № 1111-22 від 04.05. 2022 р. зіставлені із програмними результатами навчання за стандартом вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня спеціальності 101 – Екологія № 1076 від 04.10.2018 р. Усі уміння та навички за професійним стандартом знайшли своє відображення у

ОП 101 Екологія за рівнями бакалавр та магістр. Відповідно до програмних результатів навчання вони розподілені між освітніми компонентами, що їх забезпечують.

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

Питання співвіднесення обсягу окремих ОК освітньої програми (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу». Нормативні документи університету регламентують кількість освітніх компонентів на рік – не більше 16-ти, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Найменування освітніх компонентів освітньої програми, їх обсяг, час викладання, форма контролю унормовані потребами ринку праці. Співвідношення аудиторної і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності і становить 0,33-0,71. При розробці ОПП і НП чітко дотримувались зазначених вимог. Таке співвідношення аудиторної та самостійної роботи дозволяє забезпечити оволодіння усіма необхідними для подальшої професійної діяльності навичками та вміннями, а також сприяє активізації процесу самоосвіти здобувачів.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Для даної освітньої програми наразі не здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/admission_rules.php

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

Прийом вступників на навчання за ОП здійснюється відповідно до «Правил прийому до НТУ «Дніпровська політехніка» в 2022 році», які розроблені на основі «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти до закладів вищої освіти в 2022 році». Правила прийому оприлюднено на офіційному вебсайті університету (<http://surl.li/axnps>). При вступі на бюджет складається національний мультипредметний тест або використовуються результати ЗНО 2019-2021 років (з будь яких трьох предметів, що передбачені Правилами прийому відповідних років). Пільгові категорії (до яких в т.ч. відносяться учасники бойових дій та особи, місцем проживання яких є тимчасово окупована територія, територія населених пунктів на лінії зіткнення або які переселилися з неї після 01 січня 2022 року) замість НМТ можуть скласти індивідуальну усну співбесіду, при конкурсному відборі використовуються результати розгляду мотиваційних листів. При вступі на контракт необхідно подати мотиваційний лист (<http://surl.li/emcug>). При вступі на бюджет на основі ОКР молодшого спеціаліста складається НМТ (українська мова, математика) або використовуються результати ЗНО 2019-2021 років. Конкурсний бал розраховується як сума балів, отриманих за результатами національного мультипредметного тесту з трьох предметів з урахуванням вагових коефіцієнтів (<http://surl.li/emczv>): українська мова – 0,3; математика – 0,35; історія України – 0,35. Такий розподіл вагових коефіцієнтів дає можливість врахувати знання вступника з профільних предметів, що відповідає особливості ОП.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється «Правилами прийому на навчання», «Положенням про організацію освітнього процесу» «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про відрахування, переривання навчання, поновлення, переведення та надання академічної відпустки студентів НТУ «ДП», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність». Розміщення вказаних документів на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу <http://surl.li/rbky>. Документи про освіту, які видані ЗВО зарубіжних країн (дипломи, академічні довідки), за клопотанням університету проходять процедуру визнання у МОН України отриманням відповідного «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту». Результати кредитної мобільності визнаються за підсумками здобуття кредитів ЄКТС та/або відповідних компетентностей, результатів навчання за наданням академічної довідки (Transcript of records). Університет перераховує дисципліни, вивчені в університеті-партнері, якщо вони внесені до Договору про міжнародну академічну мобільність.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Згідно з меморандумом про співпрацю між НТУ «Дніпровська політехніка» та Черкаським державним технологічним університетом від 21.01.2022 р. і договором про організацію програми мобільності здобувачів вищої освіти між НТУ «Дніпровська політехніка» та Черкаським державним технологічним університетом №04-Д від 21.01.2022 р. і Положенням про академічну мобільність у Черкаському ДТУ запрошено на навчання студентку Камінську М.Б., денна форма навчання, освітній рівень бакалавр, група ЕК-03. З 07.02.2022 р. по 12.06.2022 р. у рамках виконання угоди про академічну мобільність за індивідуальним навчальним планом студентка опанувала навчальні дисципліни: 1) Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища (викладач – зав. кафедри ЕТЗНС Борисовська О.О.); 2) Оцінка впливу на довкілля (викладач – доц. кафедри ЕТЗНС Матухно О.В.). Студентка отримала Довідку про успішне виконання програми зовнішньої академічної мобільності із зазначенням отриманих результатів навчання: назви освітнього компоненту, відмітки про успішне завершення освітнього компоненту, кількості кредитів ЄКТС, оцінки за шкалою ЗВО. Усього завдяки програмі зовнішньої академічної мобільності студентці Камінській М.Б. було зараховано 12 кредитів ЄКТС.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

В університеті питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулює «Положення про визнання в НТУ «Дніпровська політехніка» результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті» (<http://surl.li/aghyyu>), відповідно до якого передбачена наступна процедура: подання здобувачем заяви щодо визнання; ідентифікація задекларованих у письмовій формі здобувачем результатів неформального та/або інформального навчання, які підлягають оцінюванню університетом; оцінювання задекларованих результатів навчання здобувача; прийняття рішення про визнання та зарахування здобувачу відповідних освітніх компонентів (складових освітніх компонентів) освітньої програми або відмову у визнанні. Строк розгляду заяви та прийняття рішення про можливість або неможливість проводити подальші процедури визнання на основі наданої заявником інформації становить не більше п'яти робочих днів. Прийняття рішення про визнання результатів неформального та/або інформального навчання заявника фаховою комісією здійснюється за підсумками їх оцінювання. Якщо здобувач пройшов курс на платформах онлайн-освіти «Prometheus» або «Coursera» та отримав сертифікат із зазначенням результатів оцінювання не менше 60 балів, то такі результати визнаються автоматично. Розміщення документу на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу <http://surl.li/rbky>

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

В університеті постійно проводиться широке інформування здобувачів вищої освіти про можливості неформальної освіти і те, яким чином отримані результати навчання будуть визнані і враховані. Здобувачі ОП беруть участь у заходах неформальної освіти: конференціях, семінарах, вебінарах, тренінгах, майстер-класах, але звернень щодо визнання результатів навчання, здобутих під час цих заходів, від здобувачів не надходило.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» освітній процес здійснюється за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є лекція, лабораторне заняття, практичне заняття, семінарське заняття, індивідуальне заняття, консультація. Підтримка рівня запланованої якості вищої освіти здійснюється під час навчання та викладання компонентів ОП з використанням динамічної комбінації ефективних технологій навчання. В основі різноманіття педагогічних технологій навчання лежить прагнення побудови системи, що відповідає сучасним дидактичним принципам. Технології навчання пов'язані з системним підходом до освіти та навчання; охоплюють всі аспекти й елементи педагогічної системи, включаючи форми, певні методи навчання і викладання, способи та прийоми упорядкованої взаємопов'язаної діяльності викладачів і студентів, максимально наближені до методів природоохоронної галузі; розкривають не лише причини екологічних проблем, а й методи їх вирішення. Перевага надається активним та інтерактивним формам занять на засадах партнерської взаємодії, що сприяє формуванню навичок критичного мислення й активної пізнавальної діяльності. Методи та прийоми навчання добираються викладачем самостійно і доводяться до відома студентів перед початком курсу. Форма робочої програми передбачає кореляцію результатів навчання за дисципліною з програмними результатами навчання за ОП.

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

Розроблення ОП спрямоване на реалізацію принципу студентоцентрованого підходу з урахуванням пріоритетів особистості, що включає особистісно-орієнтоване навчання, раціональне використання активних та інтерактивних методів, побудованих на паритетних відносинах між студентами і викладачами. Використовуються евристичні та

проблемно-пошукові методи, технології фасилітування, що надає можливість висловлювати власну точку зору. Застосовуються інтерактивні методи, проєктна і дослідницька діяльність, диференціація навчання, робота в групах з метою формування навичок комунікації, вміння працювати в команді, знаходити спільне рішення проблем. Для закріплення фахових навичок проводять онлайн та офлайн екскурсії на підприємства, імітаційні та рольові ігри. Увага приділяється організації самостійної роботи студентів з можливістю консультування викладачем. Студентам надаються завдання, ранжовані за складністю й орієнтовані на різний рівень бекграунду та знань. Студенти мають академічну свободу при виборі тем кваліфікаційних робіт, досліджень, індивідуальних завдань. Студентоцентрикований підхід до процесу навчання і викладання сприяє активізації діяльності студентів, набуттю відповідних компетенцій з урахуванням пропозицій стосовно якості викладання дисциплін, що аналізуються після проведення анкетування. За результатами опитування здобувачів визначено, що методами викладання повністю задоволені 94%, в основному задоволені – 6% здобувачів (протокол кафедри ЕТЗНС №5 від 29.12.22 р.).

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

Відповідно до мети ОП і формування ПРН у бакалаврів освітній процес організований в напрямку реалізації принципів академічної свободи, формування інтелектуального, морального та професійного саморозвитку, самовдосконалення і самореалізації особистості. Кожна дисципліна структурована за принципом стимулювання пізнавальної активності студентів, можливості обговорення альтернативних точок зору, моделювання життєвих ситуацій із залученням власного досвіду, врахування досвіду інших і пошуку спільного раціонального рішення. Заняття проводяться із застосуванням активних технологій навчання (мозкового штурму, евристичної бесіди), шляхом створення проблемних ситуацій, визначення шляхів їх розв'язання, що сприяє розширенню та поглибленню знань. При викладанні окремих освітніх компонентів ОП студентам надається можливість розглянути професійні проблеми під різними кутами зору. Індивідуальні завдання спрямовані на можливість здобувачів проявити самостійність, творчість, незалежність поглядів, висловити власне бачення реалізації проблеми в процесі дискусій. Академічна свобода учасників освітнього процесу реалізується при проведенні наукових досліджень, виконанні індивідуальних завдань, виборі напряму та тематики кваліфікаційних робіт, а також під час роботи в різних проблемних групах і проходженні практики на промислових підприємствах, установах, організаціях, що потребують вирішення екологічних проблем, раціонального використання природних ресурсів та охорони навколишнього середовища.

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 *

В університеті налагоджена система своєчасного надання інформації учасникам освітнього процесу щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Інформація з організації освітнього процесу висвітлюється на офіційній веб-сторінці університету: графік освітнього процесу, розклад занять та іспитів тощо. На сторінці випускової кафедри розміщується інформація щодо ОП, навчальних планів, робочих програм дисциплін та силабусів тощо. Також загальна інформація про ОП надається на організаційних зборах перед початком навчання. Інформація щодо критеріїв оцінювання в межах окремих ОК доводиться до студентів на першому занятті з кожної дисципліни або на організаційних зборах щодо проходження практики, а також за два тижні до початку контрольних заходів. Кожен студент ознайомлюється з особливостями роботи в електронному середовищі та має власний логін і пароль до особистого кабінету. Студенти отримують інформацію щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів на дистанційній платформі Moodle, де розташовано навчально-методичне забезпечення з кожного ОК. Для спілкування зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, а також соціальні мережі Viber, FB тощо. На сайті бібліотеки та кафедр є вільний доступ до інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та дослідницької діяльності в межах ОП.

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

Під час реалізації ОП поєднання навчання та досліджень відбувається як в межах формулювання дисциплінарних завдань, так і шляхом залучення студентів до виконання актуальних досліджень відповідно до завдань, що ставляться перед здобувачами промисловими підприємствами та природоохоронними організаціями. На випусковій кафедрі значна увага приділяється науково-дослідницькій роботі студентів. Під керівництвом НПП кафедри студенти готують наукові роботи, статті, доповіді на науково-практичних конференціях, конкурсах тощо. Здобувачі мають можливість виконувати свої дослідження на базі Студентського наукового екологічного центру ім. проф. В.А. Долинського (випускова кафедра); Навчально-науково-виробничого комплексу «Безпека» (створений наказом МОН України № 391 від 08.05.2008 р. у складі НТУ «Дніпровська політехніка»); НВО «Павлоградський хімічний завод»; Національного НДІ промислової безпеки та охорони праці, Придніпровського експертно-технічного центру Держпраці України та Фізико-хімічного інституту захисту навколишнього середовища і людини МОН та НАН України; кафедри цільової підготовки з техногенної та екологічної безпеки (створена наказом ректора №251 від 07.08.2013 р. спільно з ДП НВО «Павлоградський хімічний завод»); кафедри ДТЕК «Видобуток і збагачення вугілля» (створена 9.07.2013 р. компанією ДТЕК на базі НТУ «Дніпровська політехніка»); Науково-дослідницького і навчально-виробничого центру безпеки природи та людини «Екобезпека» (створений у 2002 р. на базі випускової кафедри); інших установ та організацій, що мають відповідні умови для проведення наукових досліджень у поєднанні з освітнім процесом (ТОВ «Укрпроммінерал», Академія ДТЕК, КП «Центр екологічного моніторингу Дніпропетровської облради» тощо). Студенти та викладачі кафедри мають можливість використовувати вищезазначений науковий та виробничий потенціал, а також сучасне лабораторне обладнання, для вирішення актуальних проблем екології, охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання

природних ресурсів, збагачення мінеральної сировини, комплексного освоєння родовищ корисних копалин, розробки інноваційних природоохоронних технологій, екологічної безпеки, технологій захисту навколишнього середовища на промислових підприємствах. Поєднання навчання і досліджень відбувається при вивченні дисциплін: Екологічна безпека, Моделювання та прогнозування стану довкілля, Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища, Біометрія тощо. Під час засвоєння дисциплін студенти набувають навичок з планування й організації науково-дослідної роботи в напрямку вирішення проблем охорони довкілля, використання сучасних комунікаційних і комп'ютерних технологій в природоохоронній сфері, генерування ідей щодо новітніх технологій охорони навколишнього середовища.

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

Щороку освітні компоненти переглядаються на засіданнях кафедр і НМК. Ініціаторами оновлення ОП виступають викладачі, здобувачі освіти та роботодавці. Викладачі активно беруть участь у конференціях, наукових проєктах національного та міжнародного рівня, отримують додаткове навчання, що підтверджується наявністю міжнародних і національних сертифікатів. Здійснення моніторингу та періодичний перегляд ОП в Університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/aggox>) та «Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу» (<http://surl.li/dnige>). Зміст ОК оновлюється кожним НПП напередодні навчального року. Це відображається в робочій програмі та в силабусі дисципліни. Робоча програма розглядається на засіданні кафедри та завідувачем кафедри на засіданні погоджується НМК зі спеціальності 101 Екологія. На засіданнях кафедри та НМК обговорюються структурно-логічні схеми вивчення навчальних дисциплін, навчальні плани та робочі програми дисциплін ОПП Екологія. НПП постійно беруть участь у професійних організаційних і науково-практичних семінарах, конференціях, круглих столах, на яких обговорюються сучасні практики та наукові досягнення в сфері захисту навколишнього середовища та раціонального природокористування, а також у роботі науково-технічних рад в органах місцевого самоврядування. Це дозволяє вносити корективи до змісту навчальних дисциплін. Проф. Павличенко А.В. є членом Наукової ради Національного фонду досліджень України, науково-технічної ради при Департаменті екологічної політики Дніпропетровської міської ради, і це дозволяє враховувати цей досвід у практичній частині ОК «Вступ до спеціальності» та «Громадська екологічна діяльність». Доцент Матухно О.В., сертифікований екоаудитор, в межах дисципліни «Оцінка впливу на довкілля» в 2021/22 н.р. оновила практичну частину дисципліни, запровадивши практичні роботи з розробки супровідної документації до процедури складання звіту з ОВД, в 2022/23 н.р. оновила зміст дисципліни «Природоохоронний нагляд та контроль», додавши практичні роботи з методик визначення збитків довкіллю внаслідок збройної агресії та бойових дій під час воєнного стану. За результатами проведених обговорень ОПП з роботодавцями враховано пропозиції директора ТОВ НВП «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» Шматкова Г.Г. Запропоновані рекомендації враховано під час оновлення змісту ОК: Ф17, Ф18, С1. Завдяки рекомендаціям інших роботодавців значно розширений перелік тем курсових та кваліфікаційних робіт.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В НТУ «ДП» діють відділи міжнародної академічної мобільності та міжнародних проєктів (<https://projects.nmu.org.ua/ua>), які надають інформацію про актуальні міжнародні конкурси, проєкти, грантові програми, програми академічної мобільності. У рамках інтернаціоналізації діяльності університету учасники ОП мають можливість навчатися, викладати, стажуватися, проводити наукову діяльність у ЗВО за межами України. Укладено угоди з низкою закордонних ЗВО, якими передбачено співробітництво в сферах: освіти, науки та обміну здобувачами. Здобувачі та НПП мають можливість використовувати сучасне лабораторне обладнання для вирішення актуальних проблем галузі досліджень. Студенти Сорока Т.В. та Ткач І.В. у жовтні 2018 р. пройшли стажування в «Міжнародній гірничій школі» в м. Дубровник (Хорватія) в рамках програми Горизонт-2020. Починаючи з 2015 року, щорічно на базі НТУ «ДП» спільно з ТУ «ФГА» та DAAD проводяться тренінги за участі професорів ТУ «ФГА», викладачів НТУ «ДП» і ЗВО м. Дніпро, до яких долучаються студенти-бакалаври. Викладачами кафедри прийнято участь у міжнародних семінарах і стажуваннях в Університеті Кобленц-Ландау, ТУ Варни, ТУ «ФГА», у НДІ мінеральної та енергетичної економіки Польської академії наук, у Дрезденському ТУ та ін. Доц. Матухно О.В. як запрошений науковець у Німецькому екологічному агентстві, вивчає найкращі європейські практики для подальшого їх врахування у цілях та ПРН ОП. Викладачі кафедри мають сертифікати про рівень володіння іноземними мовами на рівні B2

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

В НТУ «Дніпровська політехніка» форми контрольних заходів регламентує п. 3.3 «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП»» (<http://surl.li/aggox>). Згідно з Положенням в освітньому процесі використовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Контрольні заходи можуть включати діагностичний контроль у формі вхідного та ректорського контролів з дисципліни. Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять протягом семестру. Контроль знань студентів здійснюється за допомогою засобів діагностики навчальних дисциплін, що забезпечують кожну навчальну дисципліну. Підсумковий контроль – комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Підсумковий контроль включає семестровий контроль (заліки, іспити, захист курсової роботи) та випускні атестацію студентів.

Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то проміжний семестровий контроль здійснюється, як правило, у вигляді диференційованого заліку. Форма проведення семестрового контролю (диференційований залік або екзамен), зміст і структура екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначаються рішенням випускової кафедри та відображаються в робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах. Нормативні форми атестації визначаються стандартом вищої освіти та вказуються в ОП і навчальному плані. Вимоги до змісту кваліфікаційних робіт розробляє випускова кафедра. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються ґрунтовним підходом кафедри до їх планування та формулювання; своєчасним висвітленням на сторінці випускової кафедри та на дистанційній платформі університету, де розташована відповідна інформація; проведенням поточних та екзаменаційних консультацій. форми контрольних заходів та критеріїв оцінювання здобувачів вищої освіти є чіткими та зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь; дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компоненту та/або освітньої програми в цілому.

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 навчальних досягнень студентів регламентує «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП» (<http://surl.li/bgruz>). Контрольні заходи здійснюються на основі наскрізного компетентнісного підходу за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки ОП: ОК, результати яких передбачають більш практичне наповнення, завершуються заліком; ОК теоретико-практичного наповнення – іспитом. Критерії оцінювання характеризують здатність студента демонструвати досягнення результатів навчання. Реальний результат навчання студента відображає досягнутий рівень компетентностей відносно вимог НРК. Засоби діагностики формуються шляхом конкретизації вихідних даних і способу демонстрації результатів навчання. Для оцінювання результатів поточного контролю в якості критерія використовується коефіцієнт засвоєння, який адаптує показник оцінки до 100-бальної рейтингової шкали. Складні та трудомісткі завдання (контрольні роботи, курсові роботи, кваліфікаційні роботи) оцінюються експертно за допомогою критеріїв, що характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей, і показників оцінки за рейтинговою шкалою. Кожен ОК ОП містить засоби діагностики, що завчасно оприлюднені на сайті кафедр, роз'яснюються студентам на першому занятті та за два тижні до початку контрольних заходів.

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

На початку навчального року ННІП (куратор) видає старостам груп графік навчального процесу та контрольних заходів. Засоби діагностики оприлюднюються на початку викладання дисципліни. Інформацію про терміни проведення контрольних заходів розміщено на сайті університету: <http://surl.li/aghwn>. Інформація щодо змісту, форм, методів і критеріїв оцінювання надається через сайт кафедри, платформу дистанційної освіти MOODLE, сервіс Microsoft Office 365 та додаток Teams. Навчальні досягнення кожного студента оцінюють, керуючись оприлюдненими критеріями, що наведені в робочій програмі дисципліни та силабусах. Порядок здійснення контрольних заходів, їх форми та критеріїв оцінювання регламентуються п. 3.3 «Положення про організацію освітнього процесу». Вербально інформація про форми контрольних заходів, строки їх проведення та критеріїв оцінювання доводиться викладачем до студентів на першому занятті з кожного ОК та за два тижні до початку контрольних заходів. Строки проведення контрольних заходів визначаються графіком навчального процесу та навчальними планами, що знаходяться у відкритому доступі на сайті університету. Збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здійснюється через опитування студентів. Отримана інформація враховується для корегування процедур і критеріїв оцінювання рівня опанування студентами освітніх компонентів ОП.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія», здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти для спеціальності 101 «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Процес атестації регулюють «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggol>) і Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» (<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/155309>). Робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університету та розміщується у репозиторії університету.

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

Процедури проведення контрольних заходів регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>), «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<http://surl.li/aggpc>), «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/ageej>), Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggol>). Документи знаходяться у

вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційному веб-сайті університету.

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

Процедура оцінювання результатів навчання на ОП регулюється чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах та/або силабусах кожного освітнього компонента, що розміщені на сайті кафедр та знаходяться у вільному доступі. Відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» оцінювання включає весь спектр письмових, усних, практичних контрольних процедур залежно від компетентнісних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Об'єктивність екзаменаторів при оцінюванні знань здобувачів під час семестрового контролю забезпечується впровадженням до переліку форм його проведення письмової екзаменаційної роботи або тестового екзаменаційного завдання. Екзамени в університеті, зокрема і за ОП, проводяться у письмовій формі. Вчасність інформування про форми атестації та критерії оцінювання, а також прозорість процедур оцінювання результатів навчання, забезпечує попередження виникнення конфліктних ситуацій. У разі виникнення конфліктної ситуації питання вирішується відповідно до процедури оскарження результатів контрольних заходів. За період навчання здобувачів вищої освіти за програмою, що акредитується, конфліктних ситуацій не виникало. Скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулює п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка». Повторний підсумковий контроль з дисципліни у випадку, коли студент отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60-ти балів), допускається не більше 2 разів. Спроби студента виправити оцінку та не допустити академічної заборгованості обмежуються терміном в 1 місяць після закінчення екзаменаційної сесії. Прийом першої передачі здійснюється викладачем, який викладав матеріал навчальної дисципліни, другої – комісією у складі трьох осіб (викладач, який викладав дисципліну, завідувач кафедри, представник інституту або інший викладач кафедри). Рішення комісії є остаточним. У разі підтвердження комісією оцінки «незадовільно» чи неявки студента на засідання комісії без поважних причин комісія сповіщає про це директора інституту для підготовки наказу ректора про відрахування студента за академічну неуспішність.

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 регулюють «Положення про організацію освітнього процесу» та «Кодекс академічної доброчесності». Здобувач вищої освіти, який вважає, що на екзамені (заліку) викладач оцінив відповідь не об'єктивно, у результаті чого відбулося заниження оцінки, у день оголошення оцінки може подати мотивовану заяву на ім'я директора Навчально-наукового інституту природокористування. Наказом директора створюється комісія для приймання екзамену (диференційованого заліку), до якої входять завідувач кафедри (провідний науково-педагогічний працівник) і викладачі відповідної кафедри, представники інституту та студентського самоврядування. Розгляд апеляції проводиться з метою визначення об'єктивності виставленої оцінки. Якщо екзамен був письмовий, то розглядається лише письмова робота. Додаткове опитування студента не проводиться. Засідання апеляційної комісії відбувається, як правило, наступного дня після отримання заяви студента. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і апеляції та перескладання не підлягає. За період навчання здобувачів ВО за програмою, що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникало. Скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Основними документами НТУ «ДП», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є такі: «Кодекс академічної доброчесності», «Політика забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти», «Положення про Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему запобігання та виявлення плагіату» та інші документи, що розміщені на сторінці Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggqn>). Повноваження з впровадження цих рекомендацій мають: Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, Комісія з етики, тимчасові Комісії з академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (іспит/залік тощо); позбавлення наданих пільг з оплати навчання; відрахування з університету. В якості інструментів запобігання порушенням академічної доброчесності на ОП є: регулярне інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності; система обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату. Процедура обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату регулюється «Положенням про систему запобігання та виявлення плагіату у НТУ «Дніпровська Політехніка» (<http://surl.li/alvis>). Постійним органом контролю за дотриманням

академічної доброчесності є Комісія з етики, тимчасовим – Комісія з академічної доброчесності. Для забезпечення виявлення збігів/ідентичності/схожості при перевірці академічних текстів студентів та на наявність ознак плагіату застосовується інформаційна онлайн – система «UNICHECK». Проте викладачі мають право використовувати під час проведення експертизи студентських робіт й будь-які інші програмні засоби та пошукові системи. Основними інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є роз'яснювальна робота та інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності.

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

Університет популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти шляхом реалізації таких заходів: інформаційно-роз'яснювальна робота щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності та наслідків такого порушення, проводиться кураторами груп та викладачами; вимоги викладачів до якості виконання завдань здобувачами освіти, формалізовані у робочих програмах та/або силабусах дисциплін та методичних рекомендаціях; роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування; роз'яснення основних правил складання академічних документів, які необхідно знати для недопущення недоброчесності; обов'язкова перевірка усіх статей у періодичних науково-фахових виданнях, тез доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагіату за допомогою відповідного програмного забезпечення; інформування науково-педагогічних працівників про неприпустимість порушення академічної доброчесності. НПП активно долучаються до роз'яснювальної роботи щодо необхідності дотримання академічної доброчесності, правильності цитувань, посилань на першоджерело тощо. А також самі беруть участь у семінарах, вебінарах, тренінгах, присвячених проблемам академічної доброчесності. У 2021 та 2022 роках НПП та здобувачі освіти брали участь у тренінгах «Академічна доброчесність» від Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка».

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

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «ДП» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторного проходження відповідного освітнього компонента ОП; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. У випадку, коли виявлено ознаки плагіату у роботі студента (рефераті, курсовій роботі, тезах доповіді на студентській конференції, звіті про проходження практики, контрольній або кваліфікаційній роботі), що подається для оцінювання викладачу кафедри, обов'язком викладача є виконання комплексу таких дій: 1) повідомлення студента про виявлення плагіату у його роботі; 2) збереження роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) постановка вимоги до студента повторно виконати роботу з дотриманням норм академічної доброчесності; 4) інформування студента про зниження підсумкової оцінки; 5) інформування студента, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я директора інституту та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності інституту. За час реалізації ОП випадків виявлення порушень академічної доброчесності НПП і здобувачів вищої освіти в університеті не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Необхідний рівень професіоналізму викладачів під час конкурсного добору забезпечується дотриманням рекомендацій «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП НТУ «ДП» (<http://surl.li/afhkf>) та укладання з ними трудових договорів», де визначено кваліфікаційні вимоги до претендентів і порядок проведення оцінки їх професійного рівня. Конкурсний відбір викладачів ОП відбувається конкурсною комісією, що створена наказом ректора. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні кафедри. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності НПП університету. Відбір кандидатів відбувається відкрито з використанням об'єктивних критеріїв оцінювання. За результатами оцінювання кафедра формує мотивований висновок про професійні й особисті якості претендентів. При оцінюванні рівня професіоналізму викладачів ОП враховується освіта, професійна кваліфікація, досвід роботи, наукова, педагогічна та мовна підготовка, участь у міжнародній співпраці, виконання умов попереднього контракту, науково-методичний рівень викладання дисциплін, відповідність Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. За результатами успішного проходження конкурсу укладається строковий трудовий договір (контракт) терміном до 5 років. У додатках до контракту зазначаються показники наукової та професійної активності НПП на кожен робочий рік.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Університет залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу за різними видами навчальних занять: виїзні лекції та семінари, зустрічі, онлайн семінари, виступи на студентських конференціях та Літніх школах, екскурсії на виробництво, керівництво практиками, консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП тощо. Університетом сформовано реєстр договорів про співпрацю, в якому фіксуються усі документи про

співпрацю з роботодавцями Кафедрою екології та ТЗНС підписано угоди з ДП «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод», ТОВ «Укрпроммінерал», Академією ДТЕК, Департаментом екологічної політики Дніпровської міської ради, Департаментом парків і рекреації Дніпровської міської ради, КП «Центр екологічного моніторингу Дніпропетровської обласної Ради», Громадським формуванням з охорони громадського порядку «Громадський патруль», Громадською спілкою «Центр інновацій «Сходи в Майбутнє» та ін. Предметом Угод є співробітництво у сфері підготовки висококваліфікованих фахівців для вирішення актуальних проблем техногеннонавантажених та порушених територій, екологічно збалансованого функціонування промислових підприємств різних галузей економіки; поглиблення взаємодії виробництва з навчальним процесом.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики, представники роботодавців залучаються до аудиторних занять на ОП: проводять лекції і практичні заняття, семінари, тренінги. Так, Т. Холоденко – головний еколог ДП НВО Павлоградський хімічний завод провела ряд лекційно-практичних занять щодо особливостей природоохоронної діяльності, процедур отримання дозвільної документації, а також щодо застосування ресурсозберігаючих технологій на заводі. В рамках угоди з ДТЕК «Енерго» менеджером відділу екології Дирекції з генерації електроенергії А. Брущенко проведено семінар для студентів та НПП на тему «Практичні підходи з управління водними ресурсами на генеруючих підприємствах ДТЕК ЕНЕРГО». Представники Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації під час семінару «Екологічна просвіта студентів» ознайомили студентів з функціями та особливостями роботи департаменту, а також з процедурою проведення оцінки впливу на довкілля. Головою Науково-технічної екологічної ради Дніпропетровської ОДА, д.б.н, директором НВП «Центр екологічного аудиту і чистих технологій» Шматковим Г.Г. проведено відкриту лекцію щодо оцінки техногенного ризику, розроблення систем екологічного моніторингу, а також оптимальних форм управління екологічною безпекою (<http://surl.li/ekzwp>). У 2021 році до складу НПП кафедри прийнято сертифікованого екологічного аудитора з досвідом практичної роботи у галузі екологічного аудиту та розробки дозвільної документації (<http://surl.li/bygza>).

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Професійний розвиток викладачів регламентується нормативною базою Університету з підвищення кваліфікації НПП (<http://surl.li/afhtn>), в т.ч. «Положенням про підвищення кваліфікації НПП НТУ «ДП», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (п. 5, <http://surl.li/bgufp>). В Університеті діє система підвищення кваліфікації: стажування викладачів у провідних установах; підвищення кваліфікації в Міжгалузовому інституті безперервної освіти; тренінги; методичні семінари. НПП можуть підвищити мовну підготовку в лінгвістичних центрах, отримати вищу освіту за спеціальністю «Освітні, педагогічні науки». Функціонує центр професійного розвитку персоналу, в якому відбуваються серії тренінгів для гарантів ОП (<http://surl.li/avmzo>), методичні семінари, де обговорюються актуальні проблеми вищої освіти. НПП самостійно обирають конкретні форми, види, напрями та суб'єктів підвищення кваліфікації. Професійний розвиток може здійснюватися шляхом формальної і неформальної освіти. Університет забезпечує збереження середньої заробітної плати НПП під час підвищення кваліфікації (стажування) з відривом від виробництва (освітнього процесу). Так гарант ОП Матухно О.В. зараз проходить підвищення кваліфікації у Німецькому екологічному агентстві. НПП за ОП Клімкіна І.І., Бучавий Ю.В. та Ковров О.С. проходили тривалі стажування на базі ТУ «Фрайберзька гірнична академія».

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В Університеті створена система стимулювання розвитку викладацької майстерності та досягнень у фаховій сфері. Згідно «Положення про преміювання, надання матеріальної допомоги працівникам НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/afgkv>), «Положення про оплату праці працівників НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/afgkt>), Колективного договору (<http://surl.li/afgku>) встановлюються доплати, надбавки, премії, надається матеріальна допомога. Ректор може встановлювати надбавки за високі досягнення у праці, підвищення якості навчання, удосконалення і підвищення кваліфікації кадрів. Розмір премії встановлюється відповідно до специфіки і важливості виконуваної роботи, особистого внеску. За багаторічну бездоганну працю присвоюються нагороди та почесні звання. Порядок присвоєння почесних звань, нагород та відзнак визначено «Правилами внутрішнього трудового розпорядку університету» (<http://surl.li/afgkw>), «Положенням про почесні звання» (<http://surl.li/afgky>). НПП кафедри нагородженні відзнаками університету: Знаком Шахтарська слава (Ковров О.С., Колесник В.Є., Павличенко А.В.), знаком вдячності, срібною медаллю за високі досягнення (Клімкіна І.І.), а також грамотами Дніпропетровської облради (Ковров О.С.), департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА (Павличенко А.В., Кулікова Д.В.), подякою міського голови (Павличенко А.В.)

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

У НТУ «Дніпровська політехніка» проводиться системна робота щодо поліпшення якості освітнього середовища та

матеріально-технічних ресурсів відповідно до Стратегії розвитку Університету. Реалізується стратегія концентрації матеріально-технічних ресурсів в центрах колективного використання обладнання, сформованих за рахунок держбюджетних та спонсорських надходжень. Матеріально-технічні ресурси забезпечують досягнення визначених ОП цілей та ПРН. Створена необхідна соціальна інфраструктура: актові і спортивні зали, їдальні, медпункт, обладнані місця для відпочинку студентів. На випусковій кафедрі є достатня кількість аудиторій, комп'ютерний клас і лабораторії, що мають сучасне обладнання. У НТУ «ДП» діє бібліотека, до складу якої належить фонд довідкових, навчальних, науково-технічних видань з екології, Івент-центр CoLibry, електронний каталог. В рамках виконання міжнародних проектів «Біомайнінг» (2015-2018), «ЕкоМайнінг» (2019-2022), що реалізовувались в НТУ «ДП» спільно з ТУ «Фрайберзька гірничо академія», отримано лабораторне обладнання, інтерактивна дошка, мультимедійна техніка, які використовуються студентами в навчальному процесі та наукових дослідженнях. Щорічно фінансуються програми міжнародної академічної мобільності студентів. Навчально-методичне забезпечення ОП дає можливість досягати визначених програмою цілей та ПРН. Платформа Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365 забезпечує дистанційне навчання.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

НТУ «ДП» надає здобувачам вищої освіти можливості всебічного розвитку освітнього та наукового потенціалу. Студентське самоврядування забезпечує право та можливість студентів вирішувати питання навчання і побуту, брати участь в управлінні університетом, захищає права та інтереси здобувачів. До складу Вченої ради університету, вчених рад інститутів (факультетів), ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, що сприяє дотриманню прав й інтересів здобувачів вищої освіти. Пропозиції здобувачів враховуються при: формуванні індивідуальної освітньої траєкторії через реалізацію права вибору навчальних дисциплін; удосконаленні освітнього процесу; призначенні стипендії; організації культурного життя студентської молоді. В університеті діють мовнолінгвістичні центри, в яких здобувачі можуть отримати додаткові знання з іноземних мов. Кафедри сприяють розкриттю здібностей здобувачів, залучають їх до проведення наукових досліджень, участі в конкурсах наукових робіт, науково-практичних конференціях та ін. Соціальна стипендія у розмірі та порядку, визначеному КМУ, в обов'язковому порядку виплачується студентам університету, які мають відповідне право. Щорічно відділ ВЗЯВО проводить опитування здобувачів стосовно якості організації освітнього процесу в університеті. Кожен здобувач ВО має корпоративну електронну скриньку, яка одночасно використовується для доступу до електронного середовища університету, а також для комунікації з НПП та адміністрацією університету.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Статутом університету та Стратегічним планом розвитку передбачені безпечні і нешкідливі умови навчання. Стан всіх приміщень відповідає вимогам законодавства України. Здійснюються заходи з приведення інженерно-технічних комунікацій у відповідність з чинними нормами з охорони праці. Наказом ректора призначено осіб, відповідальних за охорону праці в навчальних аудиторіях, спортзалах та спортивних майданчиках та визначені їхні функціональні обов'язки, створена система Цивільного захисту. Здобувачі вищої освіти під час лабораторних робіт і виробничої практики забезпечуються спецодягом та засобами індивідуального захисту. Проводяться інструктажі з ОП і безпеки життєдіяльності з фіксацією у відповідних журналах. Вживаються заходи зі збереження життя та здоров'я студентів. В умовах воєнного стану всі корпуси закладу обладнано системою оповіщення сигналом «Повітряна тривога», обладнано місця в укриттях, а також проведено інструктажі щодо поведінки в них всіх учасників освітнього процесу. Для захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (<http://surl.li/bckxe>), основними напрямками роботи якої є: психологічне консультування; надання психологічної і соціальної допомоги та реабілітація здобувачів і викладачів.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Комунікація зі студентами ОП здійснюється шляхом особистого спілкування під час освітнього процесу або через електронне середовище університету. З усіх питань студенти можуть звертатись як до гаранта ОП, так і безпосередньо до керівництва НПП. Здобувачі освіти можуть контактувати з НПП, включаючи керівництво, через корпоративну електронну пошту. В перший місяць після зарахування на навчання працівник ІКК створює для студентів корпоративні електронні скриньки, які одночасно використовуються для доступу до електронного середовища університету. Адреси електронної пошти усіх співробітників розміщені на сайті університету. Комунікація зі студентами відбувається безпосередньо через викладачів при проведенні навчальних занять, консультацій, наукової роботи тощо. Консультації з навчальних дисциплін складаються диспетчерською службою університету й оприлюднюються разом з розкладом занять на сайті університету. Консультування студентів з інших ОК відбувається за окремим графіком кафедри, який розміщується на інформаційних стендах кафедр. Консультування й інформування студентів з освітніх питань також може здійснюватися з використанням платформи Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365. Важливою формою реалізації освітньої, організаційної, консультативної та інформаційної підтримки здобувачів є робота кураторів груп. Куратори активно співпрацюють зі студентами щодо організації освітнього процесу, удосконалення виховної роботи та поліпшення побуту студентів, проводять індивідуальну роботу зі студентами, надають консультативну допомогу у вирішенні навчальних і життєвих питань тощо. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів, взаємодіє з куратором групи, директором інституту та його заступниками, органами студентського самоврядування інституту, гуртожитку, університету тощо. Для інформування студентів проводяться зустрічі з представниками

адміністрації. Для старост груп працює щотижневий факультетський семінар та два рази на місяць – університетський. Студентське самоврядування активно співпрацює з адміністрацією щодо надання інформаційної, юридичної допомоги тощо. Студентський прес-центр створює інформаційні пости, відеоролики, новини у соціальних мережах. Студенти забезпечуються безоплатним користуванням бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною, науковою та лабораторною базами університету. Бажаючим іногороднім студентам надаються місця для проживання у гуртожитках. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти в НТУ «ДП» за результатами опитування наступний: повністю задоволені освітньою підтримкою 82%, організаційною підтримкою - 94%, інформаційною підтримкою – 82%, консультативною підтримкою – 88%, соціальною підтримкою – 91% (протокол кафедри ЕТЗНС №5 від 29.12.22 р.). Результати опитування враховуються при плануванні й організації освітнього процесу.

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)

Університет забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Це зазначається в «Правилах прийому», «Положенні про організацію освітнього процесу» та реалізується в освітньому процесі. Для таких осіб створено спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти, пільги при переведенні на вакантні місця державного замовлення, вони користуються правом першочергового поселення до гуртожитку, забезпечені спеціальні технічні умови (окремі вбиральні кімнати, пандуси, у ліфтах та у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля). «Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп» (<http://surl.li/aghuk>) визначає дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування в університеті особам, що потребують допомоги. Формування умов для здобуття якісної освіти спрямоване на: поширення доступу до якісної вищої освіти з використання сучасних інформаційних технологій; реалізацію індивідуального підходу до процесу навчання; формування у студентів університету позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами тощо. В окремих випадках можливе навчання за індивідуальним планом або за індивідуальним графіком з використанням елементів дистанційного навчання. За ОПІ, що акредитується, студентів із особливими потребами не було.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

У НТУ «Дніпровська політехніка» політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій визначають наступні документи: «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб», «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів», Антикоруційна програма», «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню)», «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями». Документи розміщені на офіційному сайті університету у мережі Інтернет (www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents), що забезпечує їх доступність для всіх учасників освітнього процесу. Відповідно до зазначених документів, з метою запобігання конфліктів та суперечок учасників освітнього процесу, які виникають у переважній більшості випадків як наслідок непорозуміння, надання освітніх послуг в університеті відбувається відповідно до політики взаємоповаги, взаємопорозуміння, відкритості, доступності до інформації, рівності учасників освітнього процесу перед законами України, толерантності. Політику та процедури з врегулювання конфліктів і спорів, що можуть виникати у співробітників та студентів університету у переважній більшості випадків як наслідок непорозуміння під час спілкування учасників освітнього процесу, визначає «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП». У Положенні визначені можливі посередники (медіатори), які допомагають сторонам конфлікту налагодити процес комунікації і проаналізувати конфліктну ситуацію таким чином, щоб вони самі змогли обрати той варіант рішення, який би задовольняв інтереси та потреби усіх учасників конфлікту. Основна мета Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) в НТУ «ДП» – поліпшення психологічної атмосфери освітнього процесу, формування негативного ставлення до булінгу, захист психічного здоров'я і соціального добробуту всіх його учасників. «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП» в університеті засуджується гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Під час реалізації ОП «Екологія» конфліктних ситуацій у діяльності учасників освітнього процесу 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 в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в університеті регулюють наступні документи: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про раду із забезпечення якості освітньої діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про гаранта освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до Законів

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

ОП розробляється робочою групою, обговорюється на засіданні випускової кафедри, НМК зі спеціальності 101 «Екологія», вченої ради ННІ природокористування (гірничого факультету до 01.09.2019 р.), погоджується відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичним відділом і Центром моніторингу знань та тестування. Для розгляду пропозицій кафедр щодо започаткування освітніх програм наказом ректора створена відповідна комісія, яка враховує кадрове забезпечення ОПП, рецензії-відгуки роботодавців, висновки попередньої експертизи, що проводиться провідними фахівцями відповідної галузі. Після розгляду ОП затверджується Вченою радою університету. Учасниками моніторингу ОП є зовнішні та внутрішні стейкхолдери, адміністрація університету. На підставі результатів діагностування змісту дисциплін навчального плану формуються пропозиції щодо відповідних змін. Згідно з практикою університету, моніторинг освітніх програм відбувається шляхом анкетування здобувачів освіти та збору їхніх пропозицій стосовно можливостей удосконалення змісту освітніх програм, проведення засідань науково-методичної комісії зі спеціальності у розширеному форматі із залученням представників здобувачів освіти з числа тих, хто навчається за даною ОП, а також представників роботодавців. Наступним етапом є розгляд викладених пропозицій на засіданнях кафедр, де обговорюються пропозиції здобувачів освіти та роботодавців, розглядаються варіанти удосконалення структурно-логічної схеми викладання дисциплін, змісту освітніх програм і робочих програм навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедри вносять зміни до освітніх програм. Під час розробки ОП членами робочої групи та науково-методичної комісії (протокол № 2 від 23.02.2022 р.) були враховані пропозиції директора ТОВ НВП «Центр екологічного аудиту та чистих технологій», радника міністра Міністерства захисту довкілля аудиту та природних ресурсів України, д.б.н., професора Шматкова Г.Г. стосовно посилення фахових знань та навичок з екологічного аудиту та екологічного менеджменту, а також приділення суттєвої уваги питанням природоохоронного нагляду та контролю, поводження з відходами, які знаходяться на розгляді в законодавчих органах України. У робочі програми дисциплін Організація управління в екологічній діяльності, Оцінка впливу на довкілля, Природоохоронний нагляд та контроль, Технології утилізації відходів та рециклінгу були внесені відповідні зміни: додані нові теми, збільшена кількість годин на опанування певних існуючих тем, оновлений перелік рекомендованої літератури.

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

Принципи студентоцентрованого навчання передбачають урахування пропозицій здобувачів щодо змісту освіти, тому здобувачі вищої освіти приймають безпосередню участь в удосконаленні ОП. Вони мають доступ до перегляду ОП на сайті університету. Пропозиції здобувачів щодо удосконалення ОП приймаються під час освітнього процесу шляхом спілкування з НПП кафедр та адміністрацією ННП. Під час розробки та перегляду ОП здобувачі освіти, які входять до складу вченої ради інституту, мали змогу поставити питання та надати пропозиції щодо змісту ОП на засіданнях вченої ради, науково-методичної комісії тощо. Для підвищення якості ОП 2022 враховано пропозицію студентки групи 101-18-1 ГФ Рябої А.М., яка запропонувала перенести дисципліну Нормування антропогенного навантаження на природне середовище з 15 чверті на 7 чверть з метою формування у здобувачів відповідних умінь та компетенцій із нормування антропогенного навантаження на довкілля на більш ранньому етапі навчання. Здобуті результати навчання у свою чергу полегшать опанування таких ОК, як Ф9, Ф17, Ф22 та ін. Результати формування здобувачами вибіркової складової навчання свідчать про зацікавленість у запропонованих дисциплінах. Зворотній зв'язок від здобувачів вищої освіти забезпечується опитуваннями. Зміст анкет розроблено викладачами за консультативною підтримкою ВВЗЯВО та представників студентського самоврядування.

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

Відповідно до Статуту університету та «Положення про Факультет (інститут)» представники студентського самоврядування беруть участь в процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти, а саме: в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, науково-методичної комісії, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради ННІ Природокористування входить голова ради студентського самоврядування інституту. Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОП розглядаються на засіданні вченої ради, і тому представники органів студентського самоврядування беруть участь в процесах внутрішнього забезпечення якості ОП, що реалізуються в ННІ Природокористування. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОП здійснюється студентським самоврядуванням завдяки участі його представників у засіданнях науково-методичної комісії зі спеціальності (обговорення та вирішення питань з удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо змісту навчальних дисциплін) і в спільній діяльності з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету.

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

Інституційні форми залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інші процедури

забезпечення її якості: дистанційний моніторинг змісту програми та пропозиції щодо її удосконалення; відгуки на зміст ОП 2022 р. директора ТОВ «Науково-дослідний центр екологічної безпеки та природокористування» Смоляр В.В., директора ТОВ НВП «Центр екологічного аудиту та чистих технологій», радника міністра Міністерства захисту довкілля аудиту та природних ресурсів України, д.б.н., професора Шматкова Г.Г. (враховано під час перегляду програми у 2022 році, протокол засідання НМК №2 від 23.02.2022 р.). За час реалізації ОП були налагоджені наступні види співпраці з роботодавцями: залучення представників роботодавців до проведення онлайн лекцій, виступів на студентських конференціях, керівництва практиками, консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП. Також відбулися он-лайн тренінги у вересні 2021 р. із залученням провідних фахівців України та Німеччини як з академічного сектору, так і промислових підприємств в рамках проекту «ЕкоМайнінг» та у співробітництві між ТУ «Фрайберзька гірничо академія» й НТУ «Дніпровська політехніка» за підтримки німецької служби академічних обмінів DAAD, який реалізується на кафедрі ЕТЗНС з 01.01.2019 по 31.12.2022, але за часів воєнного стану подовжений до кінця 2023 р. з метою виконання основних завдань проекту на 2022 р.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

В університеті діє Асоціація випускників (ГО «Асоціація випускників Національного гірничого університету»), яка об'єднує випускників усіх факультетів НТУ «Дніпровська політехніка». Щорічно відбувається традиційна зустріч випускників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного шляху. На сайті університету створено сторінку Асоціації (http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/vipusknikam/), яка надає можливість зворотного зв'язку з випускниками. База випускників налічує понад 5000 осіб. Для сприяння працевлаштуванню на промислові підприємства України щорічно розсилаються електронні листи з пропозицією працевлаштування випускників університету. В університеті організовуються зустрічі здобувачів і випускників з потенційними роботодавцями. Проводяться виїзди в регіони, в рамках яких здійснюється профорієнтаційна діяльність. Випускники ОП залучені до роботи за фахом у такі компанії, як Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської Обласної державної адміністрації, Державна екологічна інспекція, ДП НВО «Павлоградський хімічний завод», ГО Екологічний патруль тощо. Під час щорічної зустрічі випускників відбувається обговорення професійних обов'язків еколога та їх подальше врахування під час обговорення ОП.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>), внутрішнє забезпечення якості освіти в Університеті реалізується через такі заходи: 1) здійснення моніторингу і періодичний перегляд ОПП з метою забезпечення їх якості завдяки: послідовному дотриманню визначених процедур розроблення, затвердження, моніторингу і періодичного перегляду; залученню здобувачів вищої освіти як партнерів безпосередньо та через органи студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП; урахуванню позицій здобувачів вищої освіти під час перегляду ОПП; залученню роботодавців як партнерів безпосередньо та через свої об'єднання до процесу періодичного перегляду ОПП; збиранню, аналізу і врахуванню інформації щодо кар'єрного шляху випускників освітніх програм; вчасному реагуванню на виявлені недоліки в ОПП та освітній діяльності з їх реалізації; урахуванню під час перегляду ОПП результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти; формуванню культури якості, що сприяє постійному розвитку освітніх програм та освітньої діяльності за цими програмами та іншим процедурам забезпечення їх якості; 2) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти. З метою реалізації зазначених процедур протягом 2017–2022 рр. за ОПП було проведено: самоаналіз стану підготовки фахівців (формування контингенту здобувачів; кадрове, матеріально-технічне, організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців тощо); аналіз успішності та якості знань здобувачів; анкетування здобувачів (щорічно); оновлення робочих програм навчальних дисциплін з обов'язковим їх обговоренням на засіданнях кафедри та зазначенням ресурсів, наявних у фондах бібліотеки (основної літератури, фахових періодичних видань, електронних і мультимедійних ресурсів тощо). Відбувається щорічне оновлення лабораторного оснащення. Так, в рамках реалізації проекту «ЕкоМайнінг», а також виконаних НДР отримано наступне обладнання: професійний вологозахисний ОВП-метр, комбінований солемір і кондуктометр TDS/ЕС-метр, вологозахисний кондуктометр, портативний солемір, професійний аналізатор ґрунту, вимірник лужності та родючості ґрунту, рефрактометр, газоаналізатор НТ-1805, дозиметр-радіометр МКС-05 ТЕРРА, цифрова камера для мікроскопу 5,0 Мріх, ваги KERN тощо.

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

Оскільки акредитація є первинною, результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, що враховуються під час удосконалення освітньо-професійної програми, відсутні. Але академічна спільнота НТУ «ДП» працює на поліпшення внутрішньої системи забезпечення якості. Тому під час удосконалення ОП було взято до уваги досвід акредитацій інших ОП, який прозоро висвітлюється на сайті НТУ «ДП» та під час засідань НАЗЯВО. За результатами акредитаційної експертизи інших ОП (ОПП Екологія другого (магістерського) рівня, ОПП Технології захисту навколишнього середовища другого (магістерського) рівня) були отримані рекомендації з подальшого удосконалення освітніх програм від відповідних галузевих експертних рад та експертних груп. Робочими групами з розробки ОП були складені плани-графіки впровадження відповідних рекомендацій, які були розглянуті та затверджені на засіданнях Вченої ради ННІП. У планах-графіках вказані конкретні заходи щодо удосконалення ОП, відповідальні особи та строки виконання. Було враховано рекомендації щодо реалізації процесів забезпечення

якості, які надавалися під час тренінгів, вебінарів та статей-порад у соцмережах. Так, було переглянуто цілі ОП та узгоджено їх з місією та стратегією НТУ «ДП», сформульовано унікальність ОП на основі більш глибокого всебічного аналізу. Перехід у забезпеченні якості до студентоцентричного підходу обумовила перехід від робочих програм ОК на більш «дружні» до студента силабуси. Рекомендації з розробки силабусів було взято до уваги та запропоновано вибірковість окремих завдань у межах занять ОК, а також абсолютну вибірковість дисциплін замість блочного вибору. У цьому напрямі було переглянуто перелік вибіркових дисциплін та виключено їх дублювання. Змінений підхід до збору думок студентів через анкетування розширив можливості ОП враховувати пропозиції студентів, оскільки анкети є анонімними та електронними. Процес перегляду та затвердження ОП приведено у відповідність з регламентом, визначеним Положенням про організацію освітнього процесу та Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу. Активація проектів неформальної освіти та відповідні зауваження попередніх акредитацій спрямували зусилля ЗВО на розробку регламенту визнання РН. Також в університеті розроблено Положення про гаранта, створено єдиний реєстр договорів з роботодавцями, створено Центр професійного розвитку персоналу, а також запроваджено цикл тренінгів для гарантів освітніх програм, НПП, а також здобувачів освіти.

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

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговореннях усіх без виключення проектів документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням семінарів, конференцій, засідань у межах кафедри, науково-методичної комісії, університету тощо. У роботі НМК з метою удосконалення змісту освіти за період 2019–2022 рр. брали участь внутрішні стейкхолдери (академічна спільнота НТУ «ДП»). Щотижнево проводяться ректорати та щомісячно – засідання Вченої ради університету, системно працює кадрова комісія. У сукупності це зумовлює безперервний інформаційний простір для удосконалення якості освіти, забезпечення вимог здобувачів вищої освіти. В університеті створено можливості для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки), а також активно використовуються засоби комунікації (соціальні мережі) різних цільових груп. Активне використання різноманітних каналів і засобів інформування колективу університету, поряд з неофіційними каналами спілкування, сприяє спільній колективній роботі. Учасники академічної спільноти, які мають досвід застосування процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, за результатами стажувань, тренінгів, підвищень кваліфікації, закордонних відряджень, участі у відповідних комісіях тощо поширюють набутий досвід серед НПП і здобувачів шляхом організації семінарів, презентацій та круглих столів.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Політика внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті здійснюється відповідно до «Стратегії та плану розвитку університету до 2026 року», Закону України «Про вищу освіту», рішень Вченої ради університету, а також Європейських вимог з управління якістю освіти. Планування, організація, регулювання та контроль за процесами і процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти знаходиться в зоні відповідальності наступних структурних підрозділів: відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ, навчальний відділ. Розподіл функціональних обов'язків в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти викладені у «Положенні про відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти». Розподіл функціональних обов'язків, повноважень та прав цих підрозділів, а також алгоритм їх взаємодії, викладені у відповідних Положеннях, що розміщені на сайті Університету (<http://surl.li/alneq>). Результатом діяльності у сфері внутрішнього забезпечення якості освіти є отримання НТУ «Дніпровська політехніка» «Сертифікату системи управління якістю» від Дніпропетровського регіонального державного науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія» («UA.80073.QMS.910-22, дійсний до 26.06.2025 р.») (<http://surl.li/ekcjf>).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО: Статутом НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка», Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «Дніпровська політехніка». Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються завдяки розміщенню цих документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: Установчі документи та положення (http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін

(стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП: 1. ОП відповідає тенденціям розвитку спеціальності, ринку праці; враховує галузевий і регіональний контекст, досвід аналогічних вітчизняних та іноземних ОП. 2. Правила прийому та правила визнання результатів навчання за ОП є чіткими, прозорими і зрозумілими. 3. ОП базується на використанні інноваційних технологій активного навчання; має чіткі цілі та оригінальність, які відповідають місії і стратегії розвитку НТУ «Дніпровська політехніка». 4. Форми навчання і викладання є студентоцентрикованими, забезпечують академічні свободи, базуються на основі найновіших досягнень і сучасних практик викладання та проведення наукових досліджень у природоохоронній сфері. 5. ОП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills навичок. 6. Форми контрольних заходів і критерії оцінювання знань оприлюднюються заздалегідь і дають можливість об'єктивно встановити рівень досягнення студентами результатів навчання. 7. Академічна та професійна кваліфікації НПП, задіяних в реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та ПРН. До освітнього процесу за ОП залучаються роботодавці, використовується матеріально-технічна база партнерів університету. 8. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП з урахування рекомендацій усіх стейкхолдерів. 9. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», що підтверджено відповідним сертифікатом. 10. Можливість навчання/стажування для студентів-екологів за програмами академічної мобільності в партнерських університетах Європи.

Слабкі сторони ОП: 1. Сприяти залученню більшої кількості студентів до академічної мобільності, а також додатковому розвитку у студентів соціальних навичок (soft skills). 2. Сприяти залученню більшої кількості роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних і практичних занять. 3. Продовжити практику залучення до робочої групи з розробки ОП представників роботодавців і студентів. 4. Продовжити роботу з оновлення матеріально-технічного забезпечення ОП. 5. Посилити профорієнтаційну роботу з залучення здобувачів освіти для навчання за ОП. 6. Подовжити роботу з організації підготовки здобувачів вищої освіти за дуальною формою на замовлення промислових підприємств.

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

Основними перспективами розвитку ОП є забезпечення промислових підприємств, органів влади та місцевого самоврядування кваліфікованими екологами, які здатні розробляти та впроваджувати природоохоронні рішення відповідно до сучасних національних і міжнародних вимог у галузі екології, раціонального природокористування та екологічної безпеки, у тому числі для повоєнної відбудови країни. Для цього проводиться залучення досвіду освітян, науковців і професіоналів з метою ефективного використання інноваційних досягнень теорії та практики в галузі екологічно відповідального використання природних ресурсів. Для підвищення ефективності реалізації ОП застосовуються наступні заходи: активна співпраця з представниками виробництва і бізнесу; запровадження індивідуальної мобільності учасників ОП; розроблення міждисциплінарних практичних курсів; залучення іноземних студентів і викладачів; підсилення конкурентоздатності випускників на міжнародному ринку праці; взаємодія з іноземними партнерами в рамках програми «Подвійний диплом»; розширення переліку вибіркових дисциплін, які дозволять розвивати міждисциплінарні компетентності інженерної творчості з урахуванням рекомендації випускників; розроблення підручників і навчальних посібників, у тому числі іноземною мовою; використання сучасних ліцензованих програм моделювання процесів забруднення складових довкілля для набуття випускниками практичних навичок прогнозу та управління якістю навколишнього середовища; моніторинг вимог до успішного працевлаштування випускників та ін. Реалізація зазначених заходів дозволить підвищити якість підготовки фахівців за ОП та розробити й запровадити програми перепідготовки фахівців споріднених галузей.

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: Павличенко Артем Володимирович

Дата: 01.02.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	
Ґрунтознавство	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Ґрунтознавство.pdf</i>	/gcoSQjHeVatSp5nYJE7GbOUW6Ez89uDpEffkASCsF8=	Використовуються лабораторне, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Економіка природокористування	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Економіка природокористування.pdf</i>	R7yhiWTH5HEtSpFXjTO+hJEtKcVbYg5ziy8WFOJhhvc=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Моделювання та прогнозування стану довкілля	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Моделювання та прогнозування стану довкілля.pdf</i>	lobMBCBGt3Bcl8UzhxPnCIItkKyrXkeqp7fAjaOL6XIE=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, зокрема, комп'ютерний клас з доступом до мережі Internet, програмне забезпечення (Windows, Excel, Mathcad – демо-версія або інтерактивна online internet-версія), Scilab (вільного доступу), навчальна платформа Moodle, MS Teams
Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	курслова робота (проект)	<i>Методичка КР МтаПД-2022.pdf</i>	YjtkF1sPVgiglTYe6u+gtPMkc7WC2invqDcJkwVTBPQ=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Громадська екологічна діяльність	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Громадська екологічна діяльність.pdf</i>	rEVMhvsEMgHi/491cwDJwZYuAInVIFbOqZTjr54CfIk=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Оцінка впливу на довкілля	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Оцінка впливу на довкілля.pdf</i>	vRAhhXyrUlw6M06ynoX5/NKwAnxLPnqlOkBxSo7I8G8=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams. комп'ютерний клас з доступом до мережі Internet, ПЕОМ зі спеціалізованим програмним забезпеченням: ЕОЛ2000h
Технології утилізації відходів та рециклінгу	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Технології утилізації відходів.pdf</i>	Buy/ZALnQuypVXklvG1lmYv3ZxZfLEnrcynncbYJY=	Використовуються лабораторна й інструментальна база випускової кафедри, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Курсова робота з технологій утилізації відходів та рециклінгу	курслова робота (проект)	<i>курслова з утилізації відходів та рециклінгу.pdf</i>	xMW9m3lyD2+34VpKo9wiIhi8BZxahZ+lotqZbU6hN78=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Організація управління в екологічній діяльності	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Організація управління в ЕД.pdf</i>	xIDoYUfr/qgLwmqfUyXcgQKq/4a+vsKUmeywREWPOcU=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Моніторинг довкілля	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Моніторинг довкілля.pdf</i>	vnbfgQub7UNp6ikBxeXH5YcYpmpGdalnBCGLBZfqnl8=	Використовуються технічні засоби навчання, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, ПЕОМ зі спеціалізованим програмним забезпеченням: ЕОЛ2000h, SasPlanet, SNAP 7, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Нормування АН на ПС.pdf</i>	1FGbl27M68mOH3Rj0A1sX4ZKxXaUJQhaAu9CFZvzAeU=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Екологічне право	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Екологічне право.pdf</i>	beCfSk8tIuNrVbnShPNwd9EIC4BXS8ZmokDhoaiX8=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Природоохоронний нагляд та контроль	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Природоохоронний нагляд.pdf</i>	DFIoAIXS15rcf+naSZMi9/14DngNucZyeC55WpesNto=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams, комп'ютерний клас з доступом до мережі Internet, програмне забезпечення (Windows, Excel)
Загально-екологічна навчальна практика	практика	<i>ЗЕНП_101_2019.pdf</i>	4OMEdSp2SbI/lAnDYIh3AJAgCadGTb6nmqT+CrBTyA=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams. Також передбачено використання матеріально-технічних ресурсів баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Ландшафтно-екологічна навчальна практика	практика	<i>Ландшафтно-екологічна навчальна практика бакалаврів ОПП Екологія.pdf</i>	ySKfgrUE7LCKfImEos5CFZC6uxCNlk/tMunQCfSOeE=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams. Також передбачено використання матеріально-технічних ресурсів баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Виробнича практика	практика	<i>Виробнича_бакалавр_101.pdf</i>	6XDSxKeipCU/ofdTHSTEHUyf3w9RjhbgnuDslltsVPw=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle,

				MS Teams. Також передбачено використання матеріально-технічних ресурсів баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Передатестаційна практика	практика	Передатестаційна практика_101_Екологія_бакалавр.pdf	BtdYVTw/9dtgvsM5AaPbbmGBL8Lv91vxQJ4ADkQYUGA=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	Кваліфікаційна робота бакалавр_екологія.pdf	ncvQhXiGTdn5iloM1Q/xLSdbZjYzNgTXmGIHwZS3tPg=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Курсова робота з моніторингу довкілля	курслова робота (проект)	MP курсова з моніторингу довкілля.pdf	47DAVZshUoxATMpz8nxzcTiarc9SF8NOVe/MH1j728=	Використовуються технічні засоби навчання, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, ПЕОМ зі спеціалізованим програмним забезпеченням: EOЛ2000h, SasPlanet, SNAP 7, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	навчальна дисципліна	РП 2022 Методи вимірювання.pdf	G6B87roM+2jIK1OXDujGxPLrpBo9TXPUPsdOvNx4g2U=	Використовуються лабораторна й інструментальна база випускової кафедри, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Екологічна безпека	навчальна дисципліна	РП 2022 Екологічна безпека.pdf	VyFav+hLn7Oat/jffK5q4n3W2Q9+wXR2YF315oft7A=	Використовуються лабораторна й інструментальна база випускової кафедри, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Біогеохімія	навчальна дисципліна	РП 2022 Біогеохімія.pdf	cp8j/SICn5RFqpA3uh+DyRxHdH5iyCspZLV8kimmTU=	Використовуються лабораторна й інструментальна база випускової кафедри, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Українська мова	навчальна дисципліна	РП 2022 Українська мова.pdf	HkfPQ/EZ7KRdtzOiaQZRIZeSGR+vIkbpdIODriE98E=	Використовуються сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	РП 2022 Цивілізаційні процеси.pdf	uCAyFuceny1jZpWoLSk3ztMhYsq/QmJsmNMKyAYYFA=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання кафедри історії та політичної теорії, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	навчальна дисципліна	РП 2022 Іноземна мова.pdf	fXGRShajFz+uwLJF4GZvwaxrAwE8Wj8ziNecEVVyyww=	Використовуються сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	РП 2022 Фізична культура.pdf	diemTgyY+MvLiyQEekc1JvxYcsXoZUvFlpRFHT/4w=	Використовуються технічні засоби навчання та спортивне обладнання, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	РП 2022 Ціннісні компетенції фахівця.pdf	ZFBAuCC35tURTIXXOBKVnbojh+ByIlgDhtQUuy1j+8M=	Використовуються сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Правознавство	навчальна дисципліна	РП 2022 Правознавство.pdf	eVmNMdiBY1U4SewGanCCts4jMprxR2KMqNENbdTvJ1A=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, MS Teams, навчальна платформа Moodle
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	РП 2022 Цивільна безпека.pdf	W21K9wkIxhS1k2lbrvCytuc/wO4njHGemnGpZBcrUo=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри охорони праці та цивільної безпеки, сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Office 365, MS Teams
Вища математика	навчальна дисципліна	РП 2022 Вища математика.pdf	oR4VQR+CuCaL37053P09j2BNeQwqMSeqLP7DB9x056o=	Використовуються технічні засоби навчання, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Хімія	навчальна дисципліна	РП 2022 Хімія.pdf	2KSeHRByAGg/f7WiI049qBdjWLeWJrXpqs2r1jxbiBQ=	Використовуються лабораторне обладнання й устаткування кафедри хімії, мультимедійне та комп'ютерне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Фізика	навчальна дисципліна	РП 2022 Фізика.pdf	Icgq4RWjh1Xl/1NXKz4R/XUF+93iDep7Hp/fhnfmK3g=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання кафедри фізики, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Інформатика	навчальна дисципліна	РП 2022 Інформатика.pdf	WVtZf8Rv+ONfAsoLMAcTrwcPaEv5p6yngLNXYGuUbfxY=	Використовуються програмний продукт «Microsoft Office» (ліцензія безкоштовна), комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle,

Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Вступ до спеціальності.pdf</i>	9VizeMK/VUOY/n3B4tlcOs9G5CGiSZMmDcV3TeUh104=	<i>MS Teams</i> Використовуються технічні засоби навчання, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Геологія	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Геологія.pdf</i>	7HUopFKuB7QIvUpPwFPU8T9OjKLANV6IofT5SLc3r4c=	Використовуються робочі, еталонні та контрольні колекції зразків мінералів і гірських порід, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Геологія (блок Гідрогеологія)	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Геологія2_перевірена.pdf</i>	kvecpS3cg/Ivdb67FUUDJPWrSo2okaYtU1CubqYP4FY=	Використовуються лабораторне, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Біологія	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Біологія.pdf</i>	4PMzozK5lc/LPVlfufzwH6ztlwIqhbkt09m8N95330=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Основи загальної екології	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Основи загальної екології.pdf</i>	gK/eDWHoXljz+9q4NBrTJiTf+8QfAveCRpUGpNxLR1k=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Біометрія	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Біометрія.pdf</i>	gudg8fiass72aS8uNtgAjd9bVkw2qLv30gcVHRCE9A=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази випускової кафедри, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, програмне забезпечення, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Метеорологія і кліматологія	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Метеорологія і кліматологія.pdf</i>	g/4sEw202BucW4UaDbAKqxyj62YnvRC+JRPLP4RekU0=	Використовуються лабораторна, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams
Ландшафтна екологія та заповідна справа	навчальна дисципліна	<i>РП 2022 Ландш екологія та ЗС.pdf</i>	Iu7+k5MK8g3HU8LR9R/fvIjKxe35ih05jZ51E4NqC74=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Moodle, MS Teams

* 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 викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
33713	Шабанова Юлія Олександрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом доктора наук ДД 005538, виданий 18.01.2007, Диплом кандидата наук ДК 009776, виданий 11.03.2001, Агестат доцента ДЦ 006547, виданий 23.12.2002, Агестат професора 12ПР 005358, виданий 18.04.2008	33	Ціннісні компетенції фахівця	Освіта: Криворізький державний педагогічний інститут РВ 0№783585 від 27.06.1988 р. Кваліфікація – «Викладач музики». Науковий ступінь: Доктор філософських наук, ДД №005538 від 18.01.2007р., спеціальність – 09.00.05 – історія філософії, тема дисертації: «Трансперсональна метафізика німецької середньовічної філософії»; Вчене звання: Професор по кафедрі філософії. 12ПР №005358 від 18.04.2008 р. Відмінник освіти 2015 р. Заслужений працівник освіти України, 2017 р. Медаль Національної академії педагогічних наук України «Ушинський К.Д.» (2019 р.) Підвищення кваліфікації: 1. ЦПРП НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-010-153, «Акредитація освітніх програм от А до Я. Практичні кейси», 24.11.2022, 1 ЄКТС/30 годин 2. Jagiellonian University in Krakow, Wroclaw University of Science and Technology (Poland), Certificate 26/PL-MCR/2022, Cross-Cultural Communication and International Management, 25.08.2022, 6 ЄКТС/180 годин 3. SchoolHub ТОВ «ІТ Дата Центр», Сертифікат №

22/6714, Технології BYOD в освітньому процесі, 27.07.2022, 0,1 ЄКТС/4 години

4. МННІ БОДО НТУ “Дніпровська політехніка”, Сертифікат № ПК-ДС 02070743/00032-22, “Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навички діалогу”, 19.01.2022, 1 ЄКТС/ 30 годин

5. КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР», Свідотство ПК№41682253/21, “Філософія науки та професійна етика”, 31.05.2021, 6 ЄКТС/180 годин

6. КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР», Свідотство СПК № ДН41682253/24119, “Вчителі української мови і літератури”, 10.09.2021, 1,3 ЄКТС/40 годин

7. Посольство республіки Польща у Києві, Сертифікат, «Мистецтво в дії. Арт-терапія в практиці польських спеціалістів», 25.05.2021, 0,5 ЄКТС/ 15 годин

8. Посольство республіки Польща у Києві, Сертифікат, “Замкові бесіди. Польські королівські резиденції” 24.12.2021, 0,5 ЄКТС/ 15 годин

9. Посольство республіки Польща у Києві, Сертифікат, “Кореспонденція мистецтва. Історія польського мистецтва” 23.12.2020, 0,5 ЄКТС/ 15 годин

10. ЦПРП НТУ “Дніпровська політехніка”, Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-003-19, “Опитування учасників освітнього процесу як ефективний інструмент внутрішнього забезпечення якості освіти”, 21.10.2021, 0,5 ЄКТС/ 15 годин

11. ЦПРП НТУ “Дніпровська політехніка”, Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-002-20, “Академічна доброчесність”, 30.09.2021, 0,5 ЄКТС/ 15 годин

12. НТУ “Дніпровська політехніка”, Сертифікат, «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками», 4.03.2021.

13. Українське бюро “Креативна Європа”, Сертифікат SSY9C7, «Європейські гранти для культурних та креативних проєктів», 21.02.2021

14. Компанія “Наукові публікації - Publ.Science, Сертифікат № AA 1453, «Головні метрики сучасної науки. Scopus. Web of Science». 12.02.2021, 0,3 ЄКТС / 10 годин.

15. Т-UPDATE, НТУ “Дніпровська політехніка”, Сертифікат № 6012020, “Інтерактивні методи у викладанні”, 8.12.2020, 0,6 ЄКТС / 18 годин.

16. ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України, Свідотство СП 35830447/1546-18, «Завідувачі (начальники) кафедр університетів, академій, інститутів», 30.06.2018, 7 ЄКТС / 210 годин.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Шабанова Ю.О.

Метамодерн в мистецькому просторі передчуття нової культурної парадигми / Українська культура: минуле, сучасне, шляхи розвитку. Напрямок: культурологія. Випуск 43, 2022. С. 87-94.

2. Shabanova Y. O., Kovtun, L. V. Anthropology of "Philosophy of Translation": Contemporary Ukrainian Philosophical Dimension / Anthropological Measurements of Philosophical Research. No. 21 (2022), P. 38-53
<http://ampr.diit.edu.ua/article/view/260319/256805>, (Web of Science)

3. Shabanova Yu.O. Metamodernism Man in the Wordview Dimension of New Cultural Paradigm / Anthropological Measurements of Philosophical Research No 18 (2020) P. 121-131
<http://ampr.diit.edu.ua/article/view/221402> (Web of Science)

4. Shabanova Y. Conceptual Foundations of the Postmaterialist Paradigm of Science Philosophy and Cosmology, Volume 22, 2019. The Academic Journal Kyiv, ISSN 2518-1866 (Online), ISSN 2307-3705 (Print). P. 162-173 (Web of Science)
http://ispcjournal.org/journals/2019-22/PhC_22_Shabanova.pdf
 DOI: 10.29202/PHIL-COSM/22/15

5. Шабанова Ю.О., Блаватська О.П. / Стаття у Великій українській енциклопедії фаховому виданню, Оприлюднено: 02.08.2021.
<http://surl.li/bjvly> – дорівняно

6. Шабанова Ю.О., Анні Безант / Стаття у Великій українській енциклопедії фаховому виданню.
<http://surl.li/bjvmc> дорівняно
 Оприлюднено: 27.05.2021

7. Шабанова Ю.О., Ковтун Л.В. Проблемне поле «Філософії перекладу» / Епістемологічні дослідження у філософії, соціальних і політичних науках, 2020, Том 3 № 1 С. 51-61
<https://doi.org/10.15421/342006>

8. Шабанова Ю.О. Осциляція як вимір філософії метамодерну / Епістемологічні дослідження в філософії, соціальних і політичних науках, 2019, № 2(2), С. 13-22.
<https://doi.org/10.15421/341920>

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Shabanova Y. O. Oscillation assertiveness – aggression in the worldview space of metamodern / Man and society in the dimensions of socio-cultural transformation : Scientific monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. С.190-201 /
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-208-1-9>

2. Shabanova Yu. O. Mystical Space of Non-classical Philosophy. Charter 6 / Philosophy and values of the modern culture : collective monograph / M. H. Bratasiuk, O. Ye. Gomilko, A. A. Kravchenko, V. V. Poliuha, etc. – Lviv-Toruń : Liha-Pres, 2019. – 176 p. С. 85-106. DOI:
<https://doi.org/10.36059/978-966-397-193-3/85-106>.
<http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/book/100>

3. Шабанова Ю.О. Філософія культури / Підручник. - Дніпро: ЛІРА, 2019. - 240 с.

Нааявність 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

1. Козинець І.І., Шабанова Ю.О. Словник новітніх освітянських термінів і понять. – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 69 с.
2. Методичні матеріали для дистанційної освіти за дисципліною «Філософія культури»
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4502>
3. Методичні матеріали для дистанційної освіти за дисципліною «Історія європейської культури» Модуль 2, Модуль 3
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3474>
4. Методичні матеріали для дистанційної освіти за дисципліною «Філософія науки та основи наукової етики»
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2678>
5. Методичні матеріали для дистанційної освіти за дисципліною «Вступ до спеціальності» 034-Культурологія
<http://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2678>
6. Методичні матеріали «Практичної підготовки та стажування» для студентів магістратури за спеціальністю 011 – Освітні, педагогічні науки.
<http://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2678>
7. Робоча програма навчальної дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. філос. і пед. – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

Науковий керівник захищених 4 кандидатських та 2 докторських дисертацій. За останні 5 років:

Мальцева Ольга Володимирівна, доктор філософських наук, спеціальність 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії, дисертація на тему: "Модуси сміху в соціокультурній динаміці", захист 26.10.2018 р. Вчена рада Д 08.051.11.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

Член спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських та докторських дисертацій Д 08.051.11 ДНУ імені О.Гончара.

За останні 5 років опонування 4 докторських та 8 кандидатських дисертацій за спеціальністю – 09.00.05 – історія філософії.

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 Науковий керівник держбюджетної тематики "Людина та суспільство у вимірах соціокультурної трансформації" (державний реєстраційний номер: 0122U002489), 2022-2025 р.р. Член редколегії наукового журналу «Проблеми гуманітарних наук. Філософія» - фахове наукометричне видання України. З 2019 дотепер. Член редколегії наукового журналу «Людинознавчі студії. Філософія» - фахове видання України. Категорія Б. З 2019 дотепер. Член Наукового комітету фахового видання України. Категорія Б. «Епістемологічні дослідження в філософії, соціальних і політичних науках». _ 2018 року дотепер. Член редколегії наукового журналу «Українська культура: минуле, сучасне, шляхи розвитку». - фахове видання України. З 2021 року дотепер

Експерт (рецензент) наукового видання «Науковий вісник НГУ», включеного до наукометричної бази - Scopus. З 2017 року дотепер

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: Член Наукової ради МОН, Секція 20 «Соціально-історичні науки». 2018-2022 р.р.

Експерт Галузевої експертної ради НАЗЯВО - 03 – Гуманітарні науки. З 2019 р. - дотепер.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Shabanova Y. Planetary Awareness: The Worldwide Demand of the 21st Century / The Theosophist. Vol. 142.11, August 2021. P. 17-23
2. Shabanova Y. Consapevolezza planetaria: la domanda mondiale del XXI secolo / Rivista Italiana di Teosofia, № 5-6, 2021. P.24-28. <https://www.teosofica.org/it/materiale-di-studio/rivista-italiana-di-teosofia/>,446
3. Shabanova Y. Spiritual identity as the universal of the modern beingness of man and society / The image of myself / 2018 Annual Convention. Lviv, Ukraine June 27-29, 2018 PP. 37-38.
4. Шабанова Ю.О. Метаісторичний вимір історії філософії та «Нове Середньовіччя» / Міжнародна науково-практична конференція «Філософія історії та шляхи в Майбутнє» - Дніпро: ДНУ , 2021. С. 7-10.
5. Шабанова Ю.О. Філософія у світоглядних викликах

						<p>сучасності / Філософія і культура в мінливості сьогодення: Матеріали всеукраїнських філософських читань 24 листопада 2020 р., м. Дніпро. – Д.: ДП, 2020. С. 5-8.</p> <p>6. Шабанова Ю.О. Лідерство в освіті та педагогічний дизайн / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти», 12-13 квітня 2019 р. Д.: ДАНО, 2019. – С. 27-37.</p> <p>7. Шабанова Ю.О. Запитані модули культурної діалогічності в контексті теософського світорозуміння / Діалог культур як виклик часу. Духовні аспекти сучасного світорозуміння: матеріали наукової конференції, м. Дніпро, 8 травня 2019 р. – Дніпро: ДП, 2019. – С. 12-19.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Міжнародної асоціації гуманітаріїв. З 2018 року дотепер. Член Українського товариства релігієзнавців. З 2015 року дотепер Член Міжнародного теософського товариства (Адьяр). З 1996 року дотепер</p>	
139398	Борисовська Олена Олександрівна	зав кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 060384, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032947, виданий 30.12.2012	19	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	<p>Освіта:</p> <p>1. НР №14213324, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р.</p> <p>2. НР №17039785, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК №060384, кандидат технічних наук, 21.06.01 - екологічна безпека, "Удосконалення методів захисту довкілля від продуктів спалювання твердих побутових відходів з використанням розкривних гірських порід", Вища атестаційна комісія України, 01.07.2010 р.</p> <p>Вчене звання: 12 ДЦ №032947, доцент кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 30.11.2012 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод»; Свідоцтво про стажування №41/232-12 від 23.05.2018 р.; 4 кредити (120 годин). 2. КП Кам'янської міської ради "Екосервіс"; Довідка про проходження підвищення кваліфікації від 30.11.2020 р., 1 кредит (30 годин). 3. Research Institute of Mineral and Energy Economics of the Polish Academy of Sciences (Poland, Krakow) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Belgium, Leuven) та Université de Liège (Belgium, Liège), Сертифікат со-коуча зимньої школи TransDOCSUM Transfer of EIT Raw Materials PhD Winter School Entrepreneurship in the CE (online school, 07-11 грудня 2020); 1,4 кредити (42 години); 4. Програма розвитку ООН у партнерстві з Інститутом біомімікрії (США); Сертифікат про проходження</p>

онлайн-курсу з біомікрії, (09 квітня – 16 травня 2020 р.); 2,2 кредити (65 годин)

5. Dnipro University of Technology (DUT , Ukraine), CERTIFICATE in the frame of DAAD educational project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 10.09.21 р., 1 кредит (30 годин).

6. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету “Дніпровська політехніка”, сертифікат про проходження тренінгу “Гарант освітньої програми НТУ “ДП” від 21.09.2021 р., №ЗКЦПРо2070743-001-03, 1 кредит (30 годин).

7. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету “Дніпровська політехніка”, сертифікат про проходження тренінгу “Академічна доброчесність” від 30.09.2021 р., №ЗКЦПРо2070743-002-02, 0,5 кредиту (15 годин).

8. Платформа масових відкритих онлайн-курсів “Prometheus”, сертифікат про проходження курсу “АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: ОНЛАЙН-КУРС ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ”, 24.09.2021 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/dd629c48a1ff4561bbda66e4dbb0b579>, 2 кредити (60 годин).

9. Департамент екологічної політики, сертифікат учасника Регіонального науково-практичного Еко-Форуму «Екологічні інноваційні рішення для місцевих громад – науково-практичні аспекти зеленої економіки 2021» від 12.11.2021 р. Обсяг – 6 академічних годин (0,25 кредитів ЄКТС).

10. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу “Безбар’єрна грамотність” №То036982237 від 28.01.2022 р., 0.2 кредити (6 годин).

11. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу “11 кроків назустріч довкіллю” №То037023281 від 29.01.2022 р., 0.1 кредити (3 години).

12. Платформа масових відкритих онлайн-курсів “Prometheus”, сертифікат про проходження курсу “Побутові відходи - дії зараз”, 23.06.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/812efdaa6e304099aae7f40904c71ee4>, 1 кредит, (30 годин).

13. Платформа масових відкритих онлайн-курсів “Prometheus”, сертифікат про проходження курсу “Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах”, 19.07.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/e15cfb33536a4b5b9b3a963b0a2e77b0>, 1 кредит, (30 годин).

14. Європейське співтовариство з охорони праці, сертифікат, що засвідчує 2-годинне навчання та успішне тестування з базового курсу “Оцінка ризиків”, 26.08.22 р., ІВ8HEG-CE000064.

15. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»,

сертифікат про проходження тренінгу «Сталий розвиток підприємств на основні ефективної практики використання чинних норм законодавства», 28.09.2022–29.09.2022 р., №ЗКЦПРО2070743-009-058, 1 кредит (30 годин).
16. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-016, 1 кредит (30 годин).
17. Дрезденський технічний університет, сертифікат про проходження програми підвищення кваліфікації у сфері цифрового викладання програми з розвитку компетенцій у сфері цифрового викладання «DIGITAL TEACHING», 18 жовтня – 14 грудня 2022 р., DT2022030, 3 кредити

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Formation of physic and mechanical composition of dust emission from the ventilation shaft of a coal mine as a factor of ecological hazard / Kolesnyk, V., Pavlychenko, A., Borysovs'ka, O., Buchavyu, Y. // Solid State Phenomena, 2018, p. 178-187 (Scopus).
2. Buzylo V., Pavlychenko A., Saveleva T., Borysovska, O. Ecological aspects of managing the stressed-deformed state of the mountain massif during the development of multiple coal layers // E3S Web of Conferences. Ukrainian School of Mining Engineering, Volume 60, 2018 (Scopus).
3. Колесник, В.С., Павличенко, А.В., Борисовська, О.О., Бояркин М.О. (2018). Дослідження особливостей застосування водоповітряних ежекторів для зниження пилоутворення при транспортуванні гірничої маси на кар'єрах. Техногенно-екологічна безпека, 4(2/2018), 105–111 (фахове видання).
4. Investigation of processes of rocks deformation and the earth's surface subsidence during underground coal mining (2019) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka and Dmytro Saveliev. // E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 2019 (Scopus).
5. Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors (2020) / Kolesnyk V., Pavlychenko A., Borysovska O., Buchavyu Yu., Kulikova D. // E3S Web of Conf. 2nd International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2020, Volume 168, 2020 (Scopus).
6. Ecological aspects of filling of worked-out area during underground coal mining (2020) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka // E3S Web of Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020, Volume 201, 2020 (Scopus)..
7. Оцінка забруднення

водного середовища мікропластиком / Борисовська О.О., Фортунна М.В. Збірник наукових праць НГУ. 2021. №65. С. 195-206 (фахове видання).
8. Pavlychenko, Artem & Kulikova, Daria & Borysovska, Olena. (2022). Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970. 012038. 10.1088/1755-1315/970/1/012038.
9. Recycling Of Multilayer Polymer Packaging Doypack / O. Borysovska, V. Bovsunovsky. Збірник наукових праць НГУ. 2022. №70. С.172-181. (фахове видання)
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.171>

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
1. Екологія. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 43 с.

2. Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи на тему: «Вимірювання рівня запиленості повітря» для студентів освітньо-професійних програм «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / О. О. Борисовська, В. Є. Колесник. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 30 с.

3. Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / О.О. Борисовська, Д.О. Кошка. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 68 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

1. Міжнародна зимова школа

для PHD студентів Transfer of EIT Raw Materials PhD Winter School - Entrepreneurship in the CE (TransDOCSUM), організована Науково-дослідним інститутом мінеральної та енергетичної економіки Польської академії наук (Польща, Краків) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Бельгія, Лювен) та Université de Liège (Бельгія, Льеж) (участь у якості тренера, 2020).

2. Другий тижневий тренінг в рамках міжнародного проекту «ЕкоМайнінг – розробка інтегрованої докторської програми з питань сталого розвитку гірничих регіонів», затверджений Німецькою службою академічних обмінів DAAD (2021).

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Environmental protection technology when mining the contiguous seams in the conditions of overworking / Artem Pavlychenko, Volodymyr Buzlyo, Olena Borysovska // XV Міжнародна науково-практична конференція «Українська школа гірничої інженерії, Бердянськ, 06-10 вересня 2021 р., С.81-82 <https://doi.org/10.33271/usme15.081>.

2. Дослідження асортименту комбінованої полімерної упаковки дой-пак в Україні / Бовсунівський В.М., Борисовська О.О. // 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. 151-153.

3. Сучасні методи переробки органічних відходів / Данильченко К.А., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесять шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 188-190.

4. Аналіз методів переробки відходів машинобудування / Кравець О.В., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесять шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 191-193.

5. Дослідження проблеми валових викидів звалищного газу з полігону «Правобережний» / Підповідна В.І., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 44-45.

6. Аналіз системи поводження з відходами на ПАТ «Дніпровагонмаш» / Павленко А.О., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 14-15.

7. Оцінка класу безпеки

відходів Вільногірського гірничо-металургійного комбінату для доквілля / Борисовська О.О., Піцик А.М. // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.102-103.

8. Оцінка якості питної доочищеної води м. Кам'янське методами біотестування / Борисовська О.О., Кіщенко А.С. // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.28-29.

9. Біорозкладні полімери, перспективи та інновації /Борисовська О.О, Дерябка Т.Г.// Наукова весна – 2018: Матеріали ІХ науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (12-13 квітня 2018 року). – Д.: ДВНЗ НГУ, Т.10, 2018. – С.38-39.

10. Аналіз системи поводження з відходами виробництва лакофарбової продукції / Анікевич К.А., Борисовська О.О. // «Сучасні проблеми екології» : тези XVIII Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – С. 91-93.

11. Екологічні аспекти утилізації відходів скла / Скиба Д.І., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практичної конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.288-290.

12. Аналіз проблеми водопостачання та водовідведення у Дніпропетровській області / Скалєвої А.В., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практичної конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.286-288.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Вчений секретар спецради Д 08.080.02 з 2018 по 2021 р.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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 журналу «Науковий вісник Національного гірничого університету» (SciVerse

						Scopus, 2012) (з 2021 дотепер) Член редакційної колегії журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (з 2021 дотепер) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "Екотех" з 2022 р.	
106550	Кулікова Дар`я Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 070801 Екологія. Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 034372, виданий 25.02.2016, Атестат доцента АЕ 003435, виданий 16.12.2019	18	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Освіта: 1. Диплом бакалавра НР №14110235. Спеціальність - Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація - бакалавр. Виданий Дніпропетровським державним університетом 30.06.2000 р. 2. Диплом магістра НР №17284762. Спеціальність - Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація - магістр. Виданий Дніпропетровським національним університетом 30.06.2001. Науковий ступінь: Диплом кандидата технічних наук ДК №034372 за спеціальністю 21.06.01 - "Екологічна безпека", виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 25.02.2016. Тема дисертації: Зниження рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води в водойми на основі її ефективного очищення Вчене звання: Атестат доцента АД №003435, виданий на підставі рішення атестаційної колегії 16.12.2019. Присвоєно вчене звання доцента кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища Підвищення кваліфікації: 1. Technical University of Varna; сертифікат про участь в програмі академічної мобільності «Contemporary Tendencies of Higher Education in European Union Countries Experience of Technical University of Varna» (Varna, Bulgaria) №V19/027; покращення навичок організації навчального процесу та забезпечення якості в освіті, використовуючи досвід країн Європейського союзу; видано 09.06.2019; 4 кредити ЄКТС (120 годин) 2. Czech Technical University in Prague; сертифікат про участь у конференції: International Scientific and Practical Conference «Science, Engineering and Technologies: Current Issues and Research» (Prague, the Czech Republic, 12-13 March, 2021) №ТС-12 13058-СТУ; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за тематикою конференції; видано 13.03.2021; 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин) 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»; сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»; отримання знань і матеріалів, що використовуються для оновлення змісту навчальних дисциплін, які викладаються студентам ОП «Екологія», ОП

«Технології захисту навколишнього середовища», ОП «Нафтогазова інженерія», ОП «Цивільна безпека»; видано 04.03.2021; 0,2 кредиту ЄКТС (6 годин)

4. Дніпровський державний аграрно-економічний університет; свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/048841-21; вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків в межах спеціальностей 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища"; видано 30.06.2021; 3 кредити ЄКТС (90 годин)

5. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»; сертифікат учасника тренінгу «Гарант освітньої програми» НТУ «Дніпровська політехніка» №ЗКЦПРО2070743-001-16; покращення навичок з розроблення, впровадження, реалізації та перегляду освітніх програм; видано 17.09.2021; 1 кредит ЄКТС (30 годин)

6. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління; сертифікат щодо проходження навчального онлайн-семінару на тему «Стале управління водними ресурсами та дотримання водного законодавства» №052909-2021-ОС; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за темою семінару; видано 29.09.2021; 0,07 кредиту ЄКТС (2 години)

7. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління; сертифікат щодо проходження навчального онлайн-семінару на тему «Захист природи. Вимоги законодавства у сфері ПЗФ» №060710-2021-ОС; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за темою семінару; видано 07.10.2021; 0,07 кредиту ЄКТС (2 години)

8. Swedish Institute, Linköping University, Dnipro University of Technology, University of Tartu; сертифікат учасника круглого столу "Digitalisation in the Academia" within the project "Emdiac: embracing digitalisation in the academia: international collaboration for capacity building and innovation; викладання, дослідження та управління в університетах в епоху цифрових трансформацій; №2022-06-28-LiU; видано 07.06.2022; 0,2 кредиту ЄКТС (6 годин).

9. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; сертифікат учасника тренінгу "Кибербезпека та штучний інтелект" (29.07-5.08.2022); №CWUP 020822-35; європейські стандарти ISO 27000, взаємодія штучного інтелекту-кібербезпека, роль моделювання даних у кібератаках, проблема 5G, виявлення DDoS-атак; видано 05.08.2022; 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин).

10. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження

Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17-24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-082, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Kulikova D.V. GIS-based Assessment of River the Assimilative Capacity in Dnipropetrovsk Region / D.V. Kulikova, O.S. Kovrov, Yu.V. Buchavy, V.V. Fedotov // Journal of Geology, Geography and Geocology, Vol 27 No 2 (2018), 274-285. (Web of Science).
2. V. Kolesnyk, A. Pavlychenko, O. Borysovska, Yu. Buchavyi, D. Kulikova (2020) Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors. E3S Web Conf. Volume 168, 2020. (Scopus).
3. O. Kovrov, D. Kulikova (2022) Improvement of the mine water purification efficiency via modified settling tank. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022; 23(1):65-75. (Scopus).
4. A. Pavlychenko, D. Kulikova and O. Borysovska (2022) Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970 (2022) 012038. (Scopus).
5. Юрченко А.А., Кулікова Д.В. Формування та розповсюдження пилової хмари після масового вибуху в залізрудному кар'єрі. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2018. № 56. С. 253-264 (фахове видання).
6. Кулікова Д.В., Юрченко А.А. Забезпечення умов екологічної безпеки поверхневих водойм України шляхом розрахунку величин їх асиміляційної ємності. Збірник наукових праць «Екологічна безпека та природокористування». 2019. Вип. 1 (29). С. 28-39 (фахове видання).
7. Кулікова Д.В. Оцінка якісного стану водних об'єктів, що перебувають під впливом скиду шахтних вод. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2019. Вип. 1 (24). Т. 1. С. 112-116 (фахове видання).
8. Ковров О.С., Кулікова Д.В., Сушко З.Л. Обґрунтування доцільності мокрої очистки газопилових викидів на шахтній котельні. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2020. №1. С. 122-129 (фахове видання).
9. Ковров О.С., Кулікова Д.В. Обґрунтування доцільності впровадження усереднювачів в технологію очистки господарсько-побутових стічних вод. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020. №3. С. 13-21 (фахове видання).
10. Kulikova D.V., Kovrov O.S. Improvement of mine water treatment technological scheme by implementing rapid sand filters. Науково-практичний

журнал «Екологічні науки». Вип. 4(31). 2020. С. 107-111 (фахове видання).

11. Кулікова Д.В., Ковров О.С. Удосконалення технологічної схеми очистки стічних вод гальванічних цехів підприємств вугільного машинобудування. Науково-технічний журнал «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування». №2 (22). 2020. С. 97-106 (фахове видання).

12. Kulikova D.V. Improvement of technology of industrial wastewater treatment the enterprises producing vegetable oils. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». Вип. 4(37). 2021. С. 46-51 (фахове видання).

13. Кулікова Д.В. Обґрунтування доцільності модернізації споруд з очистки жиромісних стічних вод на прикладі олійно-екстракційного комбінату ТОВ "Потоки". Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Вип. 2(24). 2021. С.102-111 (фахове видання).

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензятів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

1. Кулікова Д. В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисциплін «Міське комунальне господарство» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Д. В. Кулікова, А. Г. Рудченко. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 40 с.

2. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» □ Д.В. Кулікова, А.Г. Рудченко. – Дніпро: Національний гірничий університет. – 2018. – 68 с.

3. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. Дніпро: Національний гірничий університет. 2018. 52 с.

4. Кулікова Д.В., Павличенко А.В. Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Д.В. Кулікова, А.В. Павличенко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 85 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Нормування антропогенного навантаження на природне середовище» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
Навчальний посібник з дисципліни "Системний аналіз якості навколишнього середовища" для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. – Дніпро: Національний гірничий університет. – 2018. – 52 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:
Учасник програми професійного підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції вищої освіти країн Європейського Союзу з досвідом технічного університету Варни», Варна, Болгарія, 2019 р.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Kulikova D.V. Assimilation Capacity as an Indicator of the Limit Level of Impact on Aquatic Ecosystems // Матеріали XVI Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми екологічної безпеки". Кременчук: КрНУ, 2018. С. 57-58.
2. Кулікова Д.В. Підвищення інтенсивності процесу осідання завислих частинок за рахунок удосконалення споруд механічного очищення промислових стічних вод // Матеріали XV Міжнародної конференції "Стратегія якості в промисловості та освіті". Дніпро-Варна, 2019. С. 98-102.
3. Кулікова Д.В. Оцінка антропогенного навантаження на водні об'єкти Дніпропетровської області // Збірник тез доповідей Міжнародного наукового симпозиуму «Тиждень еколога-2019». Кам'янське: ДДТУ, 2019. С. 150-152.
4. Kulikova D.V. Assessment of the qualitative state of the Samara river in the industrial zone of the Western Donbass Region // Збірник наукових праць VII Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю з публікацією тез доповіді. Вінниця: ВНТУ, 2019. С. 83.
5. Крищенко Ю.С., Кулікова Д.В. Удосконалення технології очистки комунальних стічних вод населених пунктів // Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 10. Екологічні проблеми регіону. Дніпро: НТУ «ДП», 2019. С. 196-197.
6. Курбацька Є.С., Кулікова Д.В., Некрашевич Н.М.

Оцінка впливу діяльності вугільних шахт на екологічний стан малої річки Тернівка // Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 10. Екологічні проблеми регіону. Дніпро: НТУ «ДП», 2019. С. 183-184.

7. Кулікова Д.В., Сафонова К.Р. Оцінка рівня використання асиміляційної ємності ресурсів річкового стоку гірничо-металургійного регіону (на прикладі Дніпропетровської області) // Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та регіонального природокористування в контексті сталого розвитку». Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. С. 370-373.

8. Гарашук В.А., Кулікова Д.В. Удосконалення технології очищення виробничих стічних вод масло-екстракційного заводу // Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.139-140.

9. Костенко Д.О., Кулікова Д.В. Технічна паспортизація відходів свинцевої плавки та розробка рекомендацій щодо їх утилізації // Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.185-186.

10. Кулікова Д.В. Вдосконалення технологічної схеми очистки шахтних вод на основі їхнього доочищення в швидких зернистих фільтрах // International scientific and practical conference "Science, engineering and technologies: current issues and research": Conference proceedings, March 12-13, 2021. Prague: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2021. С. 177-181.

11. Kulikova D.V. Improvement of wastewater treatment technology of the galvanic manufacture // Збірник наукових праць VIII Міжнародного з'їзду екологів. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47.

12. Полтавець В.І., Кулікова Д.В. Вдосконалення технології очищення шахтних вод на прикладі шахти «Павлоградська» Західного Донбасу // Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-технічної конференції «Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг». Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2021. С. 38-39.

13. Грунтовой Д.Р., Кулікова Д.В. До питання вдосконалення газоочисного обладнання підприємств металургійної галузі виробництва // Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та регіонального

						<p>природокористування в контексті сталого розвитку». Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2021. С. 78-80.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Підготовлено до Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Технології захисту навколишнього середовища" студента групи ЕОГ-14-1 Красовського С.А., який зайняв III місце (2018 рік).</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України": Підготовлено переможця (учня-члена Дніпропетровського відділення Малої академії наук України Демиденка К.О.) обласного етапу Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проектів "Майбутнє України" (2019)</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «ЕКОТЕХ» з 2022 року.</p>	
116099	Миронова Інна Геннадівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023222, виданий 26.06.2014, Атестат доцента 12ДЦ 046121, виданий 25.02.2016	18	Ґрунтознавство	<p>Освіта: НР №14213326, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. НР №17039787, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК № 023222, кандидат технічних наук, 21.06.01 – екологічна безпека. Тема канд. Дисертації: «Підвищення екологічної безпеки при видобутку залізних руд підземним способом», Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 26.06.2014 р.</p> <p>Вчене звання: 12ДЦ №046121, доцент кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 25.02.2016 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет на</p>

кафедрі водогосподарської інженерії. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/0488-40-21 з 31 травня по 30 червня 2021 р. Обсяг підвищення кваліфікації: 90 годин.

2. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Екопрактики для сільського господарства та громад", 08.08.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6cddec6599e04de49625758751eddc13>, 1 кредит, (30 годин).

3. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 11 жовтня 2021 «Хижацькі видання: розпізнати та уникнути». 1 година.

4. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 12 жовтня 2021 «Підбір видання та оформлення матеріалів для публікації». 1 година.

5. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 13 жовтня 2021 «Типи пошуку в Web of Science Core Collection». 1 година.

6. Навчальний центр Атлант, сертифікат проходження курсу на тему: Ландшафтний дизайн, №612 від 16 січня 2022 р., 92 години.

7. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Екопрактики для сільського господарства та громад", 08.08.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6cddec6599e04de49625758751eddc13>, 0,5 кредит, (15 годин).

8. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-096, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Khomenko, O., Kononenko, M., & Myronova, I. (2017). Ecological and technological aspects of iron-ore underground mining. Mining Of Mineral Deposits, 11(2), 59-67.
<http://dx.doi.org/10.15407/mining11.02.059> (Web of Science)

2. Шляхи зниження техногенного навантаження на гірничодобувні регіони України / О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко, І.Г. Миронова, К.О. Юрченко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017 – №51 – С. 77 – 83.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/150359> (фахове видання).

3. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Sudakov, A. (2018). Increasing ecological safety during underground mining of iron-ore deposits. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 29-38.
<http://dx.doi.org/10.29202/nv>

ngu/2018-2/3 (Scopus)
4. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Savchenko, M. (2019). Application of the emulsion explosives in the tunnels construction. E3S Web of Conferences, 123, 01039, (Scopus)
5. Оцінка екологічного стану житлового масиву міста Дніпра / Миронова І.Г., Мільотіна В.І. // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – № 66. – 254 - 266 с. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.254> (фахове видання).
6. Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Коваленко І.Л., Миронова І.Г. Дослідження густини та швидкості детонації емульсійних вибухових речовин. Збірник наукових праць НГУ. 2022. № 68. С. 43–57. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/68.043> (фахове видання).
7. Kononenko M., Khomenko O., Myronova I., & Kovalenko I. (2022). Economic and environmental aspects of using mining equipment and emulsion explosives for ore mining. Mining Machines, 40(2), 88-97. <https://doi.org/10.32056/KOMAG2022.2.4> (Scopus)

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

1. Електронні курси на освітній платформі Moodle: Екологія гірництва, Ландшафтна екологія, Ландшафтний дизайн промислових територій. Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах.
2. Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Т.І. Долгова, І.Г. Миронова. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. – 44 с.
3. Ґрунтознавство. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Т.І. Долгова, І.Г. Миронова; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 24 с.
4. Ландшафтна екологія та заповідна справа. Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних робіт для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, В.Ю. Ґрунтова, Д.О. Кошка; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 94 с.
5. Екологія. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Хімічні технології та інженерія» першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 43 с.

6. Ландшафтна екологія. Матеріали методичного забезпечення до практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / І.Г. Миронова, В.В. Федотов. – Д.: Національний гірничий університет, 2018. – 53 с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Грунтознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
Грунтознавство: навч. посібник / А.А. Юрченко, І.Г. Миронова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 225 с.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. О.Є. Хоменко, М.М. Кононенко, І.Г. Миронова. Екологічна безпека видобування залізних руд // Школа підземної розробки: між нар. наук.-практ. конф., 4-8 серпня 2018 р.: тези доп. – Бердянськ, 2018. – С. 79 – 80.
2. Kononenko, M., Khomenko, O., & Myronova, I. Parameters of drilling-and-blasting operations for the use emulsion explosives / Materials of the international scientific and practical conference «Physical & Chemical Geotechnologies», 2018. – р. 39-40.
3. Миронова І.Г., Чирков О.О. студент гр. 101-16-1. Зниження екологічної небезпеки при видобуванні залізних руд в Україні // Наукова весна – 2019: Матеріали Х ювілейної всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 120-річчю НТУ "ДП", 25-26 квітня 2019 р. – Д: НТУ "ДП", 2019.
4. Бойко Я.І., Миронова І.Г. Підвищення ефективності очистки стічних вод в умовах ПрАТ «Полтавський ГЗК» // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.189–190.
5. Дубовик О.Ю., Миронова І.Г. Обґрунтування напрямів екологобезпечного використання осадів очищення стічних вод // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С. 194–195.

						<p>6. Лапко К.І., Миронова І.Г. Біоіндикаційна оцінка впливу теплової електростанції на стан навколишнього середовища // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. – С. 196-197.</p> <p>7. Атаманчук В.О., Миронова І.Г. Біоіндикаційна оцінка якості атмосферного повітря від впливу автомобільного транспорту // Матеріали IX Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Екологічні проблеми регіону» (м. Дніпро, 11 –12 листопада 2021 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 146-147.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "ЕкоТех" з 2022 р.</p>	
130743	Терехов Євген Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 002404, виданий 22.12.2011, Агестат доцента 12ДЦ 040133, виданий 31.10.2014	13	Економіка природокористування	<p>Освіта: НР 28162120, Бакалавр з Економіки і підприємництва; Національний гірничий університет, 30.06.2005 р., «Економіка і підприємництва», бакалавр з економіки підприємства, НР №29879116, Спеціаліст: Економіка підприємства, Національний гірничий університет, 30.06.2006 р., спеціаліст з економіки підприємства.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.06 - економіка природокористування та охорони навколишнього середовища, «Удосконалення механізму формування вартості земель техногенного походження (на прикладі відкритої розробки родовища)», ДК №002404, 22.12.2011 р. Агестаційна колегія Міністерства освіти і науки України</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри прикладної економіки, 12ДЦ № 040133, 31.10.2014 р., Агестаційна колегія Міністерства освіти і науки України.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат №1944/MSAP/2018 Малописької школи публічного управління Краківського економічного університету про підвищення кваліфікації на тренінгу з розробки програм післядипломної освіти (підвищення кваліфікації) у сфері публічного адміністрування (12 - 15.05.2018 р., загальний обсяг курсу - 4 кредити ECTS) у рамках роботи Консорціуму вищих навчальних закладів України за проектом Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE). 2. Сертифікат № 03-38/2018 за успішне закінчення «Школи молодого лідера» (30 год. - 1 кредит ECTS), організованої Департаментом освіти і науки Дніпро ОДА. 3. Сертифікат за надання експертної оцінки у складі журі Секція №13 «Економіка та управління» XII</p>

Всеукраїнської науко-во-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»(м. Дніпро, 23-24.05.2022 р. – 0,5 кредитів ECTS).

4. Сертифікат за надання експертної оцінки у складі журі Секція №13 «Економіка та управління» X Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»(м. Дніпро, 23-25.11.2022 р. – 0,5 кредитів ECTS).

5. ÖSD Zertifikat C1 Österreichisches Sprachdiplom Deutsch. ID-Nummer ZC 12215627. Datum: 03.11.2022. Österreich.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
Litvinov, Y., Terekhov, Y., & Fenenko, V. (2019). Improvement of open field development technology as a factor in the formation of quality and market value of reclaimed land. E3S Web of Conferences, 123, 01045. <https://doi:10.1051/e3sconf/201912301045> (Scopus)
Terekhov, Y., Litvinov, Y., Fenenko, V., & Drebenstedt, C. (2021). Management of land reclamation quality for agricultural use in opencast mining. Mining of Mineral Deposits, 15(1), 112–118. doi:10.33271/mining15.01.112 (Scopus)
Yevgen Terekhov, Yurii Litvinov. Management of quality formation and monetary assessment of technogeneous lands in conditions of implementation of land-saving technologies of development of deposits. 73. Jahrgang (2021), Ausgabe 3, Mai/Juni 2021 (Scopus)
Terekhov, Y. V., Shapoval, V. A., & Litvinov, Y. I. (2021). Resource management of industrial regions. Economic Bulletin of Dnipro University of Technology, 74, 145–153. doi:10.33271/ebdut/74.145
Babets Ye, Terekhov Ye, Melnikova I., Komirna V. (2021) Environmental and economic assessment of the possibilities to increase the land preservation level in terms of open-pit mining, Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021) E3S Web Conf. Volume 280, 2021 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128011002>. (Scopus)
Terekhov Ye. V. Entscheidungsorientierte Aspekte der nachhaltigen Bodennutzung in den Tagebauen (Прикладні аспекти сталого землекористування в умовах відкритих гірничих розробок) / Ye. V. Terekhov, T. M. Morgul // Економічний вісник Запорізької державної інженерної академії. 2018. - № 1. - С. 173-178.
Терехов Є.В. Розвиток екологічного підприємництва в умовах використання земель техногенного походження / Є.В. Терехов, Ю.І. Літвінов // Економічний вісник Національного гірничого університету. – 2018. - №1. – С. 173-180.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Управління проектами в діяльності територіальних громад» / Укладачі: В.А. Шаповал, Є.В. Терехов. – Д.: НТУ «ДП», 2018. – 18 с.
2. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Еко-бізнес» / Упоряд: Є.В. Терехов – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 93 с.
3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з дисципліни «Управління якістю та конкурентоспроможністю підприємства» / Упоряд: О.Г. Вагонова, Є.В. Терехов – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 17 с.
4. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Еко-бізнес» / Упоряд.: Є.В. Терехов. – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 7 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни «Економіка природокористування» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія»/ Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», кафедра прикладної економіки, підприємництва та публічного управління – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) Відповідальний виконавець за темами ЕФ -156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2021-2022 рр.)

Участь у міжнародних проєктах:
Участь у міжнародному проєкті: «Децентралізація приносить кращі результати» (DOBRE) / Загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого самоврядування» / Шифр програми: ЗП/2020/004, 2020 – 2021 р. 19,2 кредитів ЄКТС(UA)/32 ECTS (PL)

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Терехов Є.В. Ружина А.С. Органічне виробництво в Україні: стан на сьогодні //

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. 223-225. URL: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2021/molod-2021.pdf>.

2. Терехов Є.В. Лапко А.В. Обґрунтування кількісних параметрів екобезпечної ресурсозберігаючої технології утилізації по-бутових та виробничих відходів в Україні // 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. 215-216. URL: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2021/molod-2021.pdf>.

3. Terekhov Ye., Merkulova E. Schlüsselstadien der entwicklung des zollsystems der Ukraine (Ключові стадії розвитку системи оподаткування в Україні) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

4. Terekhov Ye., Schestakova A.Yu. Analyse der Entwicklungsfaktoren der Unternehmenstätigkeit in den ersten Etappen des Lebens eines Unternehmens (Аналіз факторів розвитку підприємницької діяльності на початкових етапах діяльності підприємства) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

5. Terekhov Ye., Lugovij A.E. Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit der Exportunternehmen (Підвищення конкурентоспроможності підприємства -експортера) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

6. Terekhov Ye., Molokov V.S. Entwicklung des Unternehmens im Bereich des Gebrauchs biologischer Organismen (Розвиток підприємства сфери використання біологічних організмів) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

7. Terekhov Ye., Turovzev V.A. Begründung der Richtungen für die Entwicklung des Exportpotenzials der Maschinenbauer (Обґрунтування засад розвитку експортного потенціалу машинобудівних підприємств) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та

						<p>інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.</p> <p>8. Terekhov Ye., Golovtschenko D.O. Entwicklung der Waldnutzung auf ökologischer Grundlage (Розвиток лісочористування на екологічній основі) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.</p> <p>9. Terekhov Ye., Tscheschuin A.S. Unternehmen der Abfallnutzung (Підприємство сфери використання відходів) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.</p> <p>10. Terekhov Ye., Aliev E.I. Entwicklung der aussenwirtschaftlichen Tätigkeit der Hersteller von Ökolandbauprodukten (Розвиток зовнішньоекономічної діяльності виробників продукції органічного сільського господарства) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.</p> <p>11. Terekhov Ye., Michailenko P.K. Verwendung von organischen pflanzlichen Abfällen in den Städten (Використання органічних рослинних відходів у містах) // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Молодь: наука та інновації»], (Дніпро, 28-29 лист. 2019 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету Член організаційного комітету з проведення Всеукраїнських науково-практичних конференцій «Молодь: наука та інновації», «Наукова весна» (НТУ «Дніпровська політехніка») (2012-2022 рр.).</p>	
105270	Колесник Валерій Євгенійович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природочористування	Диплом доктора наук ДД 003133, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук ТН 083469, виданий 14.08.1985, Атестат доцента АР 002096, виданий 26.09.1995, Атестат професора о2ПР 003681, виданий 19.10.2005, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 057114, виданий 28.12.1988	33	Моделювання та прогнозування стану довкілля	<p>Освіта: III № 262243, спеціальність - Електрифікація і автоматизація підземних гірничих робіт, кваліфікація - Гірничий інженер-електрик, Дніпропетровський орден Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 25 червня 1970 р</p> <p>Науковий ступінь: 1. ТН № 083469, кандидат технічних наук за спеціальністю - 05.26.01 "Охорона праці", тема - Розробка методів і засобів оперативного дистанційного контролю запиленості повітря в гірничих виробках шахт, ВАК при Раді Міністрів СРСР, 14 серпня 1985 р. 2. ДД № 003133, доктор технічних наук за спеціальністю - 05.26.01 "Охорона праці", тема - Розвиток теорії методів і створення засобів контролю</p>

умов праці за пиловим фактором, ВАК України, 8 жовтня 2003 р.

Вчене звання:

1. ДЦ АР № 002096, звання доцента по кафедрі управління в технічних системах, Державна гірнична академія України, 26 вересня 1995 р.
2. СН № 057114, звання старшого наукового співробітника за спеціальністю - Техніка безпеки та протипожежна техніка, ВАК при Раді Міністрів СРСР, 28 грудня 1988 р
3. 02ПР № 003681, звання - професор кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 19 жовтня 2005 р.

Підвищення кваліфікації:

1. ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод». Зміст тем:
 - 1). Структура хімічного підприємства, види хім. продукції, рівні екологічної безпеки.
 - 2). Методи визначення чинників, що впливають на екобезпеку на виробництві
 - 3). Особливості проведення стандартизації та сертифікації діяльності хім. підприємства. (Звіт про стажування з 19 березня по 19 травня 2018 р., затверджений 05.06.2018). Свідцтво від 23.05.2018 р. № 41/232-13. 4 кредити (120 годин).

2. Комунальне підприємство Кам'янської міської ради "Екосервіс".

Ознайомлення з практикою екологічного моніторингу на територіях, прилеглих до потужних промислових підприємств; особливостями отримання інформації про стан та якість атмосферного повітря на межах СЗЗ підприємств, на територіях житлої забудови, дорожньої інфраструктури та в зонах рекреації; системою моніторингу стану поверхневих водойм (річки Дніпро), Каменського водосховища; підходами до складування промислових та побутових відходів, опалого листя та ін. (Довідка про стажування обсягом 30 годин від 30 листопада 2020 р.).

3. Dnipro University of Technology (DUT , Ukraine) with support of the German Academic Exchange Service DAAD, CERTIFICATE on-line training week in the frame of DAAD educational project "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities", September 6-10, 2021, 1 ECTS credit points (30 academic hours).

4. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПР02070743-010-069, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Колесник В.Є., Бучавий Ю.В., Лясков К.В. Систематизація та відбір

екологічно значимих характеристик і показників металургійних шлаків до бази знань спеціалізованої ГІС / 36. наук. праць Національного гірничого університету, № 64 (2021). – С.122-137 (фахове видання).

2. Kovrov O.S., Kolesnik V.Ye., Buchavyy Yu.V. Evaluation of the influence of climatic and geomorphological factors on landslides development. Environmental safety and natural resources. Науковий журнал Екобезпека та природокористування, Київ:, 2018. - №1(25).– С. 52–63 (фахове видання).

3. Kolesnyk, V., Pavlychenko A. Borysovs'ka, O., Buchavyy, Y. Formation of Physic and Mechanical Composition of Dust Emission from the Ventilation Shaft of a Coal Mine as a Factor of Ecological Hazard. Solid State Phenomena, 2018. Vol. 277, pp. 178-187. (Наукометрична база Scopus).

4. Колесник В.Е., Павличенко А.В., Монюк І.В. Обґрунтування розрахункового методу оперативного визначення поточних викидів міських котельень, показників їх енергоефективності та ступеня екологічної небезпеки / 36. наук.праць Національного гірничого університету, № 60 (2020). – С. 162–176. (фахове видання).

5. Колесник В.Е., Павличенко А.В., Монюк І.В. Оцінка енергоекологічної ефективності технологій з ресурсозбереження та захисту атмосфери від викидів в системі «котельня – споживачі тепла – довкілля» / Вісник ЛДУБЖД (Bulletin of Lviv State University of Life Safety), №22, 2020, – С. 23 – 31. (фахове видання).

6. O Kovrov, V Kolesnyk, Y Buchavyy (2020) Development of the landslide risk classification for natural and man-made slopes based on soil watering and deformation extent. - Mining of Mineral Deposits 14 (Issue 4), 105-112 (Scopus).

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Навчальний посібник з дисципліни "Системний аналіз якості навколишнього середовища" для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. – Дніпро: Національний гірничий університет. – 2018. – 52 с.

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

1. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий,

Д.В. Кулікова. - Дніпро: Національний гірничий університет. - 2018. - 52 с.

2. Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, С. А. Риженко. НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2018. — 40 с.

3. Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи на тему: «Вимірювання рівня запиленості повітря» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». [Текст] / О. О. Борисовська, В.Є. Колесник. НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2021. — 35 с.

4. Моделювання і прогнозування стану довкілля. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / В.Є. Колесник, Ю.В. Бучавий; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». — Дніпро : НТУ «ДП», 2022. — 24 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Моделювання та прогнозування стану довкілля» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища. — Д.: НТУ «ДП», 2022. — 15 с.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
Ковров О.С - доктор технічних наук (05.15.09 – геотехнічна та гірнична механіка та 21.06.01 - екологічна безпека), 2018 р.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:
Постійний член спеціалізованої Вченої ради Д 08.080.02 за спеціальністю 21.06.01 «Екологічна безпека» з 2005 р. дотепер.

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. Науково-дослідна робота ГП-501 «Виявлення закономірностей фазових перетворень газогідратів і напружено-деформованого стану гірського масиву та

						<p>розробка інноваційних геотехнологій», 2019-2021 рр. (відповідальний виконавець).</p> <p>2. Науково-дослідна робота ГП-474 «Розвиток наукових основ управління навантаженням кріпильних, охоронних систем повторно використовуваних виробок. Підвищення ефективності протипилового захисту», 2015-2018 рр. (відповідальний виконавець).</p> <p>3. Науково-дослідна робота «Розробка технологічних основ екологічнобезпечного видобутку корисних копалин в техногенно-навантажених гірничопромислових регіонах України. Прикладне дослідження» (№ ДР 0117 У 001134, 2017-2018 рр.) МОН України (відповідальний виконавець.)</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України»</p> <p>Здійснював наукове керування виконанням конкурсної наукової роботи Зінов'євої Ангеліни Олександрівни, учениці 11-А, КЗ «Слобожанський НВК №1», на тему: «Обґрунтування заходів зі зниження рівнів забруднення території прилеглих до гранітних кар'єрів», яка посіла III місце на обласному конкурсі наукових робіт, що проводився у 2018 році під егідою Міністерства освіти і науки України, Департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації та Дніпропетровського територіального відділення МАН України на відділенні: екології та аграрних наук, секція: охорона довкілля.</p> <p>Робота у складі наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування:</p> <p>Член науково-технічної екологічної ради при Департаменті екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної держадміністрації з 2017 р. дотепер.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>Член ГО "Екотех" з 2022 р.</p>	
391829	Павличенко Артем Володимирович	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік	16	Громадська екологічна діяльність	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HPN^o 14213327, «Екологія», бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. 2. HPN^o17039788, «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр, еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р. 3. М16 №045195, «Економіка довкілля і природних ресурсів», магістр, економіст в сфері природокористування, дослідник, Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 30.06.2016 <p>Науковий ступінь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДКН^o 053095, кандидат біологічних наук, 03.00.16

закінчення: 2016,
спеціальність:
8.18010017
економіка довкілля і
природних ресурсів,
Диплом доктора
наук ДД 006906,
виданий 11.10.2017,
Диплом кандидата
наук ДК 053095,
виданий 17.05.2009,
Атестат доцента
12ДЦ 025726,
виданий 01.07.2011,
Атестат професора
АП 000657, виданий
18.12.2018

екологія, Біоіндикаційна
оцінка екологічного стану
території
гірничопромислових центрів
Дніпропетровської області),
Міністерство освіти і науки
України, 27.05.2009
2. ДД№ 006906, доктор
технічних наук, 21.06.01 –
Екологічна безпека,
Екологічна безпека
експлуатації та ліквідації
вугільних шахт: методологія
оцінки, напрямки і засоби
зниження, Міністерство
освіти і науки України,
11.10.2017
Вчене звання:
1. 12ДЦ№ 025726, доцент
кафедри екології,
Міністерство освіти і науки
України, 01.07.2011
2. АП№ 000657, професор
кафедри екології та
технологій захисту
навколишнього середовища,
Міністерство освіти і науки
України, 18.12.2018

Підвищення кваліфікації:
1. Пройшов навчання та
отримав сертифікат за
напрямом «Ризик-
менеджмент. Принципи,
рекомендації і основні методи
оцінки ризиків. Стандарти
серії ISO 31000 (ISO 31000 і
ISO 31010)», виданий «БЮРО
ВЕРІТАС УКРАЇНА».
2. З 2018 р. експерт за
напрямом «Широкі
застосування технологій
більш чистого виробництва,
охорони навколишнього
природного середовища,
поводження з відходами» на
щорічному конкурсі проєктів
та стартапів «InnoDnipro».
3. КП «Центр екологічного
моніторингу» ДОР з «01»
червня 2021 року по «30»
червня 2021 року., загальний
обсяг 120 год. Довідка
№30/6-2021 від 30.06.2021.
4. Пройшов навчання для
керівників експертних груп,
яке організувало Національне
агентство із забезпечення
якості вищої освіти. Тренінг
відбувся 05-06 травня 2021
року в он-лайн форматі на
платформі ZOOM. Отримав
сертифікат Національного
агентства про підвищення
кваліфікації в розмірі одного
кредиту ЄКТС (30 годин).
5. Програма підвищення
кваліфікації Криворізького
представництва
Дніпропетровської торгово-
промислової палати
«Сертифікація товарів та
послуг», 01 березня – 29
квітня 2022 р., сертифікат від
29.04.22 р., 180 годин (6
кредитів ЄКТС).
6. ТОВ «Інтерсерт-Україна»,
20-22.01.2022 р. пройшов
навчання та набув
кваліфікацію «Внутрішній
аудитор інтегрованих систем
менеджменту» відповідно до
вимог стандартів ISO
9001:2015, ISO 14001:2015 та
положень ISO 19011:2018,
сертифікат №101 881, 18
годин (0,6 кредиту).
7. Dnipro University of
Technology (DUT, Ukraine)
with support of the German
Academic Exchange Service
DAAD, CERTIFICATE Seminar
“Transition to sustainable
consumption and production in
industry: the business
management context” 18
October – 19 November 2021,4
ECTS credit points (120
academic hours).
8. Департамент екологічної
політики, сертифікат
учасника Регіонального
науково-практичного Еко-
Форуму «Екологічні
інноваційні рішення для

місцевих громад – науково-практичні аспекти зеленої економіки 2021» від 12.11.2021 р. Обсяг – 6 академічних годин (0,25 кредитів ЄКТС).

9. Центр розвитку публічного адміністрування НТУ «Дніпровська політехніка», короткострокова програма підвищення кваліфікації державних службовців з питань аудиту в органах публічної влади, сертифікат №ЗК 02070743-ПЕППУ-04-2022-30 від 17 вересня 2022 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС).

10. Академія управління ризиками в системах менеджменту, семінар «Керування ризиками небезпек в системах управління гігієни та безпеки праці підприємств», сертифікат №1-1039 від 04.02.2020 р., 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

11. НТУ «Дніпровська політехніка», загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого самоврядування», сертифікат № 014/ПЕПтаПУ/2021, 575 годин (19,2 кредитів ЄКТС).

12. Тренінг в межах проєкту Erasmus-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH-101048055-«AICE-With Academic integrity to EU values: step by step to common Europe»; сертифікат про проходження тренінгу «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського союзу», 25-26 травня 2022 року; №101048055-25-077; 0,5 кредиту (15 годин).

13. Платформа масових відкритих онлайн-курсів «Прометеус», сертифікат про проходження курсу «Інтенсивний онлайн-курс Агрономія», 17.01.2023 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/85ce240b712b46718cc943d7dce47414>, 1 кредит, (30 годин).

14. Brandenburgische Technische Universität and Dnipro University of Technology? Certificate – training seminar «Measuring and management of sustainability», 30 May to 22 July 2022, 90 academic hours (3 ECTS credit points).

15. Криворізьке представництво дніпровської торгово-промислової палати, сертифікат – навчання за програмою підвищення кваліфікації «Сертифікація товарів та послуг», 01.03.22–29.04.22 року, 180 академ. годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Formation of physic and mechanical composition of dust emission from the ventilation shaft of a coal mine as a factor of ecological hazard / Kolesnyk, V., Pavlychenko, A., Borysovs'ka, O., Buchavyu, Y. // Solid State Phenomena, 2018, p. 178-187 (Scopus).

2. Buzlylo V., Pavlychenko A., Saveleva T., Borysovska, O. Ecological aspects of managing the stressed-deformed state of the mountain massif during the development of multiple coal

layers // E3S Web of Conferences. Ukrainian School of Mining Engineering, Volume 60, 2018 (Scopus).

3. Колесник, В.С., Павличенко, А.В., Борисовська, О.О., Бояркин М.О. (2018). Дослідження особливостей застосування водоповітряних ежекторів для зниження пилоутворення при транспортуванні гірничої маси на кар'єрах. Техногенно-екологічна безпека, 4(2/2018), 105–111. (фахове видання).

4. Investigation of processes of rocks deformation and the earth's surface subsidence during underground coal mining (2019) / Volodymyr Buzlyo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka and Dmytro Saveliev. // E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 2019 (Scopus).

5. Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors (2020) / Kolesnyk V., Pavlychenko A., Borysovska O., Buchavyu Yu., Kulikova D. // E3S Web of Conf. 2nd International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2020, Volume 168, 2020 (Scopus).

6. Ecological aspects of filling of worked-out area during underground coal mining (2020) / Volodymyr Buzlyo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka // E3S Web of Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020, Volume 201, 2020 (Scopus).

7. Муліна А.В., Павличенко А.В. (2021). Дослідження впливу автотранспорту на тепловий режим територій прилеглих до автомобільних шляхів. Збірник наукових праць НТУ, (65), 207-219 (Scopus).

8. Pavlychenko, Artem & Kulikova, Daria & Borysovska, Olena. (2022). Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970. 012038. 10.1088/1755-1315/970/1/012038 (Scopus).

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

1. Виробнича практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 26 с.

2. Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / В. С. Колесник, А. В. Павличенко, С. А. Риженко.

НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – 40 с.

3. Ландшафтно-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / І.Г. Миронова, А.В. Павличенко, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 32 с.

4. Передатестаційна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 26 с.

5. Біоіндикація. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А.В. Павличенко, С.М. Лисицька; Дніпро: ДВНЗ «Національний гірничий університет», 2018. – 29 с.

6. Павличенко А. В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисциплін «Радіоекологія» для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А. В. Павличенко, С. А. Риженко, А. Г. Рудченко, А.А. Юрченко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 64 с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Громадська екологічна діяльність» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. Офіційний опонент дисертації Потапенко Олени Валентинівни на тему: «Екологічна оцінка територій електричних підстанцій як осередків біологічного різноманіття», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2020.

2. Офіційний опонент дисертації Вернигори Віктора Дмитровича «Удосконалення екологічно безпечної технології утилізації шліфувальних шламових відходів», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

3. Офіційний опонент дисертації Зберовського Віктора Олександровича «Підвищення рівня екологічної безпеки експлуатації великовантажних кар'єрних

автосамоскидів», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

4. Офіційний опонент дисертації Маджд Світлани Михайлівни «Розвиток наукових основ басейнового принципу управління екологічною безпекою техногенно трансформованих поверхневих водних об'єктів», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

5. Офіційний опонент дисертації Пономаренка Романа Володимировича «Науково-теоретичні основи прогнозування техногенного впливу на гідросферу при басейновому управлінні водними ресурсами України», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2020

6. Офіційний опонент дисертації Рець Юрія Миколайовича «Підвищення радіоекологічної безпеки при перепрофілюванні уранових підприємств», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

7. Офіційний опонент дисертації Сороки Юрія Миколайовича «Наукові основи забезпечення екологічної безпеки при поводженні з матеріалами з вмістом природних радіонуклідів», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021

8. Офіційний опонент дисертації Піндера Володимира Федоровича «Рекультивційні заходи зниження техногенного впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021

9. Офіційний опонент дисертації Демиденко А. С. Моніторинг якості атмосферного повітря за даними стаціонарних постів спостереження (на прикладі м. Дніпро): подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021.

10. Офіційний опонент дисертації Войтенко Юлії Володимирівни Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення, подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021.

11. Член спеціалізованої ради Д 08.080.02 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека», 05.15.03 – «Відкрита розробка родовищ корисних копалин»; 05.15.08 – «Збагачення корисних копалин», м. Дніпро, пр. Д. Яворницького 19. (2017-2021 рр.).

12. Голова спеціалізованої ради Д 08.080.02 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальностями 21.06.01 –

«Екологічна безпека»,
05.15.03 – «Відкрита розробка
родовищ корисних копалин»,
м. Дніпро, пр. Д.
Яворницького 19 з 2022 р.

Виконання функцій
(повноважень, обов'язків)
наукового керівника або
відповідального виконавця
наукової теми (проєкту), 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. Науковий керівник теми
ГП-505 Обґрунтування
новітніх технологічних
рішень освоєння родовищ
корисних копалин у контексті
сталого розвитку
гірничовидобувних регіонів
(№ держреєстрації
0120U102078). (2020-2022
рр.)
2. Член редакційної колегії
журналу «Науковий вісник
Національного гірничого
університету» (SciVerse
Scopus, 2012) з 2019 р.
3. Член редакційної колегії
журналу «Збірник наукових
праць Національного
гірничого університету» з
2020 р.

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:
1. Член наукової ради
Національного фонду
досліджень України з 2019 р.
2. Член секції «Охорона
навколишнього середовища»
Наукової Ради МОН України
з 2019 р.
3. Експерт Національного
агентства забезпечення якості
вищої освіти України
4. Секретар підкомісії 183
«Технології захисту
навколишнього середовища»
Науково-методичної ради
МОН України з 2019 р.

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. Підготовлено до II-го етапу
Всеукраїнського конкурсу
захисту науково-
дослідницьких робіт учнів -
членів «Малої академії наук
України»: секція «Екологія»
(2018-19 н.р) учень 11 класу
КЗ Тернівської
загальноосвітньої школи I-III
ступенів №5 Золотарьов Г. І.
Тема: «ВПЛИВ ШАХТНИХ
ВІДВАЛІВ НА ЕКОЛОГІЮ
ДОНБАСЬКОГО РЕГІОНУ ТА
ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ»
(Диплом III ступеня).
2. За результатами захисту
наукової роботи
«БІОІНДИКАЦІЙНА
ОЦІНКА ВПЛИВУ
ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ М.
ПАВЛОГРАД НА
НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ» Лісецьку
Марину, нагородили
Дипломом II ступеня за
перемогу у II (обласному)
етапі Всеукраїнського

						<p>конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія», що проходив 22 лютого 2020 р.</p> <p>3. За результатами захисту наукової роботи «ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЗІ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ПИЛУ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ М. ДНІПРО» Бондаренко Олену, нагородили Дипломом І ступеня за перемогу у ІІ (обласному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія», що проходив 22 лютого 2020 р.</p> <p>4. За результатами захисту наукової роботи «ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЗІ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ПИЛУ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ М. ДНІПРО» Бондаренко Олену, нагородили Дипломом ІІІ ступеня за перемогу у І етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія».</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член ГО "Відкрите знання" з 2011 р.</p>	
391333	Матухно Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2019, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук ДК 008958, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 038158, виданий 03.04.2014	16	Оцінка впливу на довкілля	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом спеціаліста НР № 11906687. Спеціальність «Екологія», кваліфікація спеціаліст екології, Державна металургійна академія України (м. Дніпро). 30 червня 1999 р. 2. Диплом М19 №118218. Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Магістр з охорони праці, професійна кваліфікація інженер з охорони праці. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). 31.12.2019 р. <p>Науковий ступінь: ДК № 008958, кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації "Підвищення екологічної безпеки процесів регенерації та нейтралізації відпрацьованих кислотних електролітів", Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, 26 вересня 2012 року</p> <p>Вчене звання: 12 ДЦ № 038158, доцент кафедри інженерної екології та охорони праці, Агестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 3 квітня 2014 року Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство екології та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 14-06 від 25.03.2018 р. Курс з підвищення кваліфікації щодо підготовки кандидатів на отримання сертифікату</p>

екологічного аудитора на тему «Екологічний аудит». 4,7 кредити (140 годин).

2. Консорціум організацій verico SCE (Німеччина), TÜV NORD CERT (Німеччина), GmbH FutureCamp Climate GmbH (Німеччина), ТОВ «Технічні та управлінські послуги» (м. Київ, Україна). Довідка про підсумки навчання, сертифікати від 12.09.2018 та 13.09.2018 р. Навчання з питань верифікації та акредитації для цілей системи моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів. 48 годин (1,6 кредити).

3. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Диплом М19 №118218 від 31 грудня 2019 р. 90 кредитів.

4. Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України. Сертифікат № 244-639 від 30.04.2021 р. Педагогічний навчально-практичний семінар на тему «Організація підтримки студентів в умовах змішаного навчання». 1 кредит (30 годин).

5. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 96-01 від 12.11.2021 р. Курс з підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів за 40-годинною програмою на тему «Курси підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів» (40 годин).

6. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Гарант освітньої програми" (03-07 вересня 2021 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-001-18. 1 кредит (30 годин).

7. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Академічна доброчесність" (27-30 вересня 2021 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-002-11. 0,5 кредиту (15 годин).

8. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №020709-2021-ОС від 07.09.2021 р. Семінар на тему: "Практичний досвід розробки і реалізації екологічної політики підприємства за стандартом ISO 14001:2015" (2 години).

9. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №042209-2021-ОС від 22.09.2021 р. Семінар на тему: "Як користуватися електронними сервісами вебпорталу "ЕкоСистема" (2 години).

10. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та

управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №060710-2021-ОС від 21.09.2021 р. Семінар на тему: "ОВД у форматі "запитання-відповідь" (2 години).

11. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №030809-2021-ОС від 08.09.2021 р. Семінар на тему: "Законодавче регулювання дозвільної діяльності у сфері охорони атмосферного повітря" (2 години).

12. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №010209-2021-ОС від 02.09.2021 р. Семінар на тему: "Управління відходами. Відповідальність бізнесу. Ліцензійно-дозвільна система" (2 години).

13. Національний акредитаційний орган Сполученого Королівства (UKAS). Навчальний курс щодо застосування оновлених стандартів ISO/IEC 17029:2019 та ISO 14065:2020 при акредитації органів верифікації тверджень щодо парникових газів (липень 2022, тривалість 17 годин). Отримано сертифікат.

14. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" (17-24 листопада 2022 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-010-095. 1 кредит (30 годин)

15. International Carbon Action Partnership (ICAP), CERTIFICATE, ICAP Online MRVA Workshop «Deep-dive into MRVA: Monitoring, Reporting, Verification and Accreditation of Verifiers in an Emissions Trading System», Online Training, 13 to 15 December 2022, 18 годин (0,6 кредиту).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Karina Belokon', Yevheniia Manidina, Aleksandr Fedchenok, Elena Matukhno. Development of a method for catalytic purification of carbon-containing components of gas emissions from industrial enterprises // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 545-552. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).

2. Elena Matukhno, Karina Belokon, Volodymyr Shatokha, Tetiana Baranova. Ecological aspects of sustainable development of metallurgical complex in Ukraine // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 671-679. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).

3. Volodymyr Shatokha,• Elena Matukhno,• Karina Belokon,• Grygorii Shmatkov. Potential

Means to Reduce CO₂ Emissions of Iron and Steel Industry in Ukraine Using Best Available Technologies // Journal of Sustainable Metallurgy, Volume 6, № 3, 2020. - P. 451-462. ISSN 2199-3823
<https://doi.org/10.1007/s40831-020-00289-0> (Scopus).

4. Volodymyr Shatokha, Elena Matukhno. Climate change mitigation scenarios for the ukrainian steel sector based on best available technologies deployment // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 8, № 2, 2021. - P. 507-517. Scopus, ISSN: 2392 - 9537, ISSN-L: 2392 - 9537, eISSN: 2392 - 95457 (Scopus).

5. Матухно О.В., Шматков Г.Г., Белоконь К.В., Сибір А.В. Дослідження екологічної безпеки металургійного виробництва методом оцінки життєвого циклу // Екологічні науки, №29, Т.1, 2020. - С. 32-37. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).

6. Шатоха В.І., Матухно О.В. Моделювання сценаріїв модернізації металургійної галузі України до 2030 року з метою скорочення викидів діоксиду вуглецю // Екологічні науки, №30, 2020. - С. 104-110. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).

Наявність виданого підручника чи навчального посібника:

1. Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина I / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, А.В. Сибір. - Дніпро: НМетАУ, 2019. - 40 с. (Гриф НМетАУ)
2. Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина II / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, Я.В. Романько. - Дніпро: НМетАУ, 2020. - 40 с. (Гриф НМетАУ)
3. Організація охорони праці на підприємстві: Навчальний посібник з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів спеціальностей 101 - екологія та 183 - технології захисту навколишнього середовища (бакалаврський рівень) / Іванов І.І., Мешкова А.Г., Сухарева М.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. - Дніпро: НМетАУ, 2020. - 62 с. (Гриф НМетАУ).

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензій, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

1. Загальна екологія та неоекологія: Конспект лекцій. Частина III / Укл.: О.В. Матухно, А.Г. Мешкова, М.В. Сухарева, Т.Є. Баранова. - Дніпро: НМетАУ, 2018. - 58 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Оцінка впливу на довкілля» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища - Д.: НТУ «ДП», 2022. - 18 с.

Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертації 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: Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2020 року.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

1. Участь у міжнародному науковому Проєкті ГЕФ ЮНІДО «Екологічно обґрунтоване поводження та остаточне видалення поліхлорованих дифенілів (ПХД) в Україні». Довідка № 549 від 25.09.2018 р., підписана ректором та головним бухгалтером Державної екологічної академії підсядипломної освіти та управління. Довідка № 425 від 30.07.2020 р., підписана ректором та заступником головного бухгалтера Державної екологічної академії підсядипломної освіти та управління.
2. Участь у міжнародному проєкті «Екологічні та економічні вигоди належного поводження з відходами: від обізнаності до якісних дій» в якості наукового консультанта-експерта. Довідка №609/05-08 від 02.07.2019 р., підписана керівником проєкту Віце-президентом Дніпропетровської ТПП.

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

1. Наукове консультування ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» з 2015 р. по теперішній час з питань специфіки екологічної безпеки промислових виробництв металургійної галузі. Довідка видана директором ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» Шматковим Г.Г.
2. Наукове консультування ТВО «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» з березня 2018 року по теперішній час з питань оцінки впливу на довкілля, а також виробничої безпеки (охорона праці). Довідка видана директором ТОВ «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» Смоляр В.В.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Yaroslav Romanko, Irina Reshetnyak, Elena Matukhno, Angelica Meshkova. Influence of green plants on distribution of solar radiation under conditions of urban building // Proceedings of the International Conference «Applied Biotechnology in Mining», 25-27 April 2018, Dnipro. – Dnipro: National Technical University “Dnipro Polytechnic”, – 2018. – P. 75.
2. Мещерякова В.Р.. Стратегічна екологічна оцінка

як інструмент забезпечення екобезпеки / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018. – С. 65

3. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Оцінка життєвого циклу продукції як інструмент екологічної безпеки / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018. – С. 80

4. Мещерякова В.Р. Аналіз рівня екологічної безпеки промислових накопичувачів рідких відходів / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конф. «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С. 64

5. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Застосування ISO серії 14000 для оцінювання життєвого циклу продукції металургійних підприємств / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конференція: «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С.251

6. Belokon K., Matukhno E., Belokon Y. Development of scientific and technical decisions for increasing environmental safety of cleaning processes from carbon-containing components of gas emissions // Series: Monographic Nr 78. – Czestochowa. – 2018. – P. 44-49 (ISBN 978-83-63989-63-7, ISSN 2391-632X)

7. Матухно О.В., Радченко Ю.М., Сибір А.В. Інноваційні технології як інструмент забезпечення сталого розвитку промисловості // Міська науково-технічна конференція «Екологічні заходи міської влади на шляху до сталого розвитку», 29 листопада 2018 р., Дніпро, 2018 – С. 67-73

8. Матухно О.В., Соболевська О.С. Досвід НМетАУ з впровадження методики активного навчання (CDIO) // Всеукраїнська науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців», 26 – 27 березня 2019 р., м. Одеса, 2019. – С. 156-158

9. Бондар І.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. Дослідження змін популяції *Gryllus assimilis* за допомогою математичного та імітаційного моделювання // X Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Наукова весна 2019», 25-26 квітня 2019 р. – Дніпро, НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. - Том 10. - С. 50-52.

10. Матухно О.В., Кравцов С.В. Аналіз показників виробничого травматизму і профзахворювань робітників металургійної галузі // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 39-41

11. Матухно О.В., Мешкова

А.Г. Дослідження питання оптимізації радіаційної безпеки сировини, матеріалів і продуктів металургійного виробництва // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 50-52

12. Шматков Г.Г., Матухно Е.В. Екологічні аспекти індивідуальної та соціальної відповідальності // Збірник наукових статей XV міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення», 9-13 вересня 2019 р. – Харків, 2019. – С. 299-303

13. Матухно О.В., Сибір А.В. Стале поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ), як важливий елемент запоруки сталого розвитку громад // Збірник наукових праць VII Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю, 26-27 вересня 2019 р. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 186-187

14. Матухно О.В., Шматков Г.Г. До питання екологічної освіти в галузі поводження з відходами // Матеріали наукового симпозиуму «Тиждень еколога–2019», 7-10 жовтня 2019 р. – Кам'янське: ДДТУ, 2019. – С. 228-231

15. Смоляр В.В., Матухно О.В., Оводенко Т.С., Покшевницька Т.В., Кризська Ю.М. До питання оцінки впливу на довкілля видобутку корисних копалин // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування», 7-11 жовтня 2019 р. – К: ДКЗ, 2019. – Т.2. – С. 168-172

16. Матухно О.В., Сибір А.В., Тютюрєнко М.В. Сучасні підходи до підвищення екобезпеки промислових підприємств // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 02-04 жовтня 2019 р. - Кременчук, 2019. – С. 30-35

17. Лапутіна Д.М., Щербина Л.А., Матухно О.В., Сибір А. В. Дослідження впливу ТОВ «Потоки» на стан атмосферного повітря прилеглих територій // Молодь: наука та інновації: тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 27 листопада – 03 грудня 2019 р. - Т.10. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 63-64

18. Матухно О.В., Сибір А.В., Пилипенко О.В. Стан виробничого травматизму у металургійній галузі України // XXIV науково-технічна конференція студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів «Проблеми сучасного будівництва, екологічної безпеки та охорони праці», 26-29 листопада 2019 р. – Т. 2. – Запоріжжя, 2019. – С. 153-154.

19. Матухно О.В. Оцінка умов праці на робочому місці вальцювальника стану гарячого прокату / О.В. Матухно, А.В. Сибір // Молодь: наука та інновації:

тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 28-29 листопада 2019 р. - Т.9. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 17-19

20. Коваленко К.А. Аналіз підходів до оцінювання професійного ризику / К.А. Коваленко, О.В. Матухно, А.В. Сибір // Збірник наукових праць студентів, аспірантів і молодих вчених «Молода наука-2020»: у 5 т. / Запорізький національний університет. – Запоріжжя : ЗНУ, 2020. – Т.5. – С. 154-156

21. Коваленко К.А., Матухно О.В., Суліменко С.Є. Перспективи застосування концепції «нульового травматизму» в Україні // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 39-41

22. Лапуніна Д.М., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження якості атмосферного повітря Індустріального району м. Дніпро // XVI Міжвузівська студ. науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 35-37

23. Щербина Л.А., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження впливу Дніпровського металургійного заводу на стан атмосферного повітря прилеглих територій // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 33-35

24. Пасічник І.М., Матухно О.В., Саввін О.В. Використання даних обсерваторії Мауна-Лоа для прогнозування кількості CO₂ в атмосфері землі // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 37-39

25. Сілва Марія Сімоєш Гомеш, Матухно О.В., Сибір А.В. Аналіз динаміки змін викидів парникових газів в Україні // Тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація, промисловість, суспільство», 14 травня 2020 р. – Кременчук, 2020. – С. 324-327

26. Беліков А.С., Матухно О.В., Сибір А.В. Охорона праці при демонтажах підкранових балок в умовах діючих цехів // Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 19-20 листопада 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – с. 5-7

27. Матухно О.В., Сибір А.В., Крюкова Н.А., Сальникова Ю.В. До питання сталого розвитку підприємств гірничо-металургійного комплексу. // XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 06-08 жовтня 2020 р. - Кременчук, 2020. – С. 69-73

28. Радченко Ю.М., Матухно О.В., Науменко Б.Ю. Розробка

заходів зі зменшення викидів парникових газів тепловими агрегатами // IV спеціалізований міжнародний Запорізький екологічний форум, 15-17 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. – С. 50-52

29. Матухно О.В., Сибір А.В., Щербина Л.А., Лапутіна Д.М. Дослідження якості атмосферного повітря м. Дніпро // I Всеукр. науково-практична конференція з міжнародною участю «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 3-4 грудня 2020 р. - Полтава, Національний університет Полтавська політехніка ім. Ю.Кондратюка, 2020. – С. 39-42

30. Марина А. І., Саввін О.В., Матухно О.В. Аналіз радіаційного фону населених пунктів Межівського району Дніпропетровської області // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конф. «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 49-50

31. Пасічник І.М., Саввін О.В., Матухно О.В. Градація викидів парникових газів за країнами світу. Методи регулювання викидів // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 51-52.

32. Коваленко К., Чернова Є., Матухно О.В. Аналіз інтерактивних інструментів оцінки якості поверхневих вод // Міжнародна науково-практична конференція «Молода академія-2021», 20-21 травня 2021 р. - Дніпро: НМетАУ, 2021.- С. 85

33. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С. Аналіз екологічної небезпеки твердих побутових відходів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 239-243

34. Бондаренко В.Є., Матухно О.В. Визначення показників екологічної небезпеки технологічних процесів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 50-52

35. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С., Харламова О.В. Екологічна просвіта громад із питань поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія», 17-19 березня 2021 р., м. Полтава. – С. 43-44.

36. Бондаренко В.Є., Матухно О.В. Оцінювання показників екологічної небезпеки процесів переробки та знешкодження відпрацьованих кислотних електролітів // Тези учасників підсумкової науково-практичної відео-конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища», 20–22 квітня 2021 року, м. Рівне: НУВГП, 2021. – С. 4

37. Щербина Л.А., Семеліт А.О., Сибір А.В., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення Новокодацького району м. Дніпро // Тези доповідей XVII Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 8-9 квітня 2021 р., Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 47-49

38. Семиліт А.О., Матухно О.В. До питання сталого розвитку галузі поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 13-14 квітня, 2021 р., м. Харків: ХНУБА. - С. 21-22

39. Семиліт А.О., Матухно О.В. Дослідження якості води джерел та систем питного водопостачання Дніпропетровської області.// Університетська студентська конференція «Водне господарство, водна інженерія та водні технології», 11-13 травня 2021 р., м. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. – С. 27-29

40. Щербина Л.А., Матухно О.С., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу // VIII Міжнародний з'їзд екологів, 22-24 вересня 2021 року, м. Вінниця, 2021. - Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13654/11573>

41. Матухно О.С., Матухно О.В. Визначення факторів формування вуглецевого сліду при виробництві кавових напоїв // V спеціалізов. міжнародний запорізький еколог. форум «Еко Форум – 2021», 14-16 вересня 2021 року, м. Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. - С. 137-139

2. Матухно О.В., Сибір А.В. Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» як приклад практичного впровадження концептуальних положень "зеленої" економіки // Регіональний науково-практичний форум «Впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні: інноваційні екологічні рішення для територіальних громад», 12.11.2021 р., м. Дніпро. – С. 29-31.

43. Мулін В., Матухно О. Аналіз динаміки змін рівня забруднення атмосфери м. Кам'янське Дніпропетровської області // СТАЛІЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ. III Міжнародний науковий симпозіум SDEV'2022, 26-29 січня 2022 року, Львів-Славське, Україна. - Київ : Яроче нко Я. В., 2022. - С. 92-95.

44. Мулін В.С., Матухно О.В., Лідкова А.О., Харламова О.В. ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЮ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ МІСТА КАМ'ЯНСЬКЕ // Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022,

Україна, Львів : Збірник матеріалів – Київ : Яроче нко Я. В., 2022. - С. 45.

45. Мулін В.С., Матухно О.В. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське // НАУКОВА ВЕСНА – 2022. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Секція – Екологічні проблеми регіону, 23-24 травня 2022 року. - С.114-117.

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. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за дисципліною «Екологічна безпека», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
2. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Екологія», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
3. 2017 р., 2020 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Екологія та екологічна безпека»
4. 2017-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека»
5. 2019-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки
6. 2019-2022 р.р. – робота у складі журі I та II етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія».
7. 2020 р. - Диплом III ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у ХНУБА (м. Харків) - робота під девізом "Безпечна вода", тема роботи "Дослідження анаеробно-аеробних процесів біологічного очищення стічних вод" - керівник доц. Матухно О.В., студент Щербина Л.А. (гр. ЕО01-16)
8. 2020 р. - Диплом III ступеню - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «ЕКОЛОГІЯ» (м. Кременчук) – робота під девізом «ДМЗ Дніпро», тема роботи «Аналіз результатів моніторингу атмосферного повітря в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу», автор роботи ст. гр. ЕО01-16 Щербина Лілія Андріївна, керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент
9. 2020 р. – робота у складі журі Всеукраїнського

конкурсу наукових робіт «Інноваційні технології адаптації промислових регіонів до змін клімату» (м. Запоріжжя)
10. 2020-2021 н.р. організатор/член журі I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека»
11. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю знань «Архітектура та містобудування» спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Інженерія захисту природного середовища»), м. Харків, 2021 р.
12. 2021 р. - Диплом III ступеню – Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності «ЕКОЛОГІЯ» (м. Полтава) – робота на тему «Екологічна просвіта громад з питань поводження з твердими побутовими відходами», автор роботи ст. гр. ТЗНС-17 Семиліт А.О., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент
13. 2021 р. - Диплом III ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (м. Рівне) – робота на тему «Визначення показників екологічної безпеки технологічних процесів», автор роботи ст. гр. Е-17 Бондаренко В.Є., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент
14. 2022 р. - Диплом I ступеню - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «Екологія» (м. Кременчук) - робота на тему "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське", автор роботи ст. р. 183-20-1 Мулін В.С., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член ГО «Асоціація експертів з оцінки впливу на навколишнє природне середовище». Довідка №10-03/1/20 від 10 квітня 2020 року за підписом виконавчого директора Смоляр В.В.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):
З 2017 року робота за цивільно-правовими договорами (на умовах часткової зайнятості) на посадах: екологічного аудитора - ТОВ НВП "Центр екологічного аудиту та чистих технологій"; 2019 р. – за сумісництвом начальник відділу ОВД та СЕО ТОВ НДЦ «Екологія довкілля»; 2020-2022 рр. - керівник відділу моніторингу довкілля та змін клімату ТОВ «Професійний екоаудит»; 2020-дійсний час експерт Національного агентства з акредитації України (НААУ) з акредитації органів з верифікації тверджень щодо парникових газів (стандарт ISO/IEC

						14065).	
139398	Борисовська Олена Олександрівна	зав кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут природокористуван ня	Диплом бакалавра, Національна гірнич акадeмія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнич акадeмія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 060384, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032947, виданий 30.12.2012	19	Технології утилізації відходів та рециклінгу	<p>Освіта: 1. НР №14213324, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнич акадeмія України, 29.07.2000 р. 2. НР №17039785, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнич акадeмія України, 29.06.2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК №060384, кандидат технічних наук, 21.06.01 - екологічна безпека, "Удосконалення методів захисту довкілля від продуктів спалювання твердих побутових відходів з використанням розкривних гірських порід", Вища атестаційна комісія України, 01.07.2010 р.</p> <p>Вчене звання: 12 ДЦ №032947, доцент кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 30.11.2012 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод»; Свідоцтво про стажування №41/232-12 від 23.05.2018 р.; 4 кредити (120 годин). 2. КП Кам'янської міської ради "Екосервіс"; Довідка про проходження підвищення кваліфікації від 30.11.2020 р., 1 кредит (30 годин). 3. Research Institute of Mineral and Energy Economics of the Polish Academy of Sciences (Poland, Krakow) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Belgium, Leuven) та Université de Liège (Belgium, Liège), Сертифікат со-коуча зимньої школи TransDOCSUM Transfer of EIT Raw Materials PhD Winter School Entrepreneurship in the CE (online school, 07-11 грудня 2020); 1,4 кредити (42 години); 4. Програма розвитку ООН у партнерстві з Інститутом біомімікрії (США); Сертифікат про проходження онлайн-курсу з біомімікрії, (09 квітня – 16 травня 2020 р.); 2,2 кредити (65 годин) 5. Dnipro University of Technology (DUT , Ukraine), CERTIFICATE in the frame of DAAD educational project "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities", 10.09.21 р., 1 кредит (30 годин). 6. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу "Гарант освітньої програми НТУ "ДП" від 21.09.2021 р., №ЗКЦПРо2070743-001-03, 1 кредит (30 годин). 7. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу "Академічна доброчесність" від 30.09.2021 р., №ЗКЦПРо2070743-002-02, 0,5 кредиту (15 годин). 8. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometeus", сертифікат про проходження курсу "АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: ОНЛАЙН-КУРС ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ",</p>

24.09.2021 р.,
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/dd629c48a1ff4561bbda66e4dbb0b579>, 2 кредити (60 годин).

9. Департамент екологічної політики, сертифікат учасника Регіонального науково-практичного Еко-Форуму «Екологічні інноваційні рішення для місцевих громад – науково-практичні аспекти зеленої економіки 2021» від 12.11.2021 р. Обсяг – 6 академічних годин (0,25 кредитів ЄКТС).

10. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу "Безбар'ерна грамотність" №Тоо36982237 від 28.01.2022 р., 0,2 кредити (6 годин).

11. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу "11 кроків назустріч довкіллю" №Тоо37023281 від 29.01.2022 р., 0,1 кредити (3 години).

12. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Побутові відходи - дії зараз", 23.06.2022 р.,
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/812efdaa6c304099aae7f40904c71ee4>, 1 кредит, (30 годин).

13. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах", 19.07.2022 р.,
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/e15cfb33536a4f5b9b3a963boae77bo>, 1 кредит, (30 годин).

14. Європейське співтовариство з охорони праці, сертифікат, що засвідчує 2-годинне навчання та успішне тестування з базового курсу "Оцінка ризиків", 26.08.22 р., ІВ8HEG-СЕ00064.

15. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження тренінгу «Сталій розвиток підприємств на основі ефективної практики використання чинних норм законодавства», 28.09.2022–29.09.2022 р., №ЗКЦПРО2070743-009-058, 1 кредит (30 годин).

16. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-016, 1 кредит (30 годин).

17. Дрезденський технічний університет, сертифікат про проходження програми підвищення кваліфікації у сфері цифрового викладання програми з розвитку компетенцій у сфері цифрового викладання «DIGITAL TEACHING», 18 жовтня – 14 грудня 2022 р., DT2022030, 3 кредити

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Formation of physic and mechanical composition of dust emission from the ventilation shaft of a coal mine as a factor of ecological hazard / Kolesnyk, V., Pavlychenko, A., Borysovs'ka, O., Buchavyu, Y. // Solid State Phenomena, 2018, p. 178-187 (Scopus).
2. Buzylo V., Pavlychenko A., Saveleva T., Borysovska, O. Ecological aspects of managing the stressed-deformed state of the mountain massif during the development of multiple coal layers // E3S Web of Conferences. Ukrainian School of Mining Engineering, Volume 60, 2018 (Scopus).
3. Колесник, В.С., Павличенко, А.В., Борисовська, О.О., Бояркин М.О. (2018). Дослідження особливостей застосування водоповітряних ежекторів для зниження пилоутворення при транспортуванні гірничої маси на кар'єрах. Техногенно-екологічна безпека, 4(2/2018), 105–111 (фахове видання).
4. Investigation of processes of rocks deformation and the earth's surface subsidence during underground coal mining (2019) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka and Dmytro Saveliev. // E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 2019 (Scopus).
5. Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors (2020) / Kolesnyk V., Pavlychenko A., Borysovska O., Buchavyu Yu., Kulikova D. // E3S Web of Conf. 2nd International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2020, Volume 168, 2020 (Scopus).
6. Ecological aspects of filling of worked-out area during underground coal mining (2020) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka // E3S Web of Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020, Volume 201, 2020 (Scopus)..
7. Оцінка забруднення водного середовища мікропластиком/ Борисовська О.О., Фортуна М.В. Збірник наукових праць НГУ. 2021. №65. С. 195-206 (фахове видання).
8. Pavlychenko, Artem & Kulikova, Daria & Borysovska, Olena. (2022). Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970. 012038. 10.1088/1755-1315/970/1/012038.
9. Recycling Of Multilayer Polymer Packaging Doypack / O. Borysovska, V. Bovsunovsky. Збірник наукових праць НГУ. 2022. №70. С.172-181. (фахове видання) <https://doi.org/10.33271/crnpmu/70.171>

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

1. Екологія. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 43 с.
2. Технології утилізації відходів та рециклінг. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». [Текст] / О. О. Борисовська, В. Ю. Грунтова. НТУ «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2019. - 52 с.
3. Технології утилізації відходів та рециклінг. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2019. - 44 с.
4. Технології утилізації відходів та рециклінг. Методичні рекомендації до виконання практичної роботи на тему: «Визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». [Текст] / О. О. Борисовська. НТУ «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2020. - 52 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни «Технології утилізації відходів та рециклінг» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

1. Міжнародна зимова школа для PhD студентів Transfer of EIT Raw Materials PhD Winter School - Entrepreneurship in the CE (TransDOCSUM), організована Науково-дослідним інститутом мінеральної та енергетичної економіки Польської академії наук (Польща, Краків) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Бельгія, Лювен) та Université de Liège (Бельгія, Льєж) (участь у якості тренера, 2020).
 2. Другий тижневий тренінг в рамках міжнародного проєкту «ЕкоМайнінг – розробка інтегрованої докторської програми з питань сталого розвитку гірничих регіонів», затверджений Німецькою службою академічних обмінів DAAD (2021).
- Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Environmental protection technology when mining the contiguous seams in the conditions of overworking / Artem Pavlychenko, Volodymyr

Buzylo, Olena Borysovna // XV Міжнародна науково-практична конференція «Українська школа гірничої інженерії, Бердянськ, 06-10 вересня 2021 р., С.81-82 <https://doi.org/10.33271/usme15.081>.

2. Дослідження асортименту комбінованої полімерної упаковки дой-пак в Україні / Бовсуновський В.М., Борисовська О.О. // 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. 151-153.

3. Сучасні методи переробки органічних відходів / Данильченко К.А., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесятої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 188-190.

4. Аналіз методів переробки відходів машинобудування / Кравець О.В., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесятої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 191-193.

5. Дослідження проблеми валових викидів звалищного газу з полігону «Правобережний» / Підповідна В.І., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 44-45.

6. Аналіз системи поводження з відходами на ПАТ «Дніпровагонмаш» / Павленко А.О., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 14-15.

7. Оцінка класу небезпеки відходів Вільногірського гірничо-металургійного комбінату для доквілля / Борисовська О.О., Піщик А.М. // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.102-103.

8. Оцінка якості питної доочищеної води м. Кам'янське методами біотестування / Борисовська О.О., Кіщенко А.С. // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.28-29.

9. Біорозкладні полімери, перспективи та інновації /Борисовська О.О, Дерябкіна Т.Г.// Наукова весна – 2018: Матеріали ІХ науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (12-13 квітня 2018 року). – Д.: ДВНЗ НГУ,

						<p>Т.10, 2018. – С.38-39.</p> <p>10. Аналіз системи поводження з відходами виробництва лакофарбової продукції / Анікевич К.А., Борисовська О.О. // «Сучасні проблеми екології» : тези XVIII Всеукраїнської наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – С. 91-93.</p> <p>11. Екологічні аспекти утилізації відходів скла / Скиба Д.І., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практ. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.288-290.</p> <p>12. Аналіз проблеми водопостачання та водовідведення у Дніпропетровській області / Скалевої А.В., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практ. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.286-288.</p> <p>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Вчений секретар спецради Д 08.080.02 з 2018 по 2021 р.</p> <p>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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 журналу «Науковий вісник Національного гірничого університету» (SciVerse Scopus, 2012) (з 2021 дотепер) Член редакційної колегії журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (з 2021 дотепер)</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "Екотех" з 2022 р.</p>	
391333	Матухно Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2019, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук ДК 008958, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 038158,	16	Основи загальної екології	<p>Освіта:</p> <p>1. Диплом спеціаліста НР № 11906687. Спеціальність «Екологія», кваліфікація спеціаліст екології, Державна металургійна академія України (м. Дніпро). 30 червня 1999 р.</p> <p>2. Диплом М19 №118218. Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Магістр з охорони праці, професійна кваліфікація інженер з охорони праці. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). 31.12.2019 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК № 008958, кандидат</p>

виданий 03.04.2014

технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації "Підвищення екологічної безпеки процесів регенерації та нейтралізації відпрацьованих кислотних електролітів", Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, 26 вересня 2012 року

Вчене звання:

12 ДЦ № 038158, доцент кафедри інженерної екології та охорони праці, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 3 квітня 2014 року

Підвищення кваліфікації:
1. Міністерство екології та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ).

Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 14-06 від 25.03.2018 р. Курс з підвищення кваліфікації щодо підготовки кандидатів на отримання сертифікату екологічного аудитора на тему «Екологічний аудит».

4,7 кредити (140 годин).
2. Консорціум організацій verico SCE (Німеччина), TUV NORD CERT (Німеччина), GmbH FutureCamp Climate GmbH (Німеччина), ТОВ «Технічні та управлінські послуги» (м. Київ, Україна).

Довідка про підсумки навчання, сертифікати від 12.09.2018 та 13.09.2018 р. Навчання з питань верифікації та акредитації для цілей системи моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів. 48 годин (1,6 кредити).

3. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Диплом М19 №118218 від 31 грудня 2019 р. 90 кредитів.

4. Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України. Сертифікат № 244-639 від 30.04.2021 р. Педагогічний навчально-практичний семінар на тему «Організація підтримки студентів в умовах змішаного навчання». 1 кредит (30 годин).

5. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 96-01 від 12.11.2021 р. Курс з підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів за 40-годинною програмою на тему «Курси підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів» (40 годин).

6. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Гарант освітньої програми" (03-07 вересня 2021 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-001-18. 1 кредит (30 годин).

7. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Академічна доброчесність" (27-30 вересня 2021 року). Сертифікат №

ЗКЦПР02070743-002-11. 0,5 кредиту (15 годин).

8. Міністерство захисту довкілля та природних

ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №020709-2021-ОС від 07.09.2021 р. Семінар на тему: "Практичний досвід розробки і реалізації екологічної політики підприємства за стандартом ISO 14001:2015" (2 години).

9. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №042209-2021-ОС від 22.09.2021 р. Семінар на тему: "Як користуватися електронними сервісами вебпорталу "ЕкоСистема" (2 години).

10. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №060710-2021-ОС від 21.09.2021 р. Семінар на тему: "ОВД у форматі "запитання-відповідь" (2 години).

11. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №030809-2021-ОС від 08.09.2021 р. Семінар на тему: "Законодавче регулювання дозвільної діяльності у сфері охорони атмосферного повітря" (2 години).

12. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №010209-2021-ОС від 02.09.2021 р. Семінар на тему: "Управління відходами. Відповідальність бізнесу. Ліцензійно-дозвільна система" (2 години).

13. Національний акредитаційний орган Сполученого Королівства (UKAS). Навчальний курс щодо застосування оновлених стандартів ISO/IEC 17029:2019 та ISO 14065:2020 при акредитації органів верифікації тверджень щодо парникових газів (липень 2022, тривалість 17 годин). Отримано сертифікат.

14. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" (17-24 листопада 2022 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-010-095. 1 кредит (30 годин).

15. International Carbon Action Partnership (ICAP), CERTIFICATE, ICAP Online MRVA Workshop «Deep-dive into MRVA: Monitoring, Reporting, Verification and Accreditation of Verifiers in an Emissions Trading System», Online Training, 13 to 15 December 2022, 18 годин (0,6 кредиту).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

Collection

1. Karina Belokon', Yevheniia Manidina, Aleksandr Fedchenok, Elena Matukhno. Development of a method for catalytic purification of carbon-containing components of gas emissions from industrial enterprises // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 545-552. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).
2. Elena Matukhno, Karina Belokon, Volodymyr Shatokha, Tetiana Baranova. Ecological aspects of sustainable development of metallurgical complex in Ukraine // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 671-679. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).
3. Volodymyr Shatokha, Elena Matukhno, Karina Belokon, Grygorii Shmatkov. Potential Means to Reduce CO₂ Emissions of Iron and Steel Industry in Ukraine Using Best Available Technologies // Journal of Sustainable Metallurgy, Volume 6, № 3, 2020. - P. 451-462. ISSN 2199-3823 <https://doi.org/10.1007/s40831-020-00289-0> (Scopus).
4. Volodymyr Shatokha, Elena Matukhno. Climate change mitigation scenarios for the ukrainian steel sector based on best available technologies deployment // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 8, № 2, 2021. – P. 507-517. Scopus, ISSN: 2392 – 9537, ISSN-L: 2392 – 9537, eISSN: 2392 – 95457 (Scopus).
5. Матухно О.В., Шматков Г.Г., Белоконь К.В., Сибір А.В. Дослідження екологічної безпеки металургійного виробництва методом оцінки життєвого циклу // Екологічні науки, №29, Т.1, 2020. – С. 32-37. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).
6. Шатоха В.І., Матухно О.В. Моделювання сценаріїв модернізації металургійної галузі України до 2030 року з метою скорочення викидів діоксиду вуглецю // Екологічні науки, №30, 2020. – С. 104-110. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина I / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, А.В. Сибір. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 40 с. (Гриф НМетАУ)
2. Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина II / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, Я.В. Романько. – Дніпро: НМетАУ, 2020. – 40 с. (Гриф НМетАУ)
3. Організація охорони праці на підприємстві: Навчальний посібник з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів спеціальностей 101 - екологія та 183 - технології захисту навколишнього середовища (бакалаврський рівень) / Іванов І.І., Мешкова А.Г., Сухарева М.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. - Дніпро: НМетАУ, 2020. – 62 с. (Гриф НМетАУ).

Нааявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи

здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

Навчально-методичні праці:

1. Загальна екологія та неоекологія: Конспект лекцій. Частина III / Укл.: О.В. Матухно, А.Г. Мешкова, М.В. Сухарева, Т.С. Баранова. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 58 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи загальної екології» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с.

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: Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2020 р.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

1. Участь у міжнародному науковому Проєкті ГЕФ ЮНІДО «Екологічно обґрунтоване поводження та остаточне видалення поліхлорованих дифенілів (ПХД) в Україні». Довідка № 549 від 25.09.2018 р., підписана ректором та головним бухгалтером Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління. Довідка № 425 від 30.07.2020 р., підписана ректором та заступником головного бухгалтера Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління.
2. Участь у міжнародному проєкті «Екологічні та економічні вигоди належного поводження з відходами: від обізнаності до якісних дій» в якості наукового консультанта-експерта. Довідка №609/05-08 від 02.07.2019 р., підписана керівником проєкту Віце-президентом Дніпропетровської ТПП.

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

1. Наукове консультування ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» з 2015 р. по теперішній час з питань специфіки екологічної безпеки промислових виробництв металургійної галузі. Довідка видана директором ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» Шматковим Г.Г.
2. Наукове консультування ТВО «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» з березня 2018 року по

теперішній час з питань оцінки впливу на довкілля, а також виробничої безпеки (охорона праці). Довідка видана директором ТОВ «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» Смоляр В.В.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Yaroslav Romanko, Irina Reshetnyak, Elena Matukhno, Angelica Meshkova. Influence of green plants on distribution of solar radiation under conditions of urban building // Proceedings of the International Conference «Applied Biotechnology in Mining», 25-27 April 2018, Dnipro. – Dnipro: National Technical University “Dnipro Polytechnic”, – 2018. – P. 75.

2. Мещерякова В.Р.. Стратегічна екологічна оцінка як інструмент забезпечення екобезпеки / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018.– С. 65

3. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Оцінка життєвого циклу продукції як інструмент екологічної безпеки / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018.– С. 80

4. Мещерякова В.Р. Аналіз рівня екологічної безпеки промислових накопичувачів рідких відходів / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конф. «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С. 64

5. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Застосування ISO серії 14000 для оцінювання життєвого циклу продукції металургійних підприємств / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конференція: «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С.251

6. Belokon K., Matukhno E., Belokon Y. Development of scientific and technical decisions for increasing environmental safety of cleaning processes from carbon-containing components of gas emissions // Series: Monographic Nr 78.– Czestochowa. – 2018. – P. 44-49 (ISBN 978-83-63989-63-7, ISSN 2391-632X)

7. Матухно О.В., Радченко Ю.М., Сибір А.В. Інноваційні технології як інструмент забезпечення сталого розвитку промисловості // Міська науково-технічна конференція «Екологічні заходи міської влади на шляху до сталого розвитку», 29 листопада 2018 р., Дніпро, 2018– С. 67-73

8. Матухно О.В., Соболевська О.С. Досвід НМетАУ з впровадження методики активного навчання (CDIO) // Всеукраїнська науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців», 26 – 27

березня 2019 р., м. Одеса, 2019. – С. 156-158

9. Бондар І.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. Дослідження змін популяції *Gryllus assimilis* за допомогою математичного та імітаційного моделювання // X Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Наукова весна 2019», 25-26 квітня 2019 р. – Дніпро, НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. - Том 10. - С. 50-52.

10. Матухно О.В., Кравцов С.В. Аналіз показників виробничого травматизму і профзахворювань робітників металургійної галузі // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 39-41

11. Матухно О.В., Мешкова А.Г. Дослідження питання оптимізації радіаційної безпеки сировини, матеріалів і продуктів металургійного виробництва // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 50-52

12. Шматков Г.Г., Матухно Е.В. Екологічні аспекти індивідуальної та соціальної відповідальності // Збірник наукових статей XV міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення», 9-13 вересня 2019 р. – Харків, 2019. – С. 299-303

13. Матухно О.В., Сибір А.В. Стале поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ), як важливий елемент запоруки сталого розвитку громад // Збірник наукових праць VII Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю, 26-27 вересня 2019 р. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 186-187

14. Матухно О.В., Шматков Г.Г. До питання екологічної просвіти в галузі поводження з відходами // Матеріали наукового симпозіуму «Тиждень еколога–2019», 7-10 жовтня 2019 р. – Кам'янське: ДДТУ, 2019. – С. 228-231

15. Смоляр В.В., Матухно О.В., Оводенко Т.С., Покшевницька Т.В., Кризська Ю.М. До питання оцінки впливу на довкілля видобутку корисних копалин // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування», 7-11 жовтня 2019 р. – К: ДКЗ, 2019. – Т.2. – С. 168-172

16. Матухно О.В., Сибір А.В., Тютюренко М.В. Сучасні підходи до підвищення екобезпеки промислових підприємств // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 02-04 жовтня 2019 р. - Кременчук, 2019. – С. 30-35

17. Лапутіна Д.М., Щербина Л.А., Матухно О.В., Сибір А.В. Дослідження впливу ТОВ «Потоки» на стан атмосферного повітря

прилеглих територій // Молодь: наука та інновації: тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 27 листопада – 03 грудня 2019 р. - Т.10. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 63-64

18. Матухно О.В., Сибір А.В., Пилипенко О.В. Стан виробничого травматизму у металургійній галузі України // XXIV науково-технічна конференція студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів «Проблеми сучасного будівництва, екологічної безпеки та охорони праці», 26-29 листопада 2019 р. – Т. 2. – Запоріжжя, 2019. – С. 153-154.

19. Матухно О.В. Оцінка умов праці на робочому місці вальцювальника стану гарячого прокату / О.В. Матухно, А.В. Сибір // Молодь: наука та інновації: тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 28-29 листопада 2019 р. - Т.9. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 17-19

20. Коваленко К.А. Аналіз підходів до оцінювання професійного ризику / К.А. Коваленко, О.В. Матухно, А.В. Сибір // Збірник наукових праць студентів, аспірантів і молодих вчених «Молода наука-2020»: у 5 т. / Запорізький національний університет. – Запоріжжя : ЗНУ, 2020. – Т.5. – С. 154-156

21. Коваленко К.А., Матухно О.В., Суліменко С.Є. Перспективи застосування концепції «нульового травматизму» в Україні // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 39-41

22. Лапутіна Д.М., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження якості атмосферного повітря Індустріального району м. Дніпро // XVI Міжвузівська студ. науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 35-37

23. Щербина Л.А., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження впливу металургійного заводу на стан атмосферного повітря прилеглих територій // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 33-35

24. Пасічник І.М., Матухно О.В., Саввін О.В. Використання даних обсерваторії Мауна-Лоа для прогнозування кількості CO₂ в атмосфері землі // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 37-39

25. Сілова Марія Сімоєш Гомеш, Матухно О.В., Сибір А.В. Аналіз динаміки змін викидів парникових газів в Україні // Тези доповідей I Міжнародної науково-

практичної конференції «Авіація, промисловість, суспільство», 14 травня 2020 р. – Кременчук, 2020. – С. 324-327

26. Беліков А.С., Матухно О.В., Сибір А.В. Охорона праці при демонтажах підкранових балок в умовах діючих цехів // Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 19-20 листопада 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – с. 5-7

27. Матухно Е.В., Сибір А.В., Крюкова Н.А., Сальникова Ю.В. До питання сталого розвитку підприємств гірничо-металургійного комплексу. // XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 06-08 жовтня 2020 р. - Кременчук, 2020. – С. 69-73

28. Радченко Ю.М., Матухно О.В., Науменко Б.Ю. Розробка заходів зі зменшення викидів парникових газів тепловими агрегатами // IV спеціалізований міжнародний Запорізький екологічний форум, 15-17 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. – С. 50-52

29. Матухно О.В., Сибір А.В., Щербина Л.А., Лапугіна Д.М. Дослідження якості атмосферного повітря м. Дніпро // I Всеукр. науково-практична конференція з міжнародною участю «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 3-4 грудня 2020 р. - Полтава, Національний університет Полтавська політехніка ім. Ю.Кондратюка, 2020. – С. 39-42

30. Марина А. І., Саввін О.В., Матухно О.В. Аналіз радіаційного фону населених пунктів Межівського району Дніпропетровської області // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конф. «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 49-50

31. Пасічник І.М., Саввін О.В., Матухно О.В. Градація викидів парникових газів за країнами світу. Методи регулювання викидів // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 51-52.

32. Коваленко К., Чернова Є., Матухно О.В. Аналіз інтерактивних інструментів оцінки якості поверхневих вод // Міжнародна науково-практична конференція «Молода академія-2021», 20-21 травня 2021 р. - Дніпро: НМетАУ, 2021.- С. 85

33. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С. Аналіз екологічної небезпеки твердих побутових відходів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 239-243

34. Бондаренко В.Є., Матухно О.В. Визначення показників екологічної небезпеки технологічних процесів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 50-52

35. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С., Харламова О.В. Екологічна просвіта громад із питань поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія», 17-19 березня 2021 р., м. Полтава. – С. 43-44.

36. Бондаренко В.Є., Матухно О.В. Оцінювання показників екологічної безпеки процесів переробки та знешкодження відпрацьованих кислотних електролітів // Тези учасників підсумкової науково-практичної відео-конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища», 20–22 квітня 2021 року, м. Рівне: НУВГП, 2021. – С. 4

37. Щербина Л.А., Семеліт А.О., Сибір А.В., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення Новокодацького району м. Дніпро // Тези доповідей XVII Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 8-9 квітня 2021 р., Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 47-49

38. Семиліт А.О., Матухно О.В. До питання сталого розвитку галузі поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 13-14 квітня, 2021 р., м. Харків: ХНУБА. - С. 21-22

39. Семиліт А.О., Матухно О.В. Дослідження якості води джерел та систем питного водопостачання Дніпропетровської області.// Університетська студентська конференція «Водне господарство, водна інженерія та водні технології», 11-13 травня 2021 р., м. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. – С. 27-29

40. Щербина Л.А., Матухно О.С., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу // VIII Міжнародний з'їзд екологів, 22-24 вересня 2021 року, м. Вінниця, 2021. - Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13654/11573>

41. Матухно О.С., Матухно О.В. Визначення факторів формування вуглецевого сліду при виробництві кавових напоїв // V спеціалізов. міжнародний запорізький еколог. форум «Еко Форум – 2021», 14-16 вересня 2021 року, м. Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. - С. 137-139

2. Матухно О.В., Сибір А.В. Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» як приклад практичного впровадження концептуальних положень "зеленої" економіки // Регіональний науково-практичний форум «Впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні: інноваційні екологічні рішення для

територіальних громад», 12.11.2021 р., м. Дніпро. – С. 29-31.

43. Мулін В., Матухно О. Аналіз динаміки змін рівня забруднення атмосфери м. Кам'янське Дніпропетровської області // Сталий розвиток – стан та перспективи. III Міжнародний науковий симпозіум SDEV'2022, 26-29 січня 2022 року, Львів-Славське, Україна. - Київ : Яроче нко Я. В., 2022.- С. 92-95.

44. Мулін В.С., Матухно О.В., Лідкова А.О., Харламова О.В. Визначення модулю техногенного навантаження на атмосферне повітря міста Кам'янське // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Київ : Яроче нко Я. В., 2022. - С. 45.

45. Мулін В.С., Матухно О.В. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське // НАУКОВА ВЕСНА – 2022. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Секція – Екологічні проблеми регіону, 23-24 травня 2022 року. - С.114-117.

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. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за дисципліною «Екологічна безпека», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
2. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Екологія», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
3. 2017 р., 2020 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Екологія та екологічна безпека»
4. 2017-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека»
5. 2019-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки
6. 2019-2022 р.р. – робота у складі журі I та II етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія».
7. 2020 р. - Диплом III

ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у ХНУБА (м. Харків) - робота під девізом "Безпечна вода", тема роботи "Дослідження анаеробно-аеробних процесів біологічного очищення стічних вод" - керівник доц. Матухно О.В., студент Щербина Л.А. (гр. ЕО01-16) 8. 2020 р. - Диплом III ступеню - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «ЕКОЛОГІЯ» (м. Кременчук) – робота під девізом «ДМЗ Дніпро», тема роботи «Аналіз результатів моніторингу атмосферного повітря в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу», автор роботи ст. гр. ЕО01-16 Щербина Лілія Андріївна, керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент 9. 2020 р. – робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт «Інноваційні технології адаптації промислових регіонів до змін клімату» (м. Запоріжжя) 10. 2020-2021 н.р. організатор/член журі I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека» 11. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галузю знань «Архітектура та містобудування» спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Інженерія захисту природного середовища»), м. Харків, 2021 р. 12. 2021 р. - Диплом III ступеню – Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності «ЕКОЛОГІЯ» (м. Полтава) – робота на тему «Екологічна просвіта громад з питань поводження з твердими побутовими відходами», автор роботи ст. гр. ТЗНС-17 Семиліт А.О., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент 13. 2021 р. - Диплом III ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (м. Рівне) – робота на тему «Визначення показників екологічної небезпеки технологічних процесів», автор роботи ст. гр. Е-17 Бондаренко В.С., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент 14. 2022 р. - Диплом I ступеню - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «Екологія» (м. Кременчук) - робота на тему "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське", автор роботи ст. р. 183-20-1 Мулін В.С., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член ГО «Асоціація експертів з оцінки впливу на навколишнє природне середовище». Довідка №10-03/1/20 від 10 квітня 2020

							року за підписом виконавчого директора Смоляр В.В. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): З 2017 року робота за цивільно-правовими договорами (на умовах часткової зайнятості) на посадах: екологічного аудитора - ТОВ НВП "Центр екологічного аудиту та чистих технологій"; 2019 р. – за сумісництвом начальник відділу ОВД та СЕО ТОВ НДЦ «Екологія довкілля»; 2020-2022 рр. - керівник відділу моніторингу довкілля та змін клімату ТОВ «Професійний екоаудит»; 2020-дійсний час експерт Національного агентства з акредитації України (НААУ) з акредитації органів з верифікації тверджень щодо парникових газів (стандарт ISO/IEC 14065).
188281	Бучавий Юрій Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.18010021 педагогіка вищої школи, Диплом кандидата наук ДК 044462, виданий 11.10.2017, Атестація доцента АД 002955, виданий 15.10.2019	18	Моніторинг довкілля	Освіта: 1. НР №14213308, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. 2. НР №16091557, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р. 3. М16 №045238, педагогіка вищої школи, викладач університетів та ВНЗ, Національний гірничий університет, 30.06.2016 Науковий ступінь: ДК № 044462, кандидат біологічних наук, 14.03.11 - медична та біологічна інформатика і кібернетика, "Прогнозування ризиків для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря викидами підприємств Дніпропетровської області", Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 11.10.2017 р. Вчене звання: АД №002955, доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 15.10.2019 р. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування за програмою Erasmus+ STAFF MOBILITY (Університет Кобленц-Ландау (м. Ландау, Німеччина). Загальний обсяг програми стажування 60 академічних годин (2 кредити). 2. Курси підвищення кваліфікації за програмою "Contemporary Tendencies of Higher Education in European Union Countries" на базі ТУ Варна (м. Варна, Болгарія), загальний обсяг стажування 120 академічних годин (4 кредити), сертифікат V19/035 від 9 червня 2019). 3. Стажування в КП Кам'янської міської ради "Екосервіс" з 28.09.2020 до 30.10.2020. Загальний обсяг підвищення кваліфікації 30 годин (1 кредит). 4. Стажування в КП "Центр екологічного моніторингу" ДОР з 01.06.2021 до 30.06.2021. Загальний обсяг програми стажування 120 годин (4 кредити). Досягнення у професійній діяльності Публікації у періодичних

наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. O Kovrov, V Kolesnyk, Y Buchavyi (2020) Development of the landslide risk classification for natural and man-made slopes based on soil watering and deformation extent. - Mining of Mineral Deposits 14 (Issue 4), 105-112 (Scopus).
2. V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovska, Y Buchavyi, D Kulikova (2020) Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors. - E3S Web of Conferences 168, 2-14 (Scopus).
3. A. Pavlychenko, Y. Buchavyi, A. Khalak (2020): Forecasting of atmospheric air pollution rates from drilling and blasting operations on iron mining quarries. - Coll.res.pap.nat.min.univ. 2020, 61:129-142 (Scopus).
4. Lovynska V., Buchavyi Yu., Lakyda P., Sytnyk S., Gritzan Yu., Sendziuk R. (2020): Assessment of pine aboveground biomass within Northern Steppe of Ukraine using Sentinel-2 data. J. For. Sci., 66: 339–348 (Scopus).
5. YV Buchavy. GIS based Assessment of the Assimilative Capacity of Rivers in Dnipropetrovsk Region DV Kulikova, OS Kovrov, YV Buchavy, VI Fedotov - Journal of Geology, Geography and Geocology, 2018 (Scopus).
6. Y Buchavy. Formation of Physic and Mechanical Composition of Dust Emission from the Ventilation Shaft of a Coal Mine as a Factor of Ecological Hazard V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovska, Y Buchavy - Solid State Phenomena, 2018.
7. Buchavy Y. Remote-sensing methods of indicator estimations of gardening territories placed by mining industry waste // Buchavy Y., Fedotov V. Applied Biotechnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018) (Scopus).
8. Kovrov O.S., Kolesnik V.Ye., Buchavyi Yu.V. (2018). Evaluation of the influence of climatic and geomorphological factors on landslides development. Scientific Journal «Environmental safety and natural resources». Kyiv. 1(25). P. 52–63 (Scopus).

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.

1. Загально-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / Ю.В. Бучавий, І.І. Клімкіна, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.

2. Практикум з біометрії: методичні рекомендації для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст]/ Ю.В. Бучавий, А.Г. Рудченко, НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 43 с.

3. Моніторинг довкілля. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Ю.В. Бучавий, С.М. Лисицька; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 28 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Моніторинг довкілля» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:

1. Лектор науково-освітнього проекту «Екомайнінг: розробка інтегрованої докторської програми для сталого гірничого та екологічної діяльності» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD), 2019-2021 рр.

2. Учасник програми професійного підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції вищої освіти країн Європейського Союзу з досвідом технічного університету Варни», Варна, Болгарія, 2019-2021 рр.

3. Учасник програми Erasmus “Staff Mobility Program”, Університет Кобленц-Ландау, Німеччина, 2018 р.

4. Учасник науково-освітнього проекту «Біотехнологія в гірничій справі - інтеграція нових технологій у навчальну практику» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD), 2019 р.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Горбенко Ю.С., Бучавий Ю.В. Оцінка ступеня евтрофікації водоїв за допомогою методів дистанційного зондування // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10 – С. 144–145.

2. Ломазов П.К., студент гр. 183м-19-1, Бучавий Ю. В. Обґрунтування критеріїв з визначення місць розташування станцій моніторингу атмосферного повітря на урбанізованих територіях // VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «МОЛОДЬ: Наука та інновації». Секція:

Екологічні проблеми регіону (Дніпро, 27 листопада 2020 року) – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. – С.135–136.

3. Бучавий Ю. В. Оцінка інтегральної небезпеки впливу забруднення атмосферного повітря викидами промислових підприємств міста на здоров'я населення / Ю.В. Бучавий, А.І. Горова // матеріали 7-ї міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2019», 6-8 травня 2019, Київ / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 294 – 300.

4. Процюк Ю.О., Бучавий Ю.В. Перспективи застосування технологій дистанційного зондування для моніторингу лісів Дніпропетровщини // Матеріали шостої всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15–16 листопада 2018 року). – Д.: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – С. 23–24

5. Грибіненко К.І., Бучавий Ю.В. Аналіз впливу забруднення атмосферного повітря на стан здоров'я дитячого населення України // Матеріали десятої Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Д.: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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: Відповідальний керівник теми «Участь у розробці «Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря м. Дніпра». ДК 021-2015: 90730000-3 – Відстеження, моніторинг забруднень і відновлення», 2021 р.

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. Рецензування науково-дослідницьких робіт учнів Малої академії наук України, 2018 р.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. ГО "Екологічний простір України" (менеджер екологічних проєктів); з 2018 року дотепер.

2. З 2020 р. член експертної групи Комітету з питань екології, енергозбереження, використання природних

							ресурсів, впровадження зелених технологій, агропромислового та паливно-енергетичного комплексів (Громадська рада при Дніпропетровській ОДА) 3. Координаційний штаб волонтерів Дніпра (волонтер №652, з 2022 дотепер)
106550	Кулікова Дар`я Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 070801 Екологія. Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 034372, виданий 25.02.2016, Агестат доцента АБ 003435, виданий 16.12.2019	18	Організація управління в екологічній діяльності	<p>Освіта:</p> <p>1. Диплом бакалавра НР №14110235. Спеціальність - Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація - бакалавр. Виданий Дніпропетровським державним університетом 30.06.2000 р.</p> <p>2. Диплом магістра НР №17284762. Спеціальність - Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація - магістр. Виданий Дніпропетровським національним університетом 30.06.2001.</p> <p>Науковий ступінь: Диплом кандидата технічних наук ДК №034372 за спеціальністю 21.06.01 - "Екологічна безпека", виданий на підставі рішення Атестаційної колегії від 25.02.2016. Тема дисертації: Зниження рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води в водойми на основі її ефективного очищення</p> <p>Вчене звання: Агестат доцента АД №003435, виданий на підставі рішення атестаційної колегії 16.12.2019. Присвоєно вчене звання доцента кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Technical University of Varna; сертифікат про участь в програмі академічної мобільності «Contemporary Tendencies of Higher Education in European Union Countries Experience of Technical University of Varna» (Varna, Bulgaria) №V19/027; покращення навичок організації навчального процесу та забезпечення якості в освіті, використовуючи досвід країн Європейського союзу; видано 09.06.2019; 4 кредити ЄКТС (120 годин)</p> <p>2. Czech Technical University in Prague; сертифікат про участь у конференції: International Scientific and Practical Conference «Science, Engineering and Technologies: Current Issues and Research» (Prague, the Czech Republic, 12-13 March, 2021) №TC-12 13058-CTU; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за тематикою конференції; видано 13.03.2021; 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин)</p> <p>3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»; сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»; отримання знань і матеріалів, що використовуються для оновлення змісту навчальних дисциплін, які викладаються студентам ОП «Екологія», ОП «Технології захисту навколишнього середовища», ОП «Нафтогазова інженерія»,</p>

ОП «Цивільна безпека»; видано 04.03.2021; 0,2 кредиту ЄКТС (6 годин)

4. Дніпровський державний аграрно-економічний університет; свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/048841-21; вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків в межах спеціальностей 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища"; видано 30.06.2021; 3 кредити ЄКТС (90 годин)

5. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»; сертифікат учасника тренінгу «Гарант освітньої програми» НТУ «Дніпровська політехніка» №ЗКЦПРО2070743-001-16; покращення навичок з розроблення, впровадження, реалізації та перегляду освітніх програм; видано 17.09.2021; 1 кредит ЄКТС (30 годин)

6. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління; сертифікат щодо проходження навчального онлайн-семінару на тему «Стале управління водними ресурсами та дотримання водного законодавства» №052909-2021-ОС; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за темою семінару; видано 29.09.2021; 0,07 кредиту ЄКТС (2 години)

7. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління; сертифікат щодо проходження навчального онлайн-семінару на тему «Захист природи. Вимоги законодавства у сфері ПЗФ» №060710-2021-ОС; отримання теоретичних і практичних знань та навичок за темою семінару; видано 07.10.2021; 0,07 кредиту ЄКТС (2 години)

8. Swedish Institute, Linköping University, Dnipro University of Technology, University of Tartu; сертифікат учасника круглого столу "Digitalisation in the Academia" within the project "Emdiac: embracing digitalisation in the academia: international collaboration for capacity building and innovation; викладання, дослідження та управління в університетах в епоху цифрових трансформацій; №2022-06-28-LiU; видано 07.06.2022; 0,2 кредиту ЄКТС (6 годин).

9. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; сертифікат учасника тренінгу "Кібербезпека та штучний інтелект" (29.07-5.08.2022); №CWUP 020822-35; європейські стандарти ISO 27000, взаємодія штучного інтелекту-кібербезпека, роль моделювання даних у кібератаках, проблема 5G, виявлення DDoS-атак; видано 05.08.2022; 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин).

10. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17-24

листопада 2022 року,
№ЗКЦПРо2070743-010-082,
1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Kulikova D.V. GIS-based Assessment of River the Assimilative Capacity in Dnipropetrovsk Region / D.V. Kulikova, O.S. Kovrov, Yu.V. Buchavy, V.V. Fedotov // Journal of Geology, Geography and Geoecology, Vol 27 No 2 (2018), 274-285. (Web of Science).
2. V. Kolesnyk, A. Pavlychenko, O. Borysovska, Yu. Buchavyi, D. Kulikova (2020) Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors. E3S Web Conf. Volume 168, 2020. (Scopus).
3. O. Kovrov, D. Kulikova (2022) Improvement of the mine water purification efficiency via modified settling tank. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022; 23(1):65-75. (Scopus).
4. A. Pavlychenko, D. Kulikova and O. Borysovska (2022) Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970 (2022) 012038. (Scopus).
5. Юрченко А.А., Кулікова Д.В. Формування та розповсюдження пилової хмари після масового вибуху в залізорудному кар'єрі. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2018. № 56. С. 253-264 (фахове видання).
6. Кулікова Д.В., Юрченко А.А. Забезпечення умов екологічної безпеки поверхневих водойм України шляхом розрахунку величин їх асиміляційної ємності. Збірник наукових праць «Екологічна безпека та природокористування». 2019. Вип. 1 (29). С. 28-39 (фахове видання).
7. Кулікова Д.В. Оцінка якісного стану водних об'єктів, що перебувають під впливом скиду шахтних вод. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2019. Вип. 1 (24). Т. 1. С. 112-116 (фахове видання).
8. Ковров О.С., Кулікова Д.В., Сушко З.Л. Обґрунтування доцільності мокрої очистки газопилових викидів на шахтній котельні. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2020. №1. С. 122-129 (фахове видання).
9. Ковров О.С., Кулікова Д.В. Обґрунтування доцільності впровадження усереднювачів в технологію очистки господарсько-побутових стічних вод. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020. №3. С. 13-21 (фахове видання).
10. Kulikova D.V., Kovrov O.S. Improvement of mine water treatment technological scheme by implementing rapid sand filters. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». Вип. 4(31). 2020. С. 107-111 (фахове видання).

11. Кулікова Д.В., Ковров О.С. Удосконалення технологічної схеми очистки стічних вод гальванічних цехів підприємств вугільного машинобудування. Науково-технічний журнал «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування». №2 (22). 2020. С. 97-106 (фахове видання).

12. Kulikova D.V. Improvement of technology of industrial wastewater treatment the enterprises producing vegetable oils. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». Вип. 4(37). 2021. С. 46-51 (фахове видання).

13. Кулікова Д.В. Обґрунтування доцільності модернізації споруд з очистки жировмісних стічних вод на прикладі олійно-екстракційного комбінату ТОВ "Потоки". Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Вип. 2(24). 2021. С.102-111 (фахове видання).

Нааявність 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

1. Кулікова Д. В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисциплін «Міське комунальне господарство» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Д. В. Кулікова, А. Г. Рудченко. НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2019. — 40 с.

2. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» □ Д.В. Кулікова, А.Г. Рудченко. — Дніпро: Національний гірничий університет. — 2018. — 68 с.

3. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 "Екологія" та 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. Дніпро: Національний гірничий університет. 2018. 52 с.

4. Кулікова Д.В., Павличенко А.В. Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Д.В. Кулікова, А.В. Павличенко; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2022. — 85 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація управління в

екологічної діяльності» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
Навчальний посібник з дисципліни "Системний аналіз якості навколишнього середовища" для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. – Дніпро: Національний гірничий університет. – 2018. – 52 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:

Учасник програми професійного підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції вищої освіти країн Європейського Союзу з досвідом технічного університету Варни», Варна, Болгарія, 2019 р.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Kulikova D.V. Assimilation Capacity as an Indicator of the Limit Level of Impact on Aquatic Ecosystems // Матеріали XVI Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми екологічної безпеки". Кременчук: КрНУ, 2018. С. 57-58.

2. Кулікова Д.В. Підвищення інтенсивності процесу осідання завислих частинок за рахунок удосконалення споруд механічного очищення промислових стічних вод // Матеріали XV Міжнародної конференції "Стратегія якості в промисловості та освіті". Дніпро-Варна, 2019. С. 98-102.

3. Кулікова Д.В. Оцінка антропогенного навантаження на водні об'єкти Дніпропетровської області // Збірник тез доповідей Міжнародного наукового симпозиуму «Тиждень еколога-2019». Кам'янське: ДДТУ, 2019. С. 150-152.

4. Kulikova D.V. Assessment of the qualitative state of the Samara river in the industrial zone of the Western Donbass Region // Збірник наукових праць VII Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю з публікацією тез доповіді. Вінниця: ВНТУ, 2019. С. 83.

5. Крисенко Ю.С., Кулікова Д.В. Удосконалення технології очистки комунальних стічних вод населених пунктів // Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 10. Екологічні проблеми регіону. Дніпро: НТУ «ДП», 2019. С. 196-197.

6. Курбацька Є.С., Кулікова Д.В., Некрашевич Н.М. Оцінка впливу діяльності вугільних шахт на екологічний стан малої річки

Тернівка // Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Том 10. Екологічні проблеми регіону. Дніпро: НТУ «ДП», 2019. С. 183-184.

7. Кулікова Д.В., Сафонова К.Р. Оцінка рівня використання асиміляційної ємності ресурсів річкового стоку гірничо-металургійного регіону (на прикладі Дніпропетровської області) // Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та регіонального природокористування в контексті сталого розвитку». Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. С. 370-373.

8. Гаращук В.А., Кулікова Д.В. Удосконалення технології очищення виробничих стічних вод масло-екстракційного заводу // Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.139-140.

9. Костенко Д.О., Кулікова Д.В. Технічна паспортизація відходів свинцевої плавки та розробка рекомендацій щодо їх утилізації // Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.185-186.

10. Кулікова Д.В. Вдосконалення технологічної схеми очистки шахтних вод на основі їхнього доочищення в швидких зернистих фільтрах // International scientific and practical conference "Science, engineering and technologies: current issues and research": Conference proceedings, March 12-13, 2021. Prague: Izdevnieciba "Baltija Publishing". 2021. С. 177-181.

11. Kulikova D.V. Improvement of wastewater treatment technology of the galvanic manufacture // Збірник наукових праць VIII Міжнародного з'їзду екологів. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 46-47.

12. Полтавець В.І., Кулікова Д.В. Вдосконалення технології очищення шахтних вод на прикладі шахти «Павлоградська» Західного Донбасу // Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-технічної конференції «Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг». Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2021. С. 38-39.

13. Грунтовой Д.Р., Кулікова Д.В. До питання вдосконалення газоочисного обладнання підприємств металургійної галузі виробництва // Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та регіонального природокористування в контексті сталого розвитку». Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС»,

						<p>2021. С. 78-80.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Підготовлено до Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Технології захисту навколишнього середовища" студента групи БОг-14-1 Красовського С.А., який зайняв III місце (2018 рік).</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України": Підготовлено переможця (учня-члена Дніпропетровського відділення Малої академії наук України Демиденка К.О.) обласного етапу Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проектів "Майбутнє України" (2019)</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «ЕКОТЕХ» з 2022 року.</p>	
30637	Легеза Юлія Олександрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Запорізька державна інженерна академія, рік закінчення: 2003, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом доктора наук ДД 007891, виданий 23.10.2018, Диплом доктора наук DD 007891, виданий 23.10.2018, Диплом кандидата наук ДК 032565, виданий 19.01.2006, Атестат доцента 12ДЦ 032924, виданий 30.11.2012, Атестат професора АП 001498, виданий 27.12.2019	24	Екологічне право	<p>Освіта: МВ № 17000974, «Правознавство», юрист, Запорізький юридичний інститут МВС України, 21.06.2002 р.</p> <p>Науковий ступінь: тема Кандидат юридичних наук, Диплом: ДК № 032565 від 19.01.2006 р., спеціальність - 12.00.01 – теорія та історія держави і права; історія політичних та правових учень, тема дисертації: «Відомчі засоби масової інформації в механізмі формування правосвідомості співробітників органів внутрішніх справ України» Доктор юридичних наук, Диплом: ДД №007891 від 23.10.2018 р. Спеціальність – 12.00.07 – адміністративне право та процес; фінансове право; інформаційне право. треба тема дисертації «Адміністративно-правові засади публічного управління у сфері використання природних ресурсів»</p> <p>Вчене звання: Доцент по кафедрі трудового та аграрного права, атестат серії 12ДЦ №032924 30 листопада 2012 р., протокол 7/02-Д від 30 листопада 2012</p>

р.
Професор по кафедрі цивільного, господарського та екологічного права, атестат серії АП №001498 від 26 лютого 2020 року, протокол №22 від 27 грудня 2019 р.

Підвищення кваліфікації
1) Міжнародне стажування «Scientific and pedagogic intership “Innovative technologies in legal education: experience of the European Union countries”» (Cuiavian University in Wloclawek, Republic of Poland) (17-28 червня 2019 р.) (сертифікат Куявського університету у Влоцлавеку (Республіка Польща)). 6 кредитів.
2) У лютому 2019 року склала екзамен та отримала сертифікат CEFR володіння англійською мовою на рівні B2. Сертифікат від 06.02.2019 (reference number 99689q323DP09)
3) 28 липня 2020 року отримала свідоцтво на право заняття адвокатською діяльністю, член Національної асоціації адвокатів України. Рішення Ради адвокатів у Дніпропетровській області від 28.07.2020 №134
4) Державний сертифікат про рівень володіння державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня від 21.01.2022 року (сертифікат УМД № 00090293, присуджений Рішенням Національної комісії зі стандартів державної мови від 21.01.2022 №18)
5) тренінг 25-26 травня 2022 року на тему «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського Союзу» (сертифікат №101048055-25-003 від 26 травня 2022 року, тренінг в межах проекту Erasmus+) 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС)
6) 21 липня -25 серпня 2022 року свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-210800-LSI від 25 серпня 2022 за програмою «Інновації в забезпеченні якості викладання навчальних дисциплін адміністративно-правового блоку та здійснення галузевих фахових наукових досліджень у ЗВО в умовах воєнного часу» (180 годин, 6 кредитів ЄКТС)

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. LehezaYu. & Kornienko G., Chabanenko M. (2018). Assessment of the economic efficiency of it application at enterprises. Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 4 (3). P. 123-132. doi: 10.30525/2256-0742/2018-4-3-123-132 (особисто авторів належить 3 с.). Web of Sciences.
2. LehezaYu. & Surilova O. (2019). Legal regulation of the application of economic mechanisms for ensuring the rational use of natural resources : the experience of foreign countries. Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 5 (3). P. 99-103. Doi:10.30525/2256-0742/2019-5-3-99-103 (особисто авторів належить 2 с.). Web of Sciences.

3. Leheza Yu., Panova O., Ivanytsia A., Marchenko V., Oliukha V. (2019). International models of legal regulation and ethics of cryptocurrency use : country review. Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues. Vol. 22. Issue 4. P. 147-157. (особисто авторів належить 4 с.). Scopus.

4. Leheza Yu., Zaliolova I.M., Khailova T.V., Rozhenko O.V. Improving methodology of matrix business modeling as an instrument for increasing the efficiency of business management (at the example of mining and yielding iron-ore enterprises of Kryvbas). Financial and credit activity : problems of theory and practice. 2019. Vol. 3. №30. P. 256-263 Web of Sciences.

5. Basalaeva A.V. Leheza Y.O. Constitutional review in the system of protecting the electoral rights of ukrainian citizens: status and perspectives of regulatory base development. journal of law and political sciences. Scientific and academy journal Vol. 23, issue 2/B/ 2020 P. ISSN 2222-7288 E. ISSN 2518-5551 P.190-215 (Web of sciences)

6. Drozd Oleksii, Dorokhina Yuliia, Leheza Yuliia, Smokovych Mykhailo, Zadyraka Natalia. Cassation filters in administrative judicial procedure: a step in a chasm or a novel that ukrainian society expected? Amazonia investiga. Volume 10 - Issue 40: 222-232 / April, 2021. <https://doi.org/10.34069/AI/2021.40.04.22> (Web of sciences)

7. Leheza Yu.O., Pushkina O.V., Pliushchenko H.V., Tiuria Yu.I. (2021). Legal regulation of the use of technogenic waste of a mining enterprises in Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 6. P. 153-157. <https://doi.org/10.33271/nvng/2021-6/153> Scopus.

8. Borysenko, A., Volko, Y., Pushkina, O., Potip, M., & Leheza, Y. (2022). Principios regulatorios de la administración pública en el campo de la política ambiental estatal y regional como parte de la estrategia para el desarrollo sostenible de Ucrania. Revista De La Universidad Del Zulia, 13(38), 180-188. <https://doi.org/10.46925/rdluz.38.13>

Наукові статті у фахових виданнях категорії Б:

1. Легеца Ю.О. Рациональне використання природних ресурсів як завдання функціонування механізму публічного управління. Науковий вісник публічного та приватного права. 2019. № 2. С. 219-224.

2. Легеца Ю.О. Оптимізація системи публічного управління у сфері використання та охорони природних ресурсів (на підставі авторського соціологічного опитування). Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Юридичні науки». – 2019. № 2. С. 16-22.

3. Легеца Ю.О. Адміністративний договір як форма публічного управління у сфері використання природних ресурсів в Україні. Судова та слідча практика в Україні. 2019. № 9. С. 18-24.

4. Легеца Ю. О. Напрями вдосконалення законодавства України в частині адміністративно-правового

забезпечення реалізації економічної функції держави. ScienceRise : Juridical Science. 2019. Volume 2 (8). С.28-33.

5. Легеца Ю.О. Характеристика внутрішніх факторів, що впливають на стан оперативної обстановки у сфері державних закупівель. Науковий вісник ДДУВС. 2019. №2. С. 103-108.

6. Коломоєць Т.О., Колпаков В.К., Легеца Ю.О. Довкілля як об'єкт адміністративно-правової охорони. Юридичний науковий електронний журнал. 2020. № 1. С. 300-302

7. Золотухіна Л.О., Легеца Ю.О. Право на захист публічного інтересу як об'єкт правовідносин. Юридичний бюлетень. 2020. Випуск 13. С. 17-24.

8. Золотухіна Л.О., Легеца Ю.О. Гаранті захисту публічного інтересу. Юридичний бюлетень. 2020. Випуск 14. С. 39-48.

9. Легеца Ю.О. Раціональне використання природних ресурсів як завдання функціонування механізму публічного управління. Науковий вісник публічного та приватного права. 2019. № 2. С. 219-224

10. Leheza Yu. O. Public environmental funds as a source of the formation of local budgets. Юридичний науковий електронний журнал. 2022. №7. С.522-524.

11. Легеца Ю.О. Особливості кримінальної відповідальності за рейдерство. Наукові праці Міжрегіональної Академії управління персоналом. Юридичні науки, 2022. №1 (61), 42-49. <https://doi.org/10.32689/2522-4603.2022.1.7>

Нааявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензії, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

1) Адміністративне право України. Повний курс: підручник / В. Галуцько, П. Діхтєвський, О. Кузьменко та ін.; за ред. В. Галуцька, О. Правоторової. – Видання третє. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 584 с. (у співавт.).

2) Y. Leheza, S. Koneva. The institutionalisation of public relations in the fight against corruption: the experience of countries of Eastern and Western legal traditions (universal theoretical framework for relevant anti-corruption law of Ukraine). Tallinn: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2019. 432 p.

3) Легеца Ю.О. Право на безпечне довкілля: проблеми нормативного визначення та захисту. Новітні досягнення та вектори розвитку сучасної юриспруденції: колективна монографія / За заг. ред. Т. О. Коломоєць. Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2021. Ч. 2. С. 559-627

4) Легеца Ю.О. Нормативно-правове забезпечення функціонування публічних інформаційних сервісів. Концептуальні засади розвитку вітчизняного адміністративного права та

процесу: тенденції, перспективи, практика : колективна монографія / Є. Герасименко, П. Діхтєвський, Н. Задирака, Т. Коломоєць, В. Клиничук та ін.; за заг. ред. П. Діхтєвського, В. Пашинського. Рига, Латвія : "Baltija Publishing", 2022. С. 482-502 DOI 10.30525/978-9934-26-233-3

5) Робоча програма навчальної дисципліни «Екологічне право» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», кафедра цивільного, господарського та екологічного права – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

Підготовлені кандидати наук: Булгаков О.С., диплом ДК № 048428 від 23.10.2018 р., Конєва С.О., диплом ДК №048430 від 23.10.2018 р., Хоменко А.В., диплом ДК №048433 від 23.10.2018 р., Кадникова Г.В., диплом ДК №053192 від 15.10.2019 р.); результати їх досліджень впроваджено у правотворчу діяльність (лист Комітету Верховної Ради України з питань правової політики та правосуддя № 4-29/18-675 від 02.04.2018); підготовлений доктор філософії у сфері права – Борисенко Антон Олександрович, ступінь – доктор філософії у сфері права, 2022, спеціальність 081 право, диплом ДР №004583 від 17 червня 2022 року (НТУ «Дніпровська політехніка»).

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

Брала участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.070 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у якості опонента дисертацію Рафальської О.В. на тему «Множинність учасників та інших суб'єктів в адміністративному процесі», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 – Право; 2021 рік;

на дисертацію Комзюк Альони Валентинівни «Адміністративно-правові засади взаємодії Національної поліції з громадськістю», подану на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 081 «Право» за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік;

на дисертацію Капрана Руслана Валерійовича на тему «Акти м'якого права як джерела адміністративного права», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду ДФ 08.893.017 в Університеті митної справи та фінансів на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік;

на дисертацію Карцигіна Дмитра Сергійовича на тему «Адміністративно-правові засади взаємодії органів влади та інститутів громадянського суспільства в екологічній сфері», поданої на здобуття наукового

						<p>ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік; на дисертацію Сусак Марини Сергіївни на тему «Зміст та реалізація процесуального розсуду адміністративного суду першої інстанції», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду ДФ 26.001.070 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 – Право; 2021 рік; на дисертацію Ткачук Наталії Володимирівни на тему «Допустимість касаційної скарги в адміністративному судочинстві України», подану до захисту у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.001.328 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 – Право; 2021 рік.</p> <p>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України Головний редактор наукових фахових видань у сфері права (081 - право) категорії Б «Юридичний бюлетень», «Law. State. Technology» з 2021 року.</p> <p>Робота у складі Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН 1. Член підкомісії 081 «Право» Науково-методичної комісії МОН України (2020) 2. Член робочої групи розробників стандарту підготовки «Магістр» за спеціальністю 081 – право, галузь знань 08 – право (2020) 3. Член робочої групи розробників стандарту підготовки «Доктор філософії» за спеціальністю 081 – право, галузь знань 08 – право (2022).</p>	
391333	Матухно Олена Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2019, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук ДК 008958, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 038158, виданий 03.04.2014	16	Природоохоронний нагляд та контроль	<p>Освіта: 1. Диплом спеціаліста НР № 11906687. Спеціальність «Екологія», кваліфікація спеціаліст екології, Державна металургійна академія України (м. Дніпро). 30 червня 1999 р. 2. Диплом М19 №118218. Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Магістр з охорони праці, професійна кваліфікація інженер з охорони праці. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). 31.12.2019 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК № 008958, кандидат технічних наук, 21.06.01 Екологічна безпека, тема дисертації "Підвищення екологічної безпеки процесів регенерації та нейтралізації відпрацьованих кислотних електролітів", Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, 26 вересня 2012 року</p> <p>Вчене звання: 12 ДЦ № 038158, доцент кафедри інженерної екології та охорони праці, Атестаційна</p>

колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 3 квітня 2014 року Підвищення кваліфікації:

1. Міністерство екології та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 14-06 від 25.03.2018 р. Курс з підвищення кваліфікації щодо підготовки кандидатів на отримання сертифікату екологічного аудитора на тему «Екологічний аудит». 4,7 кредити (140 годин).
2. Консорціум організацій verico SCE (Німеччина), TUV NORD CERT (Німеччина), GmbH FutureCamp Climate GmbH (Німеччина), ТОВ «Технічні та управлінські послуги» (м. Київ, Україна). Довідка про підсумки навчання, сертифікати від 12.09.2018 та 13.09.2018 р. Навчання з питань верифікації та акредитації для цілей системи моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів. 48 годин (1,6 кредити).
3. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро). Спеціальність «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці». Диплом М19 №118218 від 31 грудня 2019 р. 90 кредитів.
4. Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України. Сертифікат № 244-639 від 30.04.2021 р. Педагогічний навчально-практичний семінар на тему «Організація підтримки студентів в умовах змішаного навчання». 1 кредит (30 годин).
5. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 96-01 від 12.11.2021 р. Курс з підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів за 40-годинною програмою на тему «Курси підвищення кваліфікації сертифікованих екологічних аудиторів» (40 годин).
6. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Гарант освітньої програми" (03-07 вересня 2021 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-001-18. 1 кредит (30 годин).
7. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Академічна доброчесність" (27-30 вересня 2021 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-002-11. 0,5 кредиту (15 годин).
8. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №020709-2021-ОС від 07.09.2021 р. Семінар на тему: "Практичний досвід розробки і реалізації екологічної політики підприємства за стандартом ISO 14001:2015" (2 години).
9. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна

екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №042209-2021-ОС від 22.09.2021 р. Семінар на тему: "Як користуватися електронними сервісами вебпорталу "ЕкоСистема" (2 години).

10. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №060710-2021-ОС від 21.09.2021 р. Семінар на тему: "ОВД у форматі "запитання-відповідь" (2 години).

11. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №030809-2021-ОС від 08.09.2021 р. Семінар на тему: "Законодавче регулювання дозвільної діяльності у сфері охорони атмосферного повітря" (2 години).

12. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління (м. Київ). Сертифікат. Реєстраційний номер №010209-2021-ОС від 02.09.2021 р. Семінар на тему: "Управління відходами. Відповідальність бізнесу. Ліцензійно-дозвільна система" (2 години).

13. Національний акредитаційний орган Сполученого Королівства (UKAS). Навчальний курс щодо застосування оновлених стандартів ISO/IEC 17029:2019 та ISO 14065:2020 при акредитації органів верифікації тверджень щодо парникових газів (липень 2022, тривалість 17 годин). Отримано сертифікат.

14. НТУ "Дніпровська політехніка". Центр професійного розвитку персоналу. Тренінг "Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" (17-24 листопада 2022 року). Сертифікат № ЗКЦПР02070743-010-095. 1 кредит (30 годин)

15. International Carbon Action Partnership (ICAP), CERTIFICATE, ICAP Online MRVA Workshop «Deep-dive into MRVA: Monitoring, Reporting, Verification and Accreditation of Verifiers in an Emissions Trading System», Online Training, 13 to 15 December 2022, 18 годин (0,6 кредиту).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Karina Belokon', Yevheniia Manidina, Aleksandr Fedchenok, Elena Matukhno. Development of a method for catalytic purification of carbon-containing components of gas emissions from industrial enterprises // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 545-552. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).

2. Elena Matukhno, Karina Belokon, Volodymyr Shatokha, Tetiana Baranova. Ecological aspects of sustainable development of metallurgical complex in Ukraine // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 6, № 4, 2019. – P. 671-679. ISSN: 2392 – 9537. ISSN-L: 2392 – 9537. eISSN: 2392 – 9545 (Scopus).
3. Volodymyr Shatokha, Elena Matukhno, Karina Belokon, Grygorii Shmatkov. Potential Means to Reduce CO₂ Emissions of Iron and Steel Industry in Ukraine Using Best Available Technologies // Journal of Sustainable Metallurgy, Volume 6, № 3, 2020. – P. 451-462. ISSN 2199-3823
<https://doi.org/10.1007/s40831-020-00289-0> (Scopus).
4. Volodymyr Shatokha, Elena Matukhno. Climate change mitigation scenarios for the ukrainian steel sector based on best available technologies deployment // Procedia Environmental Science, Engineering and Management, Volume 8, № 2, 2021. – P. 507-517. Scopus, ISSN: 2392 – 9537, ISSN-L: 2392 – 9537, eISSN: 2392 – 95457 (Scopus).
5. Матухно О.В., Шматков Г.Г., Белоконь К.В., Сибір А.В. Дослідження екологічної безпеки металургійного виробництва методом оцінки життєвого циклу // Екологічні науки, №29, Т.1, 2020. – С. 32-37. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).
6. Шагоха В.І., Матухно О.В. Моделювання сценаріїв модернізації металургійної галузі України до 2030 року з метою скорочення викидів діоксиду вуглецю // Екологічні науки, №30, 2020. – С. 104-110. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (фахове видання).

Нааявність виданого підручника чи навчального посібника:

- Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина I / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, А.В. Сибір. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – 40 с. (Гриф НМетАУ)
- Оцінка впливу на довкілля: Навчальний посібник. Частина II / Л.В. Бабенко, О.В. Матухно, Я.В. Романько. – Дніпро: НМетАУ, 2020. – 40 с. (Гриф НМетАУ)
- Організація охорони праці на підприємстві: Навчальний посібник з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів спеціальностей 101 - екологія та 183 - технології захисту навколишнього середовища (бакалаврський рівень) / Іванов І.І., Мешкова А.Г., Сухарева М.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. - Дніпро: НМетАУ, 2020. – 62 с. (Гриф НМетАУ).

Нааявність 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

- Загальна екологія та неоекологія: Конспект лекцій. Частина III / Укл.: О.В. Матухно, А.Г. Мешкова, М.В.

Сухарева, Т.Є. Баранова. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 58 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Природоохоронний нагляд та контроль» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

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: Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2020 року.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

1. Участь у міжнародному науковому Проєкті ГЕФ ЮНІДО «Екологічно обґрунтоване поводження та остаточне видалення поліхлорованих дифенілів (ПХД) в Україні». Довідка № 549 від 25.09.2018 р., підписана ректором та головним бухгалтером Державної екологічної академії підслідипломної освіти та управління. Довідка № 425 від 30.07.2020 р., підписана ректором та заступником головного бухгалтера Державної екологічної академії підслідипломної освіти та управління.
2. Участь у міжнародному проєкті «Екологічні та економічні вигоди належного поводження з відходами: від обізнаності до якісних дій» в якості наукового консультанта-експерта. Довідка №609/05-08 від 02.07.2019 р., підписана керівником проєкту Віце-президентом Дніпропетровської ТПП.

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

1. Наукове консультування ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» з 2015 р. по теперішній час з питань специфіки екологічної безпеки промислових виробництв металургійної галузі. Довідка видана директором ТОВ «Центр екологічного аудиту та чистих технологій» Шматковим Г.Г.
2. Наукове консультування ТВО «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» з березня 2018 року по теперішній час з питань оцінки впливу на довкілля, а також виробничої безпеки (охорона праці). Довідка видана директором ТОВ «НДЦ екологічної безпеки та природокористування» Смоляр В.В.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або

професійної тематики

1. Yaroslav Romanko, Irina Reshetnyak, Elena Matukhno, Angelica Meshkova. Influence of green plants on distribution of solar radiation under conditions of urban building // Proceedings of the International Conference «Applied Biotechnology in Mining», 25-27 April 2018, Dnipro. – Dnipro: National Technical University “Dnipro Polytechnic”, – 2018. – P. 75.

2. Мещерякова В.Р.. Стратегічна екологічна оцінка як інструмент забезпечення екобезпеки / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018.– С. 65

3. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Оцінка життєвого циклу продукції як інструмент екологічної безпеки / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», Кременчук, 2018.– С. 80

4. Мещерякова В.Р. Аналіз рівня екологічної безпеки промислових накопичувачів рідких відходів / В.Р. Мещерякова, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конф. «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С. 64

5. Сергієвич С.О., Матухно О.В. Застосування ISO серії 14000 для оцінювання життєвого циклу продукції металургійних підприємств / С.О. Сергієвич, О.В. Матухно // III Міжнародна науково-практична конференція: «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. європейський досвід і перспективи», Львів, 2018. – С.251

6. Belokon K., Matukhno E., Belokon Y. Development of scientific and technical decisions for increasing environmental safety of cleaning processes from carbon-containing components of gas emissions // Series: Monographic Nr 78.– Czestochowa. – 2018. – P. 44-49 (ISBN 978-83-63989-63-7, ISSN 2391-632X)

7. Матухно О.В., Радченко Ю.М., Сибір А.В. Інноваційні технології як інструмент забезпечення сталого розвитку промисловості // Міська науково-технічна конференція «Екологічні заходи міської влади на шляху до сталого розвитку», 29 листопада 2018 р., Дніпро, 2018– С. 67-73

8. Матухно О.В., Соболевська О.С. Досвід НМетАУ з впровадження методики активного навчання (CDIO) // Всеукраїнська науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців», 26 – 27 березня 2019 р., м. Одеса, 2019. – С. 156-158

9. Бондар І.В., Матухно О.В., Соболевська О.С. Дослідження змін популяції *Gryllus assimilis* за допомогою математичного та імітаційного моделювання // X Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Наукова весна 2019», 25-26 квітня 2019 р. – Дніпро, НТУ

«Дніпровська політехніка», 2019. - Том 10. - С. 50-52.

10. Матухно О.В., Кравцов С.В. Аналіз показників виробничого травматизму і профзахворювань робітників металургійної галузі // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 39-41

11. Матухно О.В., Мешкова А.Г. Дослідження питання оптимізації радіаційної безпеки сировини, матеріалів і продуктів металургійного виробництва // Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез. допов. XV Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 11-12 квітня 2019 р. / відп. ред. А.С. Беліков. – Дніпро: ПДАБА, 2019. – С. 50-52

12. Шматков Г.Г., Матухно Е.В. Екологічні аспекти індивідуальної та соціальної відповідальності // Збірник наукових статей XV міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення», 9-13 вересня 2019 р. – Харків, 2019. – С. 299-303

13. Матухно О.В., Сибір А.В. Стале поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ), як важливий елемент запоруки сталого розвитку громад // Збірник наукових праць VII Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю, 26-27 вересня 2019 р. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 186-187

14. Матухно О.В., Шматков Г.Г. До питання екологічної просвіти в галузі поводження з відходами // Матеріали наукового симпозіуму «Тиждень еколога-2019», 7-10 жовтня 2019 р. – Кам'янське: ДДТУ, 2019. – С. 228-231

15. Смоляр В.В., Матухно О.В., Оводенко Т.С., Покшевницька Т.В., Кризька Ю.М. До питання оцінки впливу на довкілля видобутку корисних копалин // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування», 7-11 жовтня 2019 р. – К: ДКЗ, 2019. – Т.2. – С. 168-172

16. Матухно О.В., Сибір А.В., Тютюрєнко М.В. Сучасні підходи до підвищення екобезпеки промислових підприємств // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 02-04 жовтня 2019 р. - Кременчук, 2019. – С. 30-35

17. Лапутіна Д.М., Щербина Л.А., Матухно О.В., Сибір А.В. Дослідження впливу ТОВ «Потоки» на стан атмосферного повітря прилеглих територій // Молодь: наука та інновації: тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 27 листопада – 03 грудня 2019 р. - Т.10. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 63-64

18. Матухно О.В., Сибір А.В., Пилипенко О.В. Стан виробничого травматизму у металургійній галузі України

// XXIV науково-технічна конференція студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів «Проблеми сучасного будівництва, екологічної безпеки та охорони праці», 26-29 листопада 2019 р. – Т. 2. – Запоріжжя, 2019. – С. 153-154.

19. Матухно О.В. Оцінка умов праці на робочому місці вальцювальника стану гарячого прокату / О.В. Матухно, А.В. Сибір // Молодь: наука та інновації: тез. допов. VII всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 28-29 листопада 2019 р. - Т.9. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – С. 17-19

20. Коваленко К.А. Аналіз підходів до оцінювання професійного ризику / К.А. Коваленко, О.В. Матухно, А.В. Сибір // Збірник наукових праць студентів, аспірантів і молодих вчених «Молода наука-2020»: у 5 т. / Запорізький національний університет. – Запоріжжя : ЗНУ, 2020. – Т.5. – С. 154-156

21. Коваленко К.А., Матухно О.В., Суліменко С.Є. Перспективи застосування концепції «нульового травматизму» в Україні // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 39-41

22. Лапутіна Д.М., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження якості атмосферного повітря Індустріального району м. Дніпро // XVI Міжвузівська студ. науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 35-37

23. Щербина Л.А., Коваленко К.А., Сибір А.В., Матухно О.В. Дослідження впливу Дніпровського металургійного заводу на стан атмосферного повітря прилеглих територій // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 33-35

24. Пасічник І.М., Матухно О.В., Саввін О.В. Використання даних обсерваторії Мауна-Лоа для прогнозування кількості CO₂ в атмосфері землі // XVI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 16-17 квітня 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 37-39

25. Сілова Марія Сімоєш Гомеш, Матухно О.В., Сибір А.В. Аналіз динаміки змін викидів парникових газів в Україні // Тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація, промисловість, суспільство», 14 травня 2020 р. – Кременчук, 2020. – С. 324-327

26. Беліков А.С., Матухно О.В., Сибір А.В. Охорона праці при демонтажах підкранових балок в умовах діючих цехів // Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 19-20

листопада 2020 р. – Дніпро: ПДАБА, 2020. – с. 5-7

27. Матухно Е.В., Сибір А.В., Крюкова Н.А., Сальникова Ю.В. До питання сталого розвитку підприємств гірничо-металургійного комплексу. // XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екологічної безпеки», 06-08 жовтня 2020 р. - Кременчук, 2020. – С. 69-73

28. Радченко Ю.М., Матухно О.В., Науменко Б.Ю. Розробка заходів зі зменшення викидів парникових газів тепловими агрегатами // IV спеціалізований міжнародний Запорізький екологічний форум, 15-17 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. – С. 50-52

29. Матухно О.В., Сибір А.В., Щербина Л.А., Лапугіна Д.М. Дослідження якості атмосферного повітря м. Дніпро // I Всеукр. науково-практична конференція з міжнародною участю «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 3-4 грудня 2020 р. - Полтава, Національний університет Полтавська політехніка ім. Ю.Кондратюка, 2020. – С. 39-42

30. Марина А. І., Саввін О.В., Матухно О.В. Аналіз радіаційного фону населених пунктів Межівського району Дніпропетровської області // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конф. «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 49-50

31. Пасічник І.М., Саввін О.В., Матухно О.В. Градація викидів парникових газів за країнами світу. Методи регулювання викидів // XVII Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті», 8-9 квітня 2021 р. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 51-52.

32. Коваленко К., Чернова Є., Матухно О.В. Аналіз інтерактивних інструментів оцінки якості поверхневих вод // Міжнародна науково-практична конференція «Молода академія-2021», 20-21 травня 2021 р. - Дніпро: НМетАУ, 2021.- С. 85

33. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С. Аналіз екологічної небезпеки твердих побутових відходів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 239-243

34. Бондаренко В.Є., Матухно О.В. Визначення показників екологічної небезпеки технологічних процесів // LIX Міжнародна інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасної науки», 18 січня 2021 року, м. Дніпро. – С. 50-52

35. Семиліт А.О., Матухно О.В., Лікаркіна А.С., Харламова О.В. Екологічна просвіта громад із питань поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія», 17-19 березня 2021 р., м. Полтава. – С. 43-44.

36. Бондаренко В.Є., Матухно

О.В. Оцінювання показників екологічної безпеки процесів переробки та знешкодження відпрацьованих кислотних електролітів // Тези учасників підсумкової науково-практичної відео-конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища», 20–22 квітня 2021 року, м. Рівне: НУВГП, 2021. – С. 4

37. Щербина Л.А., Семеліт А.О., Сибір А.В., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення Новокодацького району м. Дніпро // Тези доповідей XVII Міжвузівської студентської науково-практичної конференції, 8-9 квітня 2021 р., Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 47-49

38. Семеліт А.О., Матухно О.В. До питання сталого розвитку галузі поводження з твердими побутовими відходами // Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 13-14 квітня, 2021 р., м. Харків: ХНУБА. - С. 21-22

39. Семеліт А.О., Матухно О.В. Дослідження якості води джерел та систем питного водопостачання Дніпропетровської області.// Університетська студентська конференція «Водне господарство, водна інженерія та водні технології», 11-13 травня 2021 р., м. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. – С. 27-29

40. Щербина Л.А., Матухно О.С., Матухно О.В. Аналіз ризиків для здоров'я населення в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу // VIII Міжнародний з'їзд екологів, 22-24 вересня 2021 року, м. Вінниця, 2021. - Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13654/11573>

41. Матухно О.С., Матухно О.В. Визначення факторів формування вуглецевого сліду при виробництві кавових напоїв // V спеціалізов. міжнародний запорізький еколог. форум «Еко Форум – 2021», 14-16 вересня 2021 року, м. Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. - С. 137-139

2. Матухно О.В., Сибір А.В. Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» як приклад практичного впровадження концептуальних положень "зеленої" економіки // Регіональний науково-практичний форум «Впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні: інноваційні екологічні рішення для територіальних громад», 12.11.2021 р., м. Дніпро. – С. 29-31.

43. Мулін В., Матухно О. Аналіз динаміки змін рівня забруднення атмосфери м. Кам'янське Дніпропетровської області // СТАЛИЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ. III Міжнародний науковий симпозіум SDEV'2022, 26-29 січня 2022 року, Львів-Славське, Україна. - Київ :

Яроче нко Я. В., 2022.- С. 92-95.

44. Мулін В.С., Матухно О.В., Лідкова А.О., Харламова О.В. ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЮ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ МІСТА КАМ'ЯНСЬКЕ // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Київ : Яроче нко Я. В., 2022. - С. 45.

45. Мулін В.С., Матухно О.В. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське // НАУКОВА ВЕСНА – 2022. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Секція – Екологічні проблеми регіону, 23-24 травня 2022 року. - С.114-117.

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. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за дисципліною «Екологічна безпека», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
2. 2019 рік - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Екологія», студентка Іванілова К.Ю.(гр. ЕО01-14), керівник доц. Матухно О.В.
3. 2017 р., 2020 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Екологія та екологічна безпека»
4. 2017-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека»
5. 2019-2019 р.р. - робота у складі журі/апеляційної комісії I та II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки
6. 2019-2022 р.р. – робота у складі журі I та II етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 101 «Екологія».
7. 2020 р. - Диплом III ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у ХНУБА (м. Харків) - робота під девізом "Безпечна вода", тема роботи "Дослідження анаеробно-аеробних процесів біологічного очищення стічних вод" - керівник доц. Матухно О.В., студент Щербина Л.А. (гр. ЕО01-16)
8. 2020 р. - Диплом III ступеню - Міжнародний

конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «ЕКОЛОГІЯ» (м. Кременчук) – робота під девізом «ДМЗ Дніпро», тема роботи «Аналіз результатів моніторингу атмосферного повітря в зоні впливу Дніпровського металургійного заводу», автор роботи ст. гр. ЕО01-16 Щербина Лілія Андріївна, керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент

9. 2020 р. – робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт «Інноваційні технології адаптації промислових регіонів до змін клімату» (м. Запоріжжя)

10. 2020-2021 н.р. організатор/член журі I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека»

11. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галузю знань «Архітектура та містобудування» спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Інженерія захисту природного середовища»), м. Харків, 2021 р.

12. 2021 р. - Диплом III ступеню – Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності «ЕКОЛОГІЯ» (м. Полтава) – робота на тему «Екологічна просвіта громад з питань поводження з твердими побутовими відходами», автор роботи ст. гр. ТЗНС-17 Семиліт А.О., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент

13. 2021 р. - Диплом III ступеню - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (м. Рівне) – робота на тему «Визначення показників екологічної небезпеки технологічних процесів», автор роботи ст. гр. Е-17 Бондаренко В.Є., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент

14. 2022 р. - Диплом I ступеню - Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 101 «Екологія» (м. Кременчук) - робота на тему "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря м. Кам'янське", автор роботи ст. гр. 183-20-1 Мулін В.С., керівник Матухно Олена Вікторівна, доцент.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член ГО «Асоціація експертів з оцінки впливу на навколишнє природне середовище». Довідка №10-03/1/20 від 10 квітня 2020 року за підписом виконавчого директора Смоляр В.В.

Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):
З 2017 року робота за цивільно-правовими договорами (на умовах часткової зайнятості) на посадах: екологічного

						<p>аудитора - ТОВ НВП "Центр екологічного аудиту та чистих технологій"; 2019 р. – за сумісництвом начальник відділу ОВД та СЕО ТОВ НДЦ «Екологія довкілля»; 2020-2022 рр. - керівник відділу моніторингу довкілля та змін клімату ТОВ «Професійний екоаудит»; 2020-дійсний час експерт Національного агентства з акредитації України (НААУ) з акредитації органів з верифікації тверджень щодо парникових газів (стандарт ISO/IEC 14065).</p>	
78400	Клімкіна Ірина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 019793, виданий 02.07.2003, Атестат доцента ДЦ 010804, виданий 21.04.2005	18	Біогеохімія	<p>Освіта: ЦВ № 677611, спеціальність "Біологія", кваліфікація "Біолог. фізіолог. людини і тварин", Дніпропетровський державний університет, вид. 24.06.1993 р. Науковий ступінь: ДК № 019793, кандидат біологічних наук зі спеціальності 03.00.15 - генетика, тема дисертації "Цитогенетична оцінка мутагенної небезпеки урбанізованих територій України", Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеєва АМН України, вид. 02.07.2003 р.</p> <p>Вчене звання: ДЦ № 010804, звання доцента кафедри екології, Атестаційна Колегія МОН України, від. 21.04.2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Керівництво студентською/аспірантською наукою та власне наукове стажування з 28 січня по 26 лютого 2020 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS; сертифікат від 26 лютого 2020 р.) в рамках DAAD проекту «ЕкоМайнінг: розвиток інтегральної PhD програми зі сталого гірництва» (01.01.2019 – 31.12.2022) за тематикою «Екомайнінг» на базі лабораторії біології/екології ТУ «Фрайберзька гірничо академія». Методи досліджень: фізико-хімічний аналіз зразків ґрунтів та шахтних вод, мікробіологічне вилуговування металів та миш'яку зі зразків пустої породи . 2. Учасник (експерт) тренінгу з екомайнінгу з 5 по 9 жовтня 2020 р. із загальним навантаженням 30 годин (1 кредит ECTS; сертифікат від 9 жовтня 2020 р.) 3. Керівництво студентською/аспірантською наукою та власне наукове стажування з 1 по 30 листопада 2019 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS; сертифікат від 30.11.2019, наказ ректора про відрядження 1973л від 23.10.2019 р.) в рамках DAAD проекту «ЕкоМайнінг: розвиток інтегральної PhD програми зі сталого гірництва» (01.01.2019 – 31.12.2022) за тематикою «Фітомайнінг» на базі лабораторії біології/екології ТУ «Фрайберзька гірничо академія». Методи досліджень: спектрометричне визначення концентрацій поживних речовин (NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻) в ґрунтах для рослин, що ростуть на відвалах вугільних шахт Західного Донбасу; фізико-хімічний аналіз зразків ґрунтів (рН, ЕС, концентрації важких та рідких металів та інших хімічних елементів в ґрунтах та рослинах за</p>

допомогою ISP-MS).
4. Технічний університет «Фрайберзька гірнич академія» в рамках Програм Erasmus+ та DAAD-Ostpartnerschaften 2021-2023. Сертифікат, яким засвідчується, що Ірина Клімкіна успішно пройшла професійне стажування та виконала дослідження в галузі молекулярної біології, а також забезпечила керівництво лабораторними заняттями студентів з оволодіння методиками: Екстракція ДНК із зразків ґрунту (SoilPowerKit MOBIO); перевірка якості та ампліфікованості ДНК за допомогою 16S-ПЛР; перевірка специфічності праймерів за допомогою ПЛР; фізико-хімічний аналіз проб ґрунту та рослин (спектрометрія наявності поживних речовин в ґрунті для рослин (нітрати, амоній, фосфати); підготовка зразків для ICP-MS) на базі лабораторій Інституту біонаук. № FG-170123-1, з 17 жовтня 2022 року по 17 січня 2023 року, 480 годин (16 кредитів ECTS).

5. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО202070743-010-065, 1 кредит (30 годин).

6. Технічний університет «Фрайберзька гірнич академія» (ТУ «ФГА»), м. Фрайберг, ФРН, проект DAAD «ЕкоМайнінг». Сертифікат №ІВ-151122-2, 6 кредитів ECTS, з 13 жовтня по 17 листопада 2022 року.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
L. Frolova, M. Kharytonov, I. Klimkina, O. Kovrov, A. Koveria (2021). Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees. Applied Nanoscience. Applied Nanoscience <https://doi.org/10.1007/s13204-021-01995-1>
2. Yevgrashkina G., Kharytonov M., Klimkina I., Shikula E. Long-term assessment, modeling and forecast of salinity conditions of reclaimed mine dumps of Western Donbass. E3S Web of Conferences 280, 06007 (2021). ICSF 2021. <https://di.org/10.1051/e3sconf/202128006007>
3. Mykola M. Kharytonov, Sergey A. Stankevich, Olga V. Titarenko, Helena Doležalová Weissmannov, Iryna I. Klimkina, Liliya A.Frolova (2020). Geostatistical and geospatial assessment of soil pollution with heavy metals in Pavlograd city (Ukraine) // Ecological Questions 31(2020)2. P. 1-20. DOI: <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2020.013>
4. Iryna Klimkina, Mykola Kharytonov, Oleksandr Zhukov (2018). Trend Analysis of Water-Soluble Salts Leaching Along Surfaces of Reclaimed Mine Dumps in Western Donbass (Ukraine) / Environmental Research, Engineering and Management, Vol 74, No 2 (2018) – P. 82-92.

5. S. Krasovskyi, O. Kovrov, I. Klimkina. Фіторе mediaція вугільних відвалів Західного Донбасу. Зб. наук. праць НТУ. – 2021. – №65. – С.170–178. <https://doi.org/10.33271/csrpmu/65.170> (фахове видання).

Нааявність 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

1. Загально-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / Ю.В. Бучавий, І.І. Клімкіна, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.
2. Грунтознавство. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Біологія», «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І. Г. Миронова, І. І. Клімкіна, В. Ю. Грунтова, А. А. Юрченко. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 41 с.
3. Основи екологічної токсикології. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Біологія», «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І. І. Клімкіна, В. Ю. Грунтова. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 41 с.
4. Клімкіна, І.І. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Загальна біологія» та «Біологія» для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / І. І. Клімкіна, В. В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 76 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни «Біогеохімія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Видані навчальні посібники

Комплексна екологічна оцінка створення енергетичних плантацій на рекультивованих землях: монографія/ За ред. д. с.-г. наук, проф. Харитонов М.М. / [М.М. Харитонов, М.Г. Бабенко, Н.В. Мартинова, І.В. Рула, Н.В. Гончар, О.О. Гаврюшенко, І.І. Клімкіна, О. В. Золотовська, Л. А. Фролова]. Дніпро: ЛІРА, 2020. 192 с.

Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертації МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти
Експерт галузевої експертної ради зі спеціальності 09 Біологія з 2019 року

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:
Координатор науково-освітнього проєкту DAAD "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities", 2019-2022, спільно з ТУ «Фрайберзька гірнична академія», Німеччина;
Координатор науково-освітнього проєкту DAAD "Biotechnology in Mining – Integration of New Technologies into Educational Practice", 2015-2018, спільно з ТУ «Фрайберзька гірнична академія», Німеччина

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Iryna Klimkina. Metagenomic Study and Trace Elements Bioremediation from Coal Mining Spoil Dumps in Ukraine // 69. BHT Freiburger Universitaetsforum 2018 Future Materials – Safe Resources Supply – Circular Economy. "Silver, Indium and other Treasures: Biohydro- and Hydrometallurgical Approaches to Win Rare Metals from Ores, Processing Remains and Scrap", TU Bergakademie Freiberg, June 6 – 8, 2018.
2. Mykola Kharytonov, Mykhailo Babenko, Nadiia Martynova, Iryna Klimkina and Hermann Heilmeier. Testing of phytoremediation of dark – gray schist clay profile with miscanthus // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 30.
3. Tetiana Soroka, Iryna Klimkina, Mykola Kharytonov, Oliver Wiche and Hermann Heilmeier. Phytoremediation potential of native plants growing on reclaimed coal dumps // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – p. 50.
4. Tatiana Seredych and Iryna Klimkina. Neutralization effect of the fly ash and coal dump wastes // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 80.
5. Nataliia Podpriatova, Iryna Klimkina and Hermann Heilmeier. Studying the possibility of using red-brown clay for reclamation of coal waste dumps // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 83.
6. Шило Д.О., Клімкіна І.І. Обґрунтування біотехнології зниження мінералізації шахтних вод на прикладі Західного Донбасу // Тиждень студентської науки – 2021: Матеріали сідмдесятої студентської науково-технічної конференції.: НТУ «ДП», 2021. – С. 183-184.
12. Кульбач М.О., Клімкіна І.І.

						<p>Біотехнологічні підходи до зменшення фосфатного забруднення природних вод // Тиждень студентської науки – 2021: Матеріали сідмдесять шостої студентської науково-технічної конференції: НТУ «ДП», 2021. – С. 176-178.</p> <p>13. Serhii Krasovskiy , Iryna Klimkina (2020). Phytoremediation of Reclaimed Coal Dumps in Western Donbas // Training&on-line conference at Dnipro University of Technology in the frame of Educational Project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 05 – 09.10.2020. – P. 16.</p> <p>14. Tetiana Soroka , Iryna Klimkina (2020). Influence of Biochar and Potassium Humate on the Growth of PhytoIndicators Growing on Substrate from Reclaimed Coal Dumps in Western Donbas // Training&on-line conference at Dnipro University of Technology in the frame of Educational Project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 05 – 09.10.2020. – P. 20.</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”</p> <p>Нечай Андрій Олександрович, учень 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при УМСФ» ДМР Дніпровської міської ради, зайняв II місце в обласному етапі МАН, робота за темою: "ВПЛИВ ФОСФАТІВ НА БІОПРОДУКТИВНІСТЬ CHLORELLA VULGARIS", Секція: Екологія та раціональне природокористування; Відділення: Біологія та екологія, 2020 р.</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю Інженер відділу цитоекології Інституту проблем природокористування та екології НАН України, 1993 - 2004 рр.</p>	
116099	Миронова Інна Геннадівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023222, виданий 26.06.2014, Агестат доцента 12/ДЦ 046121, виданий 25.02.2016	18	Ландшафтна екологія та заповідна справа	<p>Освіта: НР №14213326, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. НР №17039787, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК № 023222, кандидат технічних наук, 21.06.01 – екологічна безпека. Тема канд. Дисертації: «Підвищення екологічної безпеки при видобутку залізних руд підземним способом», Агестатійна колегія Міністерства освіти і науки України, 26.06.2014 р.</p> <p>Вчене звання: 12/ДЦ №046121, доцент кафедри екології, Агестатійна колегія Міністерства освіти і науки України, 25.02.2016 р.</p>

Підвищення кваліфікації:
1. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет на кафедрі водогосподарської інженерії. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/0488-40-21 з 31 травня по 30 червня 2021 р. Обсяг підвищення кваліфікації: 90 годин.
2. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Екопрактики для сільського господарства та громад", 08.08.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6cddec6599e04de49625758751eddc13>, 1 кредит, (30 годин).
3. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 11 жовтня 2021 «Хижацькі видання: розпізнати та уникнути». 1 година.
4. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 12 жовтня 2021 «Підбір видання та оформлення матеріалів для публікації». 1 година.
5. Компанія Clarivate, сертифікат учасника вебінару, що відбувся 13 жовтня 2021 «Типи пошуку в Web of Science Core Collection». 1 година.
6. Навчальний центр Атлант, сертифікат проходження курсу на тему: Ландшафтний дизайн, №612 від 16 січня 2022 р., 92 години.
7. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Prometheus", сертифікат про проходження курсу "Екопрактики для сільського господарства та громад", 08.08.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6cddec6599e04de49625758751eddc13>, 0,5 кредит, (15 годин).
8. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПР02070743-010-096, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Khomenko, O., Kononenko, M., & Myronova, I. (2017). Ecological and technological aspects of iron-ore underground mining. Mining Of Mineral Deposits, 11(2), 59-67.
<http://dx.doi.org/10.15407/mining11.02.059> (Web of Science)
2. Шляхи зниження техногенного навантаження на гірничодобувні регіони України / О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко, І.Г. Миронова, К.О. Юрченко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017 – №51 – С. 77 – 83.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/150359> (фахове видання).
3. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Sudakov, A. (2018). Increasing ecological safety during underground

mining of iron-ore deposits. Naukovi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 29-38.
<http://dx.doi.org/10.29202/nvngu/2018-2/3> (Scopus)

4. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Savchenko, M. (2019). Application of the emulsion explosives in the tunnels construction. E3S Web of Conferences, 123, 01039, (Scopus)

5. Оцінка екологічного стану житлового масиву міста Дніпра / Миронова І.Г., Мілюгіна В.І. // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – № 66. – 254 - 266 с.
<https://doi.org/10.33271/crnpmu/66.254> (фахове видання).

6. Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Коваленко І.Л., Миронова І.Г. Дослідження густини та швидкості детонації емульсійних вибухових речовин. Збірник наукових праць НГУ. 2022. № 68. С. 43–57.
<https://doi.org/10.33271/crnpmu/68.043> (фахове видання).

7. Kononenko M., Khomenko O., Myronova I., & Kovalenko I. (2022). Economic and environmental aspects of using mining equipment and emulsion explosives for ore mining. Mining Machines, 40(2), 88-97.
<https://doi.org/10.32056/KOMAG2022.2.4> (Scopus)

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

1. Електронні курси на освітній платформі Moodle: Екологія гірництва, Ландшафтна екологія, Ландшафтний дизайн промислових територій. Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах.

2. Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Т.І. Долгова, І.Г. Миронова. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. – 44 с.

3. Ґрунтознавство. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Т.І. Долгова, І.Г. Миронова; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 24 с.

4. Ландшафтна екологія та заповідна справа. Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних робіт для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, В.Ю. Ґрунтова, Д.О. Кошка; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 94 с.

5. Екологія. Методичні рекомендації до виконання

практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І.Г. Миронова, О.О. Борисовська; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 43 с.

6. Ландшафтна екологія. Матеріали методичного забезпечення до практичних робіт для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / І.Г. Миронова, В.В. Федотов. - Д.:

Національний гірничий університет, 2018. – 53 с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Ландшафтна екологія та заповідна справа» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
Грунтознавство: навч. посібник / А.А. Юрченко, І.Г. Миронова ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 225 с.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. О.Є. Хоменко, М.М. Кононенко, І.Г. Миронова. Екологічна безпека видобування залізних руд // Школа підземної розробки: між нар. наук.-практ. конф., 4-8 серпня 2018 р.: тези доп. – Бердянськ, 2018. – С. 79 – 80.

2. Kononenko, M., Khomenko, O., & Myronova, I. Parameters of drilling-and-blasting operations for the use emulsion explosives / Materials of the international scientific and practical conference «Physical & Chemical Geotechnologies», 2018. – p. 39-40.

3. Миронова І.Г., Чирков О.О. студент гр. 101-16-1. Зниження екологічної небезпеки при видобуванні залізних руд в Україні // Наукова весна – 2019: Матеріали Х ювілейної всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 120-річчю НТУ "ДП", 25-26 квітня 2019 р. – Д: НТУ "ДП", 2019.

4. Бойко Я.І., Миронова І.Г. Підвищення ефективності очистки стічних вод в умовах ПрАТ «Полтавський ГЗК» // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С.189–190.

5. Дубовик О.Ю., Миронова І.Г. Обґрунтування напрямів екологобезпечного використання осадів очищення стічних вод // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної

						<p>конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. С. 194–195.</p> <p>6. Лапко К.І., Миронова І.Г. Біоіндикаційна оцінка впливу теплової електростанції на стан навколишнього середовища // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. – С. 196-197.</p> <p>7. Атаманчук В.О., Миронова І.Г. Біоіндикаційна оцінка якості атмосферного повітря від впливу автомобільного транспорту // Матеріали IX Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». Секція – «Екологічні проблеми регіону» (м. Дніпро, 11 –12 листопада 2021 р.). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – С. 146-147.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "Екотех" з 2022 р.</p>
139398	Борисовська Олена Олександрівна	зав кафедрою екології та технологій захисту навколишнього середовища, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 060384, виданий 01.07.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 032947, виданий 30.12.2012	19	Екологічна безпека <p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НР №14213324, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. 2. НР №17039785, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р. <p>Науковий ступінь: ДК №060384, кандидат технічних наук, 21.06.01 - екологічна безпека, "Удосконалення методів захисту довкілля від продуктів спалювання твердих побутових відходів з використанням розкритих гірських порід", Вища атестаційна комісія України, 01.07.2010 р.</p> <p>Вчене звання: 12 ДЦ №032947, доцент кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 30.11.2012 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод»; Свідоцтво про стажування №41/232-12 від 23.05.2018 р.; 4 кредити (120 годин). 2. КП Кам'янської міської ради "Екосервіс"; Довідка про проходження підвищення кваліфікації від 30.11.2020 р., 1 кредит (30 годин). 3. Research Institute of Mineral and Energy Economics of the Polish Academy of Sciences (Poland, Krakow) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Belgium, Leuven) та Université de Liège (Belgium, Liège), Сертифікат со-коуча зимньої школи TransDOCSUM Transfer of EIT Raw Materials PhD Winter School Entrepreneurship in the CE (online school, 07-11 грудня 2020); 1,4 кредити (42 години); 4. Програма розвитку ООН у партнерстві з Інститутом біомімікрії (США); Сертифікат про проходження онлайн-курсу з біомімікрії,

(09 квітня – 16 травня 2020 р.); 2,2 кредити (65 годин)
5. Dnipro University of Technology (DUT , Ukraine), CERTIFICATE in the frame of DAAD educational project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 10.09.21 р., 1 кредит (30 годин).
6. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу "Гарант освітньої програми НТУ "ДП" від 21.09.2021 р., №ЗКЦПРО2070743-001-03, 1 кредит (30 годин).
7. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу "Академічна доброчесність" від 30.09.2021 р., №ЗКЦПРО2070743-002-02, 0,5 кредити (15 годин).
8. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Прометеус", сертифікат про проходження курсу "АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ: ОНЛАЙН-КУРС ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ", 24.09.2021 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/dd629c48a1ff4561bbda66e4dbb0b579>, 2 кредити (60 годин).
9. Департамент екологічної політики, сертифікат учасника Регіонального науково-практичного Еко-Форуму «Екологічні інноваційні рішення для місцевих громад – науково-практичні аспекти зеленої економіки 2021» від 12.11.2021 р. Обсяг – 6 академічних годин (0,25 кредитів ЄКТС).
10. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу "Безбар'єрна грамотність" №То036982237 від 28.01.2022 р., 0,2 кредити (6 годин).
11. Національне агентство України з питань державної служби, сертифікат про проходження базового курсу "11 кроків назустріч довкіллю" №То037023281 від 29.01.2022 р., 0,1 кредити (3 години).
12. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Прометеус", сертифікат про проходження курсу "Побутові відходи - дій зараз", 23.06.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/812efdaa6c304099aae740904e71ee4>, 1 кредит, (30 годин).
13. Платформа масових відкритих онлайн-курсів "Прометеус", сертифікат про проходження курсу "Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах", 19.07.2022 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/e15cfb33536a4f5b9b3a963b0a2e77b0>, 1 кредит, (30 годин).
14. Європейське співтовариство з охорони праці, сертифікат, що засвідчує 2-годинне навчання та успішне тестування з базового курсу "Оцінка ризиків", 26.08.22 р., ІВ8NEG-СЕ000064.
15. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження

тренінгу «Сталий розвиток підприємств на основні ефективної практики використання чинних норм законодавства», 28.09.2022–29.09.2022 р., №ЗКЦПРО2070743-009-058, 1 кредит (30 годин).
16. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-016, 1 кредит (30 годин).
17. Дрезденський технічний університет, сертифікат про проходження програми підвищення кваліфікації у сфері цифрового викладання програми з розвитку компетенцій у сфері цифрового викладання «DIGITAL TEACHING», 18 жовтня – 14 грудня 2022 р., DT2022030, 3 кредити

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Formation of physic and mechanical composition of dust emission from the ventilation shaft of a coal mine as a factor of ecological hazard / Kolesnyk, V., Pavlychenko, A., Borysovs'ka, O., Buchavyu, Y. // Solid State Phenomena, 2018, p. 178-187 (Scopus).
2. Buzylo V., Pavlychenko A., Saveleva T., Borysovska, O. Ecological aspects of managing the stressed-deformed state of the mountain massif during the development of multiple coal layers // E3S Web of Conferences. Ukrainian School of Mining Engineering, Volume 60, 2018 (Scopus).
3. Колесник, В.Є., Павличенко, А.В., Борисовська, О.О., Бояркин М.О. (2018). Дослідження особливостей застосування водоповітряних ежекторів для зниження пилоутворення при транспортуванні гірничої маси на кар'єрах. Техногенно-екологічна безпека, 4(2/2018), 105–111 (фахове видання).
4. Investigation of processes of rocks deformation and the earth's surface subsidence during underground coal mining (2019) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka and Dmytro Saveliev. // E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 2019 (Scopus).
5. Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors (2020) / Kolesnyk V., Pavlychenko A., Borysovska O., Buchavyu Yu., Kulikova D. // E3S Web of Conf. 2nd International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2020, Volume 168, 2020 (Scopus).
6. Ecological aspects of filling of worked-out area during underground coal mining (2020) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka // E3S Web of Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020, Volume 201, 2020 (Scopus)..
7. Оцінка забруднення водного середовища

мікропластиком/
Борисовська О.О., Фортуна
М.В. Збірник наукових праць
НГУ. 2021. №65. С. 195-206
(фахове видання).
8. Pavlychenko, Artem &
Kulikova, Daria & Borysovska,
Olena. (2022). Substantiation
of technological solutions for
the protection of water
resources in the development of
coal deposits. IOP Conference
Series: Earth and
Environmental Science. 970.
012038. 10.1088/1755-
1315/970/1/012038.
9. Recycling Of Multilayer
Polymer Packaging Doypack /
O. Borysovska, V. Bovsunovsky.
Збірник наукових праць НГУ.
2022. №70. С.172-181. (фахове
видання)
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.171>

Нааявність виданих
навчально-методичних
посібників/посібників для
самостійної роботи
здобувачів вищої освіти та
дистанційного навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензій, конспектів
лекцій/практикумів/методич-
них вказівок/рекомендацій/
робочих програм, інших
друкованих навчально-
методичних праць
1. Екологія. Методичні
рекомендації до виконання
практичних робіт для
студентів освітньо-
професійних програм
«Хімічні технології та
інженерія» першого
(бакалаврського) рівня вищої
освіти [Текст] / І.Г. Миронова,
О.О. Борисовська; НТУ
«Дніпровська політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 43
с.
2. Екологічна безпека.
Методичні рекомендації до
виконання практичних робіт
для студентів освітньо-
професійних програм
«Екологія» та «Технології
захисту навколишнього
середовища» першого
(бакалаврського) рівня вищої
освіти [Текст] / О. О.
Борисовська, В. В. Федотов.
НТУ «Дніпровська
політехніка». – Дніпро: НТУ
«ДП», 2020. – 52 с.
3. Екологічна безпека.
Методичні рекомендації до
виконання практичної роботи
на тему «Оцінка ризику для
здоров'я населення від
забруднення атмосферного
повітря» для студентів
освітньо-професійних
програм «Екологія» та
«Технології захисту
навколишнього середовища»
першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти» [Текст] /
О. О. Борисовська. НТУ
«Дніпровська політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП», 2021. –
40 с.
4. Робоча програма
навчальної дисципліни
«Екологічна безпека» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Екологія» спеціальності 101
«Екологія» / Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка»,
каф. екології та технологій
захисту навколишнього
середовища – Д.: НТУ «ДП»,
2022. – 16 с.

Участь у міжнародних
наукових та/або освітніх
проектах:
1. Міжнародна зимова школа
для PhD студентів Transfer of
EIT Raw Materials PhD Winter
School - Entrepreneurship in
the CE (TransDOCSUM),
організована Науково-

дослідним інститутом мінеральної та енергетичної економіки Польської академії наук (Польща, Краків) за підтримки Katholieke Universiteit Leuven (Бельгія, Лювен) та Université de Liège (Бельгія, Льеж) (участь у якості тренера, 2020).

2. Другий тижневий тренінг в рамках міжнародного проекту «ЕкоМайнінг – розробка інтегрованої докторської програми з питань сталого розвитку гірничих регіонів», затверджений Німецькою службою академічних обмінів DAAD (2021).

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчі), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Environmental protection technology when mining the contiguous seams in the conditions of overworking / Artem Pavlychenko, Volodymyr Buzlyo, Olena Borysovska // XV Міжнародна науково-практична конференція «Українська школа гірничої інженерії, Бердянськ, 06-10 вересня 2021 р., С.81-82 <https://doi.org/10.33271/usme15.081>.

2. Дослідження асортименту комбінованої полімерної упаковки дой-пак в Україні / Бовсунівський В.М., Борисовська О.О. // 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. 151-153.

3. Сучасні методи переробки органічних відходів / Данильченко К.А., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 188-190.

4. Аналіз методів переробки відходів машинобудування / Кравець О.В., Борисовська О.О. // Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. – С. 191-193.

5. Дослідження проблеми валових викидів звалищного газу з полігону «Правобережний» / Підповідна В.І., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 44-45.

6. Аналіз системи поводження з відходами на ПАТ «Дніпровагонмаш» / Павленко А.О., Борисовська О.О. // «Молодь: наука та інновації»: матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (27.11.2020 р.) – НТУ «ДП», 2020 –С. 14-15.

7. Оцінка класу небезпеки відходів Вільногірського гірничо-металургійного комбінату для доквілля / Борисовська О.О., Піцик А.М. // Молодь: наука та інновації

– 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.102-103.

8. Оцінка якості питної доочищеної води м. Кам'янське методами біотестування / Борисовська О.О., Кіщенко А.С. // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада – 03 грудня 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019 – С.28-29.

9. Біорозкладні полімери, перспективи та інновації /Борисовська О.О, Дерябка Т.Г.// Наукова весна – 2018: Матеріали ІХ науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (12-13 квітня 2018 року). – Д.: ДВНЗ НГУ, Т.10, 2018. – С.38-39.

10. Аналіз системи поводження з відходами виробництва лакофарбової продукції / Анікевич К.А., Борисовська О.О. // «Сучасні проблеми екології» : тези ХVІІІ Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – С. 91-93.

11. Екологічні аспекти утилізації відходів скла / Скиба Д.І., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практи. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.288-290.

12. Аналіз проблеми водопостачання та водовідведення у Дніпропетровській області / Скальової А.В., Борисовська О.О. // «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства»: матер. Міжнародної дистанційної екологічної наук.- практи. конференції, 01 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2022. – С.286-288.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Вчений секретар спецради Д 08.080.02 з 2018 по 2021 р.

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 журналу «Науковий вісник Національного гірничого університету» (SciVerse Scopus, 2012) (з 2021 дотепер)
Член редакційної колегії журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (з

						2021 дотепер)	
						Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "Екотех" з 2022 р.	
105270	Колесник Валерій Євгенійович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом доктора наук ДД 003133, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук ТН 083469, виданий 14.08.1985, Атестація доцента АР 002096, виданий 26.09.1995, Атестація професора 02ПР 003681, виданий 19.10.2005, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 057114, виданий 28.12.1988	33	Метеорологія і кліматологія	<p>Освіта: Ш № 262243, спеціальність - Електрифікація і автоматизація підземних гірничих робіт, кваліфікація - Гірничий інженер-електрик, Дніпропетровський ордена Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 25 червня 1970 р.</p> <p>Науковий ступінь: 1. ТН № 083469, кандидат технічних наук за спеціальністю - 05.26.01 "Охорона праці", тема - Розробка методів і засобів оперативного дистанційного контролю запиленості повітря в гірничих виробках шахт, ВАК при Раді Міністрів СРСР, 14 серпня 1985 р. 2. ДД № 003133, доктор технічних наук за спеціальністю - 05.26.01 "Охорона праці", тема - Розвиток теорії методів і створення засобів контролю умов праці за пиловим фактором, ВАК України, 8 жовтня 2003 р.</p> <p>Вчене звання: 1. ДЦ АР № 002096, звання доцента по кафедрі управління в технічних системах, Державна гірничо академія України, 26 вересня 1995 р. 2. СН № 057114, звання старшого наукового співробітника за спеціальністю - Техніка безпеки та протипожежна техніка, ВАК при Раді Міністрів СРСР, 28 грудня 1988 р. 3. 02ПР № 003681, звання - професор кафедри екології, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України, 19 жовтня 2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод». Зміст тем: 1). Структура хімічного підприємства, види хім. продукції, рівні екологічної безпеки. 2). Методи визначення чинників, що впливають на екобезпеку на виробництві 3). Особливості проведення стандартизації та сертифікації діяльності хім. підприємства. (Звіт про стажування з 19 березня по 19 травня 2018 р., затверджений 05.06.2018). Свідоцтво від 23.05.2018 р. № 41/232-13. 4 кредити (120 годин). 2. Комунальне підприємство Кам'янської міської ради "Екосервіс". Ознайомлення з практикою екологічного моніторингу на територіях, прилеглих до потужних промислових підприємств; особливостями отримання інформації про стан та якість атмосферного повітря на межах СЗЗ підприємств, на територіях житлої забудови, дорожньої інфраструктури та в зонах рекреації; системою моніторингу стану поверхневих водойм (річки Дніпро), Кам'янського водосховища; підходами до складування промислових та побутових відходів, опалого листя та ін. (Довідка про стажування обсягом 30 годин від 30 листопада 2020 р.). 3. Dnipro University of Technology (DUT , Ukraine)</p>

with support of the German Academic Exchange Service DAAD, CERTIFICATE on-line training week in the frame of DAAD educational project "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities", September 6-10, 2021, 1 ECTS credit points (30 academic hours).

4. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПРО2070743-010-069, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Колесник В.Є., Бучавий Ю.В., Лясков К.В.

Систематизація та відбір екологічно значимих характеристик і показників металургійних шлаків до бази знань спеціалізованої ГИС / Зб. наук. праць

Національного гірничого університету, № 64 (2021). – С.122-137 (фахове видання).

2. Kovrov O.S., Kolesnik V.Ye., Buchavyi Yu.V. Evaluation of the influence of climatic and geomorphological factors on landslides development.

Environmental safety and natural resources. Науковий журнал Екобезпека та природокористування, Київ., 2018. - №1(25). – С. 52–63 (фахове видання).

3. Kolesnyk, V., Pavlychenko A. Borysovs'ka, O., Buchavyi, Y. Formation of Physic and Mechanical Composition of Dust Emission from the Ventilation Shaft of a Coal Mine as a Factor of Ecological Hazard. Solid State Phenomena, 2018. Vol. 277, pp. 178-187. (Наукометрична база Scopus).

4. Колесник В.Є., Павличенко А.В., Монюк І.В.

Обґрунтування розрахункового методу оперативного визначення поточних викидів міських котельень, показників їх енергоефективності та ступеня екологічної небезпеки / Зб. наук.праць Національного гірничого університету, № 60 (2020). – С. 162–176. (фахове видання).

5. Колесник В.Є., Павличенко А.В., Монюк І.В. Оцінка енергоекологічної ефективності технологій з ресурсозбереження та захисту атмосфери від викидів в системі «котельня – споживачі тепла – довкілля» / Вісник ЛДУБЖД (Bulletin of Lviv State University of Life Safety), №22, 2020, – С. 23 – 31. (фахове видання).

6. O Kovrov, V Kolesnyk, Y Buchavyi (2020) Development of the landslide risk classification for natural and man-made slopes based on soil watering and deformation extent. - Mining of Mineral Deposits 14 (Issue 4), 105-112 (Scopus).

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Навчальний посібник з дисципліни "Системний аналіз якості навколишнього

середовища" для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. – Дніпро: Національний гірничий університет. – 2018. – 52 с.

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

1. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий, Д.В. Кулікова. - Дніпро: Національний гірничий університет. - 2018. - 52 с.
2. Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, С. А. Риженко. НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2018. — 40 с.
3. Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи на тему: «Вимірювання рівня запиленості повітря» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». [Текст] / О. О. Борисовська, В.Є. Колесник. НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2021. — 35 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Метеорологія і кліматологія» для бакалаврів освітньо-професійної спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
Ковров О.С - доктор технічних наук (05.15.09 – геотехнічна та гірнична механіка та 21.06.01 - екологічна безпека), 2018 р.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:
Постійний член спеціалізованої Вченої ради Д 08.080.02 за спеціальністю 21.06.01 «Екологічна безпека» з 2005 р. дотепер.

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. Науково-дослідна робота ГП-501 «Виявлення закономірностей фазових перетворень газогідратів і напружено-деформованого стану гірського масиву та розробка інноваційних геотехнологій», 2019-2021 рр. (відповідальний виконавець).
2. Науково-дослідна робота ГП-474 «Розвиток наукових основ управління навантаженням кріпильних, охоронних систем повторно використовуваних виробок. Підвищення ефективності протипилового захисту», 2015-2018 рр. (відповідальний виконавець).
3. Науково-дослідна робота «Розробка технологічних основ екологічнобезпечного видобутку корисних копалин в техногенно-навантажених гірничопромислових регіонах України. Прикладне дослідження» (№ ДР 0117 У 001134, 2017-2018 рр.) МОН України (відповідальний виконавець)

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):

Здійснював наукове керування виконанням конкурсної наукової роботи Зінов'євої Ангеліни Олександрівни, учениці 11-А, КЗ «Слобожанський НВК №1», на тему: «Обґрунтування заходів зі зниження рівнів забруднення територій прилеглих до гранітних кар'єрів», яка посіла III місце на обласному конкурсі наукових робіт, що проводився у 2018 році під егідою Міністерства освіти і науки України, Департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації та Дніпропетровського територіального відділення МАН України на відділенні: екології та аграрних наук, секція: охорона довкілля.

Робота у складі наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування:
Член науково-технічної екологічної ради при Департаменті екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної держадміністрації з 2017 р. дотепер.

Діяльність за спеціальністю у

							формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО "Екотех" з 2022 р.
392295	Рудік Олександр Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 019827, виданий 02.07.2003, Агестат доцента 12ДЦ 016141, виданий 22.02.2007	30	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	<p>Освіта: КВ №788607 від 15 червня 1991 р., «Соціально-політичні науки», філософ, викладач соціально-політичних дисциплін, Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 21.06.1991 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат політичних наук, 23.00.02 – політичні інститути та процеси, «Процес демократизації «третьої хвилі» та особливості його розвитку в посткомуністичних країнах», ДК № 019827, 02.07.03 р., Агестаційна колегія Міністерства освіти і науки України.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри права та європейської інтеграції, 12 ДЦ № 016141, 22.02.07 р., Агестаційна колегія Міністерства освіти і науки України</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Онлайн-курс «Європейський механізм захисту прав людини» на Інтернет-платформі студії онлайн-освіти Educational Era (EdEra), жовтень 2022 р., Курс розроблений EdEra та ОБСЕ за підтримки урядів Канади та Німеччини (30 год. / 1 кредит ЄКТС). Отримано сертифікат. 2. Курс он-лайн-тренінгів в рамках проєкту Представництва Європейського Союзу в Україні «Інформаційна підтримка мереж ЄС в Україні» (Тематичні блоки: «Соціальні мережі та відеографія», «Європейські принципи та цінності», «Підтримка малого і середнього бізнесу», «Інформаційна безпека, протидія дезінформації», «Цифрова грамотність та інтеграція у єдиний цифровий ринок», «Гендерні питання», «Захист довкілля та Європейський зелений курс»), лютий – квітень 2021 р. Кількість онлайн-тренінгів – 19. Кількість годин – 23. Сертифікат. 3. Підвищення кваліфікації на кафедрі філософії, соціології та історії Дніпровського державного аграрно-економічного університету, 22.03 – 24.05.2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 00493675/048787-21 (6 кредитів ЄКТС) від 24 травня 2021 р. 4. Академія цифрового розвитку, он-лайн курс «Ефективні рішення Google for Education для хмарної взаємодії» (обсяг 15 год.), організований в рамках партнерства Google України з Міністерством освіти і науки, 12 – 22 листопада 2020 р. Отримано сертифікат № БС-06106. 5. Он-лайн курс «Що таке європейська ідея?» (4 год. 52 хв.) у межах ініціативи «Відкритий університет Майдану» (ВУМ), 16 – 20 жовтня 2020 р. Отримано сертифікат 038650. 6. Он-лайн курс «Про НАТО» (обсяг 1 год. 55 хв.) у межах ініціативи «Відкритий університет Майдану» (ВУМ) та Фонду Конрада Аденауера,</p>

12 – 14 вересня 2020 р.
Отримано сертифікат 037923.
7. Нацдержслужба, Фонд Фрідріха Еберта, тренінг для тренерів «Викладання основ гендерно орієнтованого підходу в бюджетному процесі в системі підготовки, спеціалізації та підвищення кваліфікації державних службовців та посадових осіб місцевого самоврядування» (30 академічних год. / 1,0 ЄКТС), 26 – 27 листопада 2019 р., м. Київ. Отримано сертифікат.
8. Онлайн-курс на платформі Prometheus «Гендерно орієнтоване бюджетування для розвитку громад», 20 – 28 жовтня 2019 р. Отримано сертифікат.
9. IREX / Ukraine (Рада Міжнародних Наукових Досліджень та Обмінів / Україна) / Студія онлайн-освіти EdEga за підтримки Посольства США / Посольства Великої Британії в Україні / Міністерства освіти і науки України, 5-ти тижневий курс змішаного навчання (онлайн і оффлайн) з медіаграмотності англійською мовою «Very Verified: A Course on Media Literacy» з оффлайн сесіями (англ. мовою) □ 7 год., 24.09.2019 □ 22.10.2019, сертифікат від 29.10.2019
10. Нацдержслужба України, Фонд Фрідріха Еберта, м. Запоріжжя, червень 2019 р. Тренінг «Запровадження тематики гендерно орієнтованого бюджетування до системи підготовки, спеціалізації та підвищення кваліфікації державних службовців та посадових осіб місцевого самоврядування» (12 год. / 0,4 кредиту ЄКТС), 11 – 12 червня 2019 р., м. Запоріжжя
11. Міжнародний Фонд «Відродження» (МФВ), червень 2019 р. Навчальний онлайн-спецпроект «Угода про асоціацію Україна – ЄС», сертифікат, червень 2019 р.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Рудік О. М. Досвід ЄС щодо вимірювання ефективності державної політики у сфері охорони здоров'я (на прикладі інтегрованої медичної допомоги) / О. М. Рудік // Аспекти публічного управління. – 2022. – Том. 10, № 1. – С. 12 – 19.
<https://doi.org/10.15421/152271>

2. Рудік О. М. Політика ЄС щодо гендерної рівності: ініціатива Європейської Комісії щодо забезпечення прозорості оплати праці / О. М. Рудік // Державне управління та місцеве самоврядування. – 2021. – Вип. 1(48). – С. 41 – 40. DOI: 10.32782/palg/2021.1.5

3. Рудік О. М. Європейський Союз охорони здоров'я як напрям подальшого поглиблення інтеграції ЄС / О. М. Рудік // Державне управління та місцеве самоврядування. – 2020. – Вип. 4(47). – С. 147 – 154.
<https://doi.org/10.33287/102079>

4. Рудік О. М. Порядок денний ЄС «Ефективне регулювання для досягнення кращих результатів»: перші

результати та висновки / О. М. Рудік // Державне управління та місцеве самоврядування. – 2020. – Вип. 3(46). – С. 45 – 51. <https://doi.org/10.33287/102044>

5. Рудік О. М. Нові методи роботи Європейської Комісії на 2019 – 2024 рр.: прагнення більшого в ЄС та поза його межами / О. М. Рудік // Державне управління та місцеве самоврядування. – 2020. – Вип. 2(45). – С. 84 – 90. <https://doi.org/10.33287/102023>

6. Рудік О. М. Стан реформи державного управління у країнах-кандидатах та потенційних кандидатах на вступ в контексті сучасної політики ЄС щодо розширення / О. М. Рудік // Економіка та держава. – 2019. – № 3(11). – С. 79 – 84.

Нааявність 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 друківаних навчально-методичних праць

1. Гендерно орієнтоване бюджетування як інструмент досягнення гендерної рівності: конспект лекцій / уклад. О. М. Рудік, Н. М. Рудік. – Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2020. – 40 с.

2. Європейський досвід запобігання та протидії корупції: конспект лекцій / уклад. О. М. Рудік. – Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2020. – 48 с.

3. Методичні вказівки з дисципліни «Україна – ЄС: Угода про асоціацію» / уклад. Н. М. Рудік, О. М. Рудік. – Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2018. – 24 с.

4. Угода про асоціацію з ЄС: вигоди та виклики для України / уклад. О. М. Рудік // Методичні рекомендації щодо підготовки профспілкового активу з питань європейської інтеграції України. – Дніпро : Зональний навчально-методичний центр ДООП, 2018. – 24 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / О.М. Рудік, І.О. Кочергін, Н.В. Ченцова П.О. Чорнобай / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. історії та політичної теорії – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 12 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Рудік О. М. Поліпшення державного регулювання: політика Організації економічного співробітництва та розвитку і практичний досвід ЄС / О. М. Рудік, Є. М. Бондарець // Модернізація публічного управління в умовах глобальних змін світового простору : колективна монографія / Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2021. – 258 с. С. 165 – 196. (особистий внесок 1,5 авт. арк.).

2. Інституційна система ЄС : навч. посіб. Вид 2-ге

(електронне), доп. / Л. Л. Прокопенко, О. М. Рудік, Н. М. Рудік. – Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2021. – 240 с. (особистий внесок 160 с.).

3. Рудік О. М. Регіональна політика ЄС як ключовий інструмент сприяння регіональному та місцевому розвитку / О. М. Рудік, Н. М. Рудік // Сталій розвиток територій: виклики та можливості: монографія / Бобровська О. Ю., Крушельницька Т. А., Прокопенко Л. Л. [та ін.]; за заг. ред. О. Ю. Бобровської. – Міжнародний центр досліджень, освіти та навчання. MTU, Таллінн, Естонія, 2021. – 234 с. (особистий внесок 0,52 авт. арк.)

4. Інституційна система ЄС : навч. посіб. / Л. Л. Прокопенко, О. М. Рудік, Н. М. Рудік. – Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2018. – 206 с. (власний внесок 141 с.)

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

1. Відгук офіційного опонента на дисертацію Л. І. МАРФОБУДІНОВОЇ «Гендерна політична теорія як чинник концептуального обґрунтування сучасної демократії участі», подану на здобуття наукового ступеня кандидата політичних наук за спеціальністю 23.00.01 – теорія та історія політичної науки. Захист відбувся 12 грудня 2019 р.

2. Відгук офіційного опонента на дисертацію Т. О. МИРОНЕНКА «Прийняття публічних політичних рішень: особливості у трансформаційних демократіях», подану на здобуття наукового ступеня кандидата політичних наук за спеціальністю 21.00.02 – політичні інститути та процеси. Захист відбувся 21 грудня 2018 р.

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 редколегії електронного збірника наукових праць ДРІДУ НАДУ «Публічне адміністрування: теорія та практика» (до кінці 2019 р.).

2. Член редколегії журналу «Аспекти публічного управління», 2018 р.. Заступник головного редактора цього журналу в 2019 р.

3. Рецензент статей Науково-теоретичного альманаху «Грані» в 2022 р.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” З 2016 р. і на даний час експерт Team Europe Dnipro мережі ЄС в Україні Представництва ЄС в Україні. В січні – березні 2019 р.

експерт з питань гендерної рівності в ініціативі «Інкубатор проектів» проекту «Peace Innovation Challenge», фінансованого Crisis Management Initiative (CMI)

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. З 2017 р. і на даний час – наукове консультування з питань інтеграції гендерного складника в процес розроблення публічної політики Управління з питань гуманітарної, соціально-культурної сфери та освіти Дніпропетровської обласної ради.

2. З 2005 р. і на даний час – наукове консультування з питань європейської та євроатлантичної інтеграції Управління зовнішньоекономічних відносин Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Рудік О. М. Матриця показників ЄС у сфері правосуддя: висновки та тенденції в 2022 році / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 19-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 черв. 2022 р. – Д. : НТУ «Дніпровська Політехніка», 2022. – С. 26 – 29.

2. Рудік О. М. Всеосяжна стійкість як нове основне завдання НАТО / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 19-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 черв. 2022 р. – Д. : НТУ «Дніпровська Політехніка», 2022. 99 – 102.

3. Рудік О. М. Звіт Європейської Комісії про стан Шенгенської зони: нові пріоритети та модель врядування // Збірка статей і тез доповідей за матеріалами ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Розвиток основних напрямів соціогуманітарних наук: проблеми та перспективи», 9 – 10 червня 2022 р., – м. Кам'янське, смт. Петриківка. Кам'янське: ДДТУ, 2022. – 369 с. С. 46 – 48.

4. Рудік О. М. Нова Стратегічна концепція НАТО: новий підхід до безпеки в епоху потрясінь Міжнародна науково-практична конференція «Міжнародні економічні відносини: сталий розвиток України в умовах глобалізації та європейської економічної інтеграції: проблеми, перспективи, ефективність. Фенікс-2022», 31 травня 2022 р. м. Харків. С. 101 – 103.

5. Рудік О. М. Цифрова трансформація ЄС до 2035 року: чотири можливі сценарії / О. М. Рудік // Інноваційні інструменти забезпечення інвестиційного та інфраструктурного розвитку територій та громад : матеріали наук.-практ. конф. за міжнар. участю, м.

Дніпро, 4 березня 2022 р. / за заг. ред. І. А. Чикаренко; Т. В. Маматової. – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 221 с. – С. 169 – 172. <https://doi.org/10.33287/3320221>

6. Рудік О. М. Перспективний огляд «НАТО 2030»: головні цілі Альянсу в контексті майбутніх викликів / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 18-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 13 трав. 2021 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2021. – С. 192 – 196.

7. Рудік О. М. Конференція щодо майбутнього Європи як новий форум обговорення з громадянами викликів та пріоритетів ЄС / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 18-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 13 трав. 2021 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2021. – С. 156 – 160.

8. Рудік О. М. Побудова майбутнього стратегічного передбачення ЄС: досвід для України / О. М. Рудік // Європейська інтеграція в контексті світових глобалізаційних процесів: мат-ли наук-практ. конф. 18 груд. 2020 р., м. Одеса. – О. : ОРІДУ НАДУ, 2020. – С. 40 – 44.

9. Рудік О. М. Проблема політичної доброчесності в контексті Індексу сприйняття корупції 2019 / О. М. Рудік // Правові аспекти публічного управління: теорія та практика : матеріали XII наук.-практ. конф., м. Дніпро, 17 груд. 2020 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2020. – С. 166 – 171.

10. Рудік О. М. Політика згуртованості ЄС: інвестиційні ініціативи у відповідь на світову коронавірусну кризу / О. М. Рудік // Інноваційні інструменти забезпечення інвестиційного та інфраструктурного розвитку об'єднаних територіальних громад: матеріали науково-практичної конференції за міжнародною участю, 27 листопада 2020 р., ДРІДУ НАДУ, м. Дніпро. – С. 244 – 246.

11. Рудік О. М. Робочі методи Європейської Комісії Урсули фон дер Ляєн: прагнення більшого в ЄС та поза його межами / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 17-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 14 трав. 2020 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2020. – С. 49 – 54.

12. Рудік О. М. Досвід НАТО у боротьбі з сексуальним та гендерно обумовленим насильством, пов'язаними з конфліктом / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 17-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 14 трав. 2020 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2020. – С. 386 – 391.

13. Рудік О. М. Заходи щодо боротьби з корупцією: пропозиції Європейської Комісії у контексті «Європейського семестру» та першого антикорупційного звіту ЄС / О. М. Рудік // Правові аспекти публічного управління : теорія та практика : мат-ли наук-практ.

конф. 12 груд. 2019 р., м. Дніпро ; за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2019. – С. 189 – 194.

14. Рудік О. М. Європейський Союз напередодні чергового інституційного циклу: ТОП-10 досягнень в 2014 – 2019 рр. / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 16-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 трав. 2019 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2019. – С. 8 – 14.

15. Рудік О. М. Інтеграція резолюції Ради Безпеки ООН 1325 та гендерного складника в командну структуру НАТО: функції радників та координаторів з гендерних питань / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 16-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 трав. 2019 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2019. – С. 260 – 265.

16. Рудік О. М. Виконання Болгарією та Румунією зобов'язань щодо судової реформи, боротьби з корупцією та організованою злочинністю в рамках механізму співробітництва та верифікації: досвід для України / О. М. Рудік // Правові аспекти публічного управління : теорія та практика : мат-ли наук.-практ. конф. 13 груд. 2018 р., м. Дніпро ; за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 300 – 307.

17. Рудік О. М. Реформи державного управління в країнах Західних Балкан та Туреччини в контексті їх підготовки до вступу в ЄС: оцінка Європейської Комісії за підсумками 2017 р. / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 15-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 17 трав. 2018 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 204 – 209.

18. Рудік О. М. Інтеграція гендерної складової в діяльність збройних сил держав-членів і країн-партнерів НАТО (за результатами порівняльного дослідження в 2016 р.) / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 15-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 17 трав. 2018 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 258 – 263.

19. Рудік О. М. Інтеграція гендерної складової в діяльність збройних сил держав-членів і країн-партнерів НАТО (за результатами порівняльного дослідження в 2016 р.) / О. М. Рудік // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 15-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 17 трав. 2018 р. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 266 – 270.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член ГО «Інститут громадської експертизи» з 2021 р.
2. Член правління ГО «Асоціація аналітиків політики» з 2001 р.

35978	Нечай Наталія Михайлівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	25	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	<p>Освіта: НР №11910445, "Мова та література (англійська)", філолог, викладач англійської мови та літератури, Дніпропетровський державний університет, 30.06.1999. НР №47713137, «Педагогіка вищої школи», викладач університетів та ВНЗ, ДВНЗ "Національний Гірничий Університет", 31.01.2015 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. 15.01-26.02.2021 TESOL-Ukraine Online Teacher Development Institute «Teaching 4 skills Online», сертифікат № 15.01. - 26.02.2021 – 85 (30 годин). 2. Онлайн курс "#blend_IT: опануємо змішане навчання" на платформі EdEra сертифікат на 90 годин\3 кредити ECTS. 3. Зимова школа зі сталого розвитку Study Seminars "Sustainability in the Industrial Sector" 24 грудня 2020 – 18 січня 2021, що проводилася в рамках програми «Східне партнерство» ДААД та НТУ «Дніпровська Політехніка» з отриманням сертифікату 30 годин. 4. Міжнародний тренінг «Процвітання без Зростання? / Prosperity without Growth?» в рамках проекту "Local in Global", організованого Kreisau Initiative e.V. за підтримки Еразмус+ у м. Требніц (Німеччина) 29 лютого – 7 березня 2020 р. Сертифікат міжнародної академічної мобільності YouthPass BK77-9921-75D3-9WMN 5. Сертифікат СПК № ДН 41682253/18737 про підвищення кваліфікації у кількості 30 годин через перерахування результатів, набутих під час навчання та виконання професійних обов'язків, що пов'язані із процедурами ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ. Результати навчання :розвиток професійних компетентностей, виданий Комунальним ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради 24 грудня 2020 року Реєстраційний номер; 315. 6. Сертифікат про підвищення кваліфікації СПК № ДН41682253/892 про підвищення кваліфікації у кількості 30 годин 1 кредит (ЄКТС) через перерахування результатів, набутих під час навчання та виконання професійних обов'язків, що пов'язані із процедурами ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ. Результати навчання: розвиток професійних компетентностей, виданий Комунальним ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради 1 грудня 2021 року Реєстраційний номер: 343. 7. Триденний практичний семінар "Resilience and English Methodology", організований Посольством США в Україні 21-23 червня 2018 р., з метою допомоги викладачам, що працюють зі студентами, травмованими війною та окупацією, а також підвищенню кваліфікації у використанні сучасних технологій та комунікативних методик у викладанні англійської мови. Тренер Крістал Бок-Тіссен / Crystal Bock Thiessen/ (Лінкольн, США)</p>
-------	--------------------------	--	-----------------------	----	---	--

8. Проект "EMDIAC: Embracing Digitalization in the Academia: International Collaboration for Capacity Building and Innovation" сертифікат N 2022-06-03-LiU from 7/06/2022, 0.2 ECTS.

Досягнення у професійній діяльності

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

1. Заболотнікова В.В., Нечай Н.М., Хазова О.В. Збірник завдань та вправ для самостійної роботи з дисципліни «Англійська мова професійного спрямування». Модуль 1 «Спілкування в соціальному та академічному середовищах» для бакалаврів заочної форми навчання усіх напрямів підготовки. Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 47с.

2. «Англійська мова для медіаграмотності» вибіркова для всіх спеціальностей <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3328>

3. «Іноземна мова професійного спрямування», Модуль 4 «ESP: Communicating in Writing» <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2902>

4. «Англійська у фінансах, банківській справі та страхуванні» <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2174>

5. «Іноземна мова професійного спрямування», Модуль 3 «Дискусії та презентації» <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=759>

6. Англійська мова професійного спрямування. Модуль 2: Читання (ESP Reading Nechai N.M.) –

7. Англійська мова професійного спрямування. Модуль 2: Читання для спеціальності 101 (ESP: Reading 101)

8. Професійно-орієнтована англійська мова (Англійська мова для професійного спілкування) у співавторстві з Хазовою О.В.

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/ французька)» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія»/ Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. іноземних мов – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:

1. Проект академічної мобільності для тих, хто працює з молоддю Local in Global - "Prosperity without Growth?" що проводився Kreisau-Initiative за підтримки Еразмус+ (29.02-7.03.2020).

2. Проект "Policy for English" Британської Ради в Україні за підтримки МОН України (2019-2020)

3. Проект Ради міжнародних наукових досліджень та обмінів IREX in Ukraine «Вивчай та розрізняй: інфо-медійна грамотність», який впроваджується у ЗВО

України за підтримки Посольства США і Посольства Великої Британії в Україні, у партнерстві з Міністерством освіти і науки в Україні, 2019 р

4. Проект Британської Ради в Україні «Англійська для університетів (2015-2019).

5. Проект "EMDIAC: Embracing Digitalization in the Academia: International Collaboration for Capacity Building and Innovation" сертифікат N 2022-06-03-LiU from 7/06/2022, 0.2 ECTS.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. N. Nechai, V. Zabolotnikova. ICT in ESP teaching. // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф: зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – 256 с. – С. 88-90 – Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>

2. N. Nechai, O. Khazova. Information and communication technologies as a tool to make university teaching more inclusive // Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф.: зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – № 6. – 256 с. – С. 242-244 Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160316>

3. Nechai N., Paliekhova L. Circular innovation in small business: German and Ukrainian experience // Sustainability in the industrial sector: Proceedings of the Study Seminar at NTU Dnipro Polytechnic - BTU Cottbus-Senftenberg, 24th Dec. 2020 – 18th Jan. 2021. Ed.: Shvets V., Paliekhova L. Dnipro-Cottbus: Accent, 2021. 192 p. – pp. 179-184 29BTU 2021 Publication Seminar.pdf (nmu.org.ua)

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади Швець Дмитро (121-17-1) III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Англійська мова" для навчальних закладів, де англійська мова не є спеціальністю (2018)

Участь у професійних об'єднаннях
Член TESOL-Ukraine з 2018 р.

Досвід практичної роботи за спеціальністю

1. Член спільноти сертифікованих екзаменаторів УЦОЯО, що перевіряють відкриті частину тестів ЗНО з 2018 р.

2. Фасилітатор, курс з медіа грамотності Very Verified, розроблений міжнародною організацією IREX у партнерстві зі студією онлайн освіти EdEra. Very Verified є частиною проекту «Вивчай та

						розрізняй: інфомедійна грамотність», який впроваджується IREX за підтримки Посольства США та Посольства Великої Британії в Україні, у партнерстві з МОН України, 2019. 3. Виконання перекладу онлайн семінару в рамках Проекту "EMDIAC: Embracing Digitalization in the Academia: International Collaboration for Capacity Building and Innovation" (травень 2022 р.)
143791	Вілянський Володимир Миколайович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування		19	Фізична культура і спорт Освіта. 1. Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Знамені гірничий інститут ім. Артема («Гірничі машини і комплекси», «гірничий інженер-механік»). Диплом: Д-1 № 348809, 23.05.1980 р. 2. Класичний приватний університет (2010, «фізичне виховання», «викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту»), Диплом спеціаліста ДСК №111974, 25.06.2010 р. 3. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського (2010, «фізична реабілітація», «спеціаліст з фізичної реабілітації»). Диплом спеціаліста 12 ДСК № 183322, 29.12. 2010 р. Науковий ступінь: Заслужений тренер України від 07.02.2002 р. Підвищення кваліфікації 1. Онлайн стажування для викладачів в Університеті Економіки в Бидшоці (Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, WSG), Інститут Спорту та Фізичної Культури «Сучасні тренди розвитку вищої освіти в Європейських університетах фізичної культури, спорту і туризму» з 15.01. по 19.02.2020 р., 6 ESTS. Сертифікат NR ISIKF 10022020. Досягнення у професійній діяльності Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Вілянський В.М. Особливості використання психодіагностичного тестування у студентів-спортсменів/ Бачинська Н.В., Вілянський В.М., Реут Є.О.// Всеукраїнський науково-практичний журнал "Директор школи, ліцею, гімназії", 2019 р. 2. Vilyanskiy V.M. Assessment of the adaptive potential of students of the first course of a technical university /Martyniuk O.V., Vilyanskiy V.M., Shamardina G.M.// Health, sport, rehabilitation, 2020, 6 (2). - С. 33-40 . DOI: https://doi.org/10.34142/HSR.2020.06.02.03 3. Вілянський В.М. Переваги «спортивних регіонів» у пошуку і вихованні юних талантів/В. Вілянський , К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. 2020. № 1. С. 216-229 DOI: 10.32540/2071-1476-2019-1-216 4. Вілянський В.М. Можливості спортивних регіонів у пошуку і вихованні юних талантів/ В. Вілянський , К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. № 1. 2021. С. 4-17DOI: 10.32540/2071-1476-2021-1-004

5. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С. Проблема психологічного і ментального компонентів як складових підготовки спортсменів. / В. Приходько, В. Вілянський, С. Чернігівська // Спортивний вісник Придніпров'я. 2021. № 3. С. 93-108.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищій школі (компетентнісний підхід) : монографія; вид. друге виправлене та доп. Дніпро: Інновація, 2021. 350 с.

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

1. Вілянський В.М. Фізичне виховання. Техніка ударів руками : навчальне відеовидання/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020 [відеовидання].

2. Вілянський В.М. Валеологічні основи фізичного виховання студентів [Електронний ресурс]: Навчальний посібник з з грифом Вченої Ради НТУ "ДП В.М. Вілянський, О.В. Мартинюк, В.М. Печена, Д.П. Батечко та ін.; за ред. В. М. Вілянського М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". - Дніпро: НТУ "ДП", 2020.- 71 с. - Режим доступу:

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/157482>

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 19 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Міжнародні економічні відносини» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Вілянський В.М., Мартинюк О.В., Печена В.М., Кравченко К.Г., Яворська Н.П. / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах:

Суддя міжнародної категорії Всесвітньої федерації шотокан карате-до категорії

А. Ліцензія №UAB.001 з 2000 р. по теперішній час.

Керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України

Міжнародні змагання

1. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 2 місце, Чемпіонат Європи, м. Імієлін, Польща, 05-06.10.2019 р.

2. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 3 місце, ком. розділ, Чемпіонат Європи, м. Імієлін, Польща, 05-06.10.2019 р.

Всеукраїнські змагання

1. Купчик Марина, карате, ст. гр. МВ-15-1, I місце, катег. 18-20 р. (-68 кг), Чемпіонат України, м. Одеса, 24-25.11.2018 р.

2. Купчик Марина, карате, ст. гр. МВ-15-1, I місце, катег. 18-20 р. (+68 кг), Чемпіонат України, м. Одеса, 24-25.11.2018 р.

3. Водяний Борис, карате, ст. гр. 122-18-3, I місце, ката особисте Кубок України з карате WKS м. Дніпро, 10-11.11.2018

4. Водяний Борис, карате, ст. гр. 122-18-3, 3 місце, куміте, Кубок України з карате WKS, м. Дніпро, 10-11.11.2018.

5. Забутний Анатолій, карате годзю-рю, ст.гр. ПКМм-15-1, II м. ірікумі-го, 18+ (-74кг), Кубок України з годзю-рю карате, Рівненська область 23-25.11.2018

6. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, I місце, особ. розд., Чемпіонат України з рукопашного бою, м. Київ, 02-03.03.2019 р.

7. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 2 місце, ком. розд., Чемпіонат України з рукопашного бою, м. Київ, 02-03.03.2019 р.

8. Водяний Борис, карате, ст.гр. 122-18-3, I місце, ката Чемпіонат України з карате WKS, м. Дніпро, 03-05.05.2019.

9. Водяний Борис, карате, ст.гр. 122-18-3, I місце, куміте Чемпіонат України з карате WKS, м. Дніпро, 03-05.05.2019.

10. Недайвода Данило, Рукопашний бій, 184-18-3ІІІ, 1місце, Лайт контакт (+90 кг), Чемпіонат України. Київ, 3-4.10.2020р.

11. Касьян Данило, карате годзю-рю, гр. 185-19-1ГРФ, 1 місце, Куміте, ірігумі дзю (-63 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.

12. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, I місце, Куміте, ірігумі дзю (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р

13. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, 2 місце, Куміте шобу (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р

14. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, 1 місце, Куміте шобу командний розділ (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.

15. Черчатий Дмитро, карате, 274-17-2 ММФ, 1 місце, Куміте, шобу, (-67 кг.) Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.

16. Черчатий Дмитро, карате, 274-17-2 ММФ, 1 місце, Куміте, командний розділ, Чемпіонат України. Одеса, 16-

						<p>19.10.2020р</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голова обласної федерації карате-до з 1993 р. по теперішній час. 2. Член наукового комітету та комітету з розвитку стилевих напрямків карате Української федерації карате з 2017 р. по теперішній час. 3. Член директорату Всесвітньої федерації шотокан карате-до з 2001 р. по теперішній час. <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тренерська діяльність з 1991 року по теперішній час. 	
119549	Чеберячко Юрій Іванович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>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</p>	11	Цивільна безпека	<p>Освіта:</p> <p>№ НР 28165796, Національний гірничий університет, 30.06.2005. «Інженерна механіка». Кваліфікація – бакалавр, молодший інженер-електромеханік № НР 29973656, Національний гірничий університет, 30.06.2006. «Гірниче обладнання». Кваліфікація – гірничий інженер-електромеханік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач ВНЗ</p> <p>Науковий ступінь:</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.26.01 - Охорона праці, «Обґрунтування заходів щодо зменшення пилового навантаження працівників гірничих підприємств при використанні протипилових респіраторів». ДК 057275 від 10.02.2010</p> <p>Доктор технічних наук, 05.26.01 – Охорона праці, «Розвиток теорії конструювання та вдосконалення процесів індивідуального підбору і використання протипилових респіраторів», ДД 008798 від 20.06.2019</p> <p>Вчене звання:</p> <p>Доцент кафедри аерології та охорони праці, 12ДЦ 0411997 від 25.04.2015</p> <p>Професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, АП №002862 від 29.06.2021</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краківська гірничо-металургійна академія, Ягелонський університет та Вроцлавський університет науки та технологій (Польща), Сертифікат про стажування за програмою міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів і науковців Тема: «Civil Safety & Risk Assessment Program», 29.06.2019 по 29.09.2019 р. (6 кредитів) 2. Загребський університет (Хорватія), Сертифікат про стажування за програмою міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів і науковців, Тема: «Dubrovnik International ESEE Mining school» на тему «Innovation in exploitation and processing», (2 ECTS). 12-17 жовтня 2020 р. 3. ТОВ СП «Товариство технічного нагляду ДІЕКС», Сертифікат №012-21 від 07.10.21 р., Тема: «Надання первинної домедичної допомоги потерпілим», 07.10.2021 р. (16 годин) 4. ДВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", Довідка про підсумки

підвищення кваліфікації (стажування) №59/21 від 09.04.2021р., (6 кредитів).
5. Головне управління Держпраці у Дніпропетровській області, Посвідчення № 61-21-16 від 29.10.2021р. Тема: "Навчання та перевірка знань з питань охорони праці" відповідно до НПАОП 0.00-4.12-05 "Типове положення про порядок...", 2021 р. (40 годин).

Досягнення у професійній діяльності:
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus
1. Bazaluk, O., Cheberiyachko, S., Cheberiyachko, Y., Deryugin, O., Lozynskiy, V., Knysh, I., Saik, P. & Naumov, M. (2021). Development of a Dust Respirator by Improving the Half Mask Frame Design. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(10), 5482. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105482> (Scopus)
2. Cheberiyachko, S., Cheberiyachko, Y., Naumov, M., & Deryugin, O. (2021). Development of an algorithm for effective design of respirator half-masks and encapsulated particle filters. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 1-15. <https://doi.org/10.1080/10803548.2020.1869429> (Scopus)
3. Bazaluk, O., Ennan, A., Cheberiyachko, S., Deryugin, O., Cheberiyachko, Y., Saik, P., Lozynskiy, V., Knysh, I. (2021). Research on Regularities of Cyclic Air Motion through a Respirator Filter. Applied Sciences, (11), 3157. <https://doi.org/10.3390/app11073157> (Scopus)
4. Cheberiyachko, S. I., Cheberiyachko, Y. I., & Shaikhislamova, I. A. (2020). Designing of Half-Masks of Filtering Respirators. Science and Innovation, 16(5), p.97-109. <https://doi.org/10.15407/scin16.05.097> (Scopus)
5. Cheberiyachko, Y. I., Cheberiyachko, I. M., Odnovol, M. M., & Koriashkina, L. S. (2019). Developing a mathematical model of linkage parameters of air flow in a filter box. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 141-147 <https://doi.org/10.29202/nvngu/2019%2D3/13> (Scopus)

Патенти на винахід чи корисну модель
1. Пат. 124248 Україна. кл. Со9С 1/24. Спосіб отримання залізного сурику [Текст] / Ю.І. Чеберячко, І.М. Чеберячко, Є.О. Кириченко, В.І. Самуся – Опубл. 11.08.2021. – Бюл. № 32. – 4 с.
2. Чеберячко, С.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Саїк, П.Б., Дичковський Р.О., Муха, О.А., Лозинський, В.Г., Славінський, Д.В., Яворська, О.О. Яворський, А.В. (2021). Пат. № 148810 Україна. Фільтрувальний респіратор. Опубл. 22.09.2021, Бюл. № 38/2021.
3. Голінько, В.І., Чеберячко, С.І., Чеберячко, Ю.І., Дерюгін, О.В., Славінський, Д.В., Радчук, Д.І., Клімов, Д.Г. (2020). Пат. № 147372 Україна. Фільтрувальний дихальний апарат з примусовою подачею повітря. Опубл. 05.05.2021, Бюл. № 18.
4. Клімов, Д.Г., Голінько, В.І.,

Чеберячко, Ю.І., Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2020). Пат. № 140878 Україна. Протипиловий респіратор. Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5
5.Клімов, Д.Г., Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Чеберячко, С.І., Соцков, В.О., Малашкевич, Д.С. (2019). Пат. № 140100 Україна. Фільтрувальний респіратор. Опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.
6.Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Фрундін, В.Ю., Чеберячко, С.І., Радчук, Д.І. (2019). Пат. № 119071 Україна. Респіратор та спосіб його виготовлення. Опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
1. Ченчева О.О., Чеберячко Ю.І., Геращенко С.В., Домедична допомога Навчальний посібник. – Кременчук.: КрНУ імені Михайла Остроградського, 2022. – 125 с.

Нааявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць
1. Порядок керування ризиками на підприємствах, установах та організаціях. Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи для студентів спеціальності 263 Цивільна безпека / О.О. Яворська, Ю.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, І.А. Шайхлісламова, М.М. Наумов. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОП та ЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 19 с.
2. Система протиаварійного захисту. Методичні рекомендації до вивчення порядку розслідування та обліку аварій на виробництві для студентів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», укладачі: І.А. Шайхлісламова, Ю.І. Чеберячко – Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – 2019 - 30 с.
3. Розробка карти ризиків на підприємствах та його дільницях». Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи / С.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, Ю.І. Чеберячко. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОП та ЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 16 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивільна безпека» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / НТУ «Дніпровська політехніка», каф. охорони праці та цивільної безпеки. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 17 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради
1. Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня доктора наук Тихенко Оксана Миколаївна за спеціальністю 05.26.01 - Охорона праці, тема: "Методологічні та технологічні засади захисту

						<p>працюючих від впливу електромагнітних полів металевими та композиційними екрануючими матеріалами» (Дата захисту 22.09.2021)</p> <p>2. Офіційний опонент дисертації на здобуття ступеня кандидата наук за спеціальністю 05.26.01 - Охорона праці Ткалич Ірина Николаївна, тема: «Удосконалення методичних підходів до управління професійними ризиками на підприємствах гірничодобувної галузі» (Дата захисту 16.03.2021)</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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».</p> <p>Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України</p> <p>1. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» (2021) https://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового журналу «Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки» (2022) http://journals.urau.ua/vestnik/pgtu_tech/editorial-board</p> <p>Наукове консультування підприємства «Наукове консультування ТОВ "Стандарт Капітал Інвест". Договір про співробітництво № 06/02-22 від 11.02.2022 між ТОВ "Стандарт Капітал Інвест" та ДВНЗ "Національний гірничий університет", договір безстроковий з пролонгованою дією».</p>	
18094	Олевська Юлія Борисівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 008571, виданий 26.09.2012, Атестація доцента АД 003436, виданий 16.12.2019	20	Вища математика	<p>Освіта: МВ-І № 040617 від 30.06.1989 р., "Математика", математик, викладач, Дніпропетровський державний університет,</p> <p>Науковий ступінь: ДК 008930, кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз, "Про спектри інтегральних операторів в просторах функцій багатьох змінних та їх застосування", Вища атестаційна колегія України, 26.09.2012 р.</p> <p>Вчене звання: АД № 003436, доцент кафедри вищої математики, Атестаційна колегія МОН України, 16.12.2019 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. SoftServe. Tech Summer for Teachers Bootcamp (м. Львів, Україна) з 7 липня по 4 серпня 2022 року обсягом 10 годин (кредитів ЄКТС 0,3), сертифікат.</p> <p>2. Cambridge (США, Massachusetts), CS50 Certificate Programming with Python, сертифікат, з 04 липня по 05 жовтня 2022 р.</p>

3. Sololearn, course certificate Python for Data Science, сертифікат 16193111-1161 від 10.06.2022 р.
4. Український державний хіміко-технологічний університет (м. Дніпро, Україна) з 15 лютого 2022 по 16 травня 2022 року обсягом 180 годин (кредитів ЄКТС 6), довідка про підсумки науково-педагогічного стажування.
5. Coursera (Tufts University), course certificate Hypothesis Testing with Python and Excel, сертифікат від 19.02.2022.
6. Sololearn, course certificate CSS course, сертифікат 1023-16193111 від 03.08.2021 р.
7. Sololearn, course certificate Python Core, сертифікат 16193111-1073 від 16.07.2021 р.
8. Науково-практичний курс з математичних методів моделювання за програмою академічної мобільності в рамках спеціальних сесій "Statistics and Modeling" і "Geometrical Methods in Technical and Natural Science", що проводиться Євро-Американським консорціумом з сприяння використання математики в технічних та природничих науках (AMTaNS, м. Софія, Болгарія) спільно з Товариством промислової та прикладної математики (SIAM, м. Філадельфія, США) обсягом 50 годин в червні 2019 року (кредитів ЄКТС 1,6), сертифікат.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Olevska Yu. B. Fuzzy recognition of proteins in 2D electrophoresis in population genetics / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, and O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings 2522, 040004 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0100766>
2. Olevska, Yu. B. Modified method of fuzzy recognition of proteins in electrophoresis in population genetics / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, and O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings 2302, 080006 (2020). DOI: <https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Faip.scitation.org%2Fdoi%2F10.1063%2F5.0033556&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHiZoSo-yGutjoPIBKnUfBSd6gQ>
3. Timchy K., Sidashenko O., Olevskiy V., Olevska Yu., Harbar V. Genetic features of the formed population of the genus Eisenia worms, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 10, Issue 3, 2020, 5548 – 5551. https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fdoi.org%2F10.33263%2FBRIAC103.548551&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFSAoB_zc-bYLYgpMQwM3-CCGTfZA
4. Olevska, Yu. B. Use of the Modified Method of Parameter Continuation in Nonlinear Dynamics. Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures: монографія / Igor V Andrianov, Viktor I Olevskiy, Yuliia B Olevska. – Springer, Cham, 2020. – P. 25-55., <https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Flink.springer.com%2Fchapter%2F10.1007>

%2F978-3-030-38708-2_2&sa=D&sz=1&usg=AFQjCNG2CuCD4SipZoRg6AOirB5SYznQcw DOI:
https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1007%2F978-3-030-38708-2_2&sa=D&sz=1&usg=AFQjCNE5vylqah2rgwidtd2xlaKO6OfpA.
5. Olevska Yu. B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetics Electrophoresis Experiments / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 080007-1–080007-10. DOI:
<https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fdoi.org%2F10.1063%2F1.5130830&sa=D&sz=1&usg=AFQjCNEpY3o3mQQvoCvd66TJHwMsl9PZGg>.
6. Olevska Yu. B. Application of two-dimensional Padé-type approximants for reducing the Gibbs phenomenon / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, I. V. Shapka, and T. S. Naumenko / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 060014-1–060014-8. DOI:
<https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fdoi.org%2F10.1063%2F1.5130816&sa=D&sz=1&usg=AFQjCNFFQrDZk6L5Zs1F2GUifAcjZurb6A>.
7. Ausheva N. Modeling of Minimal Surface Based on an Isotropic Bezier Curve of Fifth Order / Nataliia Ausheva, Viktor Olevskiy and Yuliia Olevska / JGSP 52 (2019) 1–15. DOI: 10.7546/jgsp-52-2019-1-15.
8. Andrianov I.V. Surfaces Modelling Using Isotropic Fractional-Rational Curves / Igor V. Andrianov, Nataliia M. Ausheva, Yuliia B. Olevska, and Viktor I. Olevskiy / Journal of Applied Mathematics Volume 2019, Article ID 5072676, 13 pages. DOI: 10.1155/2019/5072676.
9. Olevska Yu.B. Using of fuzzy mathematical models in automated systems for recognition of high molecular substances / Yu.B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 060003-1–060003-9. DOI: 10.1063/1.5064911.
10. Olevska Yu.B. Estimation of parameter-dependent plates vibrations on the basis of the asymptotic method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 070001-1–070001-6. DOI: 10.1063/1.5064913.
11. Olevska Y. Mathematical model of elastic closed flexible shells with nonlocal shape deviations / V. Olevskiy, Y. Olevska / Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 2018. – P. 57-69. DOI: 10.7546/jgsp-50-2018-57-69.
12. Olevskiy V. Geometric Aspects of Multiple Fourier Series Convergence on the System of Correctly Counted Sets / V. Olevskiy, Y. Olevska / Proceedings of the Nineteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization (Bulgaria, Varna, 2018) / Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences. – P. 159-167.

Патенти на винахід чи корисну модель, авторські свідоцтва
1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114295. Літературний письмовий твір наукового

характеру «Розвиток методів комп'ютерного моделювання в протеоміці» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 72, 30.09.2022. – С. 336.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114204. Збірка лекцій «Відеокурс інтегрального числення для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 72, 30.09.2022. – С. 297.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 112511. Літературний письмовий твір наукового характеру «Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 70, 23.03.2022. – С. 142-143.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 11486. Збірка лекцій «Відеокурс лінійної алгебри для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 69, 01.02.2022. – С. 323.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 96330. Комп'ютерна програма «Система нечіткого аналізу результатів електрофорезу білків (FANSPREL)» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 57, 25.02.2020. – С. 509.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Олевська Ю. Б. Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем: монографія / Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський, О. В. Олевський. – К.: Видавництво «Сталь», 2021. – 130 с.

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

1. Derivatives and their applications = Похідні та їх застосування: textbook / O. Sdvyzhkova, S. Tymchenko, D. Babets, Yu. Olevska, D. Klymenko, P. Shcherbakov; the Ministry of Education and Science of Ukraine, Dnipro University of Technology. – Dnipro: Dniprotech, 2020. – 70 p.

2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вища та прикладна математика" за темою «Застосування апроксимації Паде-типу для розв'язування диференціальних рівнянь» за освітньо-професійною програмою "Бакалавр" для іноземних студентів економічного факультету денної форми навчання (англійською мовою) / Укл.: В.І. Олевський, Ю.Б. Олевська, Т.С. Науменко, І.В. Шапка – Дніпро: ДВНЗ

УДХТУ, 2019. – 10 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Вища математика» за розділом «Невизначений інтеграл» за освітнім рівнем "Бакалавр" для іноземних студентів усіх факультетів (англійською мовою) / Укл.: В.І. Олевський, Ю.Б. Олевська, Т.С. Науменко, І.В. Шапка – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2019. – 16 с.

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Вища математика» за розділом «Аналітична геометрія на площині» за освітнім рівнем "Бакалавр" для іноземних студентів усіх факультетів (англійською мовою) / Укл.: В.І. Олевський, Ю.Б. Олевська, Т.С. Науменко, І.В. Шапка – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2019. – 18 с.

5. Електронний відеокурс: Відеокурс «Вища математика для студентів інженерних спеціальностей» на платформі «MOODLE»: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3537>

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Вища математика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. вищої математики. – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Fourteenth Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences, Albena, Bulgaria, June 22-27, 2022.

2. Olevska Yu.B. Appliation of Two-Dimensional Pade Approximants for Reduing the Gibbs Phenomenon / V. Olevskiy, I. Shapka, T. Naumenko, Yu. Olevska / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Sienes 20 –25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

3. Olevska Yu.B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetis Eletrophoresis Experiments / Yu. Olevska, O. Olevskiy, V. Olevskiy / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Sienes 20 – 25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

4. Олевський В. І. Стохастичне моделювання електрофореу високомолекулярних речовин з використанням процесу Орнштейна-Уленбека / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2018): матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції (м. Дніпро, 1-2 листопада 2018 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – С. 93–94.

5. Olevska Yu.B. Estimation of Parameter-Dependent Plates Vibrations on the Basis of the Asymptotic Method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / Tenth International Conference on Application of

						<p>Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 –25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 47.</p> <p>6. Olevska Yu.B. Using of Fuzzy Mathematical Models in Automated Systems for Recognition of High Molecular Substances / Yu. B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 –25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 46.</p> <p>7. Olevska Yu.B. Fuzzy Method of Identification the Results of Electrolytic Impedance Spectroscopy / V.I. Olevskiy, D.V. Bondar, Yu.B. Olevska / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 –25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 10-11.</p> <p>8. Олевський В. І. Використання нечітких методів для розпізнавання високомолекулярних речовин / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Сучасні проблеми математичного моделювання, обчислювальних методів та інформаційних технологій: Матеріали Міжнародної наукової конференції. – Рівне, 2018. – С. 74–76.</p> <p>Членство в журі студентської олімпіади Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади 1 рівня в 2018 році.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Товариства промислової та прикладної математики (SIAM, США), членський номер 020861543 з 2018 р.</p>
30637	Легеца Юлія Олександрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Запорізька державна інженерна академія, рік закінчення: 2003, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом доктора наук ДД 007891, виданий 23.10.2018, Диплом доктора наук DD 007891, виданий 23.10.2018, Диплом кандидата наук ДК 032565, виданий 19.01.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 032924, виданий 30.11.2012, Аттестат професора АП 001498, виданий 27.12.2019	24	Правознавство <p>Освіта: МВ № 17000974, «Правознавство», юрист, Запорізький юридичний інститут МВС України, 21.06.2002 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, Диплом: ДК № 032565 від 19.01.2006 р., спеціальність - 12.00.01 – теорія та історія держави і права; історія політичних та правових учень, тема дисертації: «Відомчі засоби масової інформації в механізмі формування правосвідомості співробітників органів внутрішніх справ України» Доктор юридичних наук, Диплом: ДД №007891 від 23.10.2018 р. Спеціальність – 12.00.07 – адміністративне право та процес; фінансове право; інформаційне право. треба тема дисертації «Адміністративно-правові засади публічного управління у сфері використання природних ресурсів»</p> <p>Вчене звання: Доцент по кафедрі трудового та аграрного права, аттестат серії 12ДЦ №032924 30 листопада 2012 р., протокол 7/02-Д від 30 листопада 2012 р. Професор по кафедрі цивільного, господарського та екологічного права, аттестат серії АП №001498 від 26 лютого 2020 року, протокол №22 від 27 грудня 2019 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1) Міжнародне стажування «Scientific and pedagogic intership “Innovative technologies in legal education: experience of the European Union countries”» (Cuiavian</p>

University in Wloclawek, Republic of Poland) (17-28 червня 2019 р.) (сертифікат Куявського університету у Влоцлавеку (Республіка Польща)). 6 кредитів.

2) У лютому 2019 року склала екзамен та отримала сертифікат CEFR володіння англійською мовою на рівні B2. Сертифікат від 06.02.2019 (reference number 99689q323DPo9)

3) 28 липня 2020 року отримала свідоцтво на право заняття адвокатською діяльністю, член Національної асоціації адвокатів України. Рішення Ради адвокатів у Дніпропетровській області від 28.07.2020 №134

4) Державний сертифікат про рівень володіння державною мовою на рівні вільного володіння першого ступеня від 21.01.2022 року (сертифікат УМД № 00090293, присуджений Рішенням Національної комісії зі стандартів державної мови від 21.01.2022 №18)

5) тренінг 25-26 травня 2022 року на тему «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського Союзу» (сертифікат №101048055-25-003 від 26 травня 2022 року, тренінг в межах проєкту Erasmus+) 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС)

6) 21 липня -25 серпня 2022 року свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-210800-LSI від 25 серпня 2022 за програмою «Інновації в забезпеченні якості викладання навчальних дисциплін адміністративно-правового блоку та здійснення галузевих фахових наукових досліджень у ЗВО в умовах воєнного часу» (180 годин, 6 кредитів ЄКТС)

Досягнення у професійній діяльності

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Leheza Yu. & Kornienko G., Chabanenko M. (2018). Assessment of the economic efficiency of it application at enterprises. *Baltic Journal of Economic Studies*. Vol. 4 (3). P. 123-132. doi: 10.30525/2256-0742/2018-4-3-123-132 (особисто авторів належить 3 с.). Web of Sciences.

2. Leheza Yu. & Surilova O. (2019). Legal regulation of the application of economic mechanisms for ensuring the rational use of natural resources : the experience of foreign countries. *Baltic Journal of Economic Studies*. Vol. 5 (3). P. 99-103. Doi:10.30525/2256-0742/2019-5-3-99-103 (особисто авторів належить 2 с.). Web of Sciences.

3. Leheza Yu., Panova O., Ivanytsia A., Marchenko V., Oliukha V. (2019). International models of legal regulation and ethics of cryptocurrency use : country review. *Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues*. Vol. 22. Issue 4. P. 147-157. (особисто авторів належить 4 с.). Scopus.

4. Leheza Yu., Zaliolova I.M., Khailova T.V., Rozhenko O.V. Improving methodology of matrix business modeling as an

instrument for increasing the efficiency of business management (at the example of mining and yielding iron-ore enterprises of Kryvbas). Financial and credit activity : problems of theory and practice. 2019. Vol. 3. №30. P. 256-263 Web of Sciences.

5. Basalaeva A.V. Leheza Y.O. Constitutional review in the system of protecting the electoral rights of ukrainian citizens: status and perspectives of regulatory base development. journal of law and political sciences. Scientific and academy journal Vol. 23, issue 2/B/ 2020 P. ISSN 2222-7288 E. ISSN 2518-5551 P.190-215 (Web of sciences)

6. Drozd Oleksii, Dorokhina Yuliia, Leheza Yuliia, Smokovych Mykhailo, Zadyraka Natalia. Cassation filters in administrative judicial procedure: a step in a chasm or a novel that ukrainian society expected? Amazonia investiga. Volume 10 - Issue 40: 222-232 / April, 2021.
<https://doi.org/10.34069/AI/2021.40.04.22> (Web of sciences)

7. Leheza Yu.O., Pushkina O.V., Iliushchenko H.V., Tiuria Yu.I. (2021). Legal regulation of the use of technogenic waste of a mining enterprises in Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 6. P. 153-157.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-6/153> Scopus.

8. Borysenko, A., Volko, Y., Pushkina, O., Potip, M., & Leheza, Y. (2022). Principios regulatorios de la administración pública en el campo de la política ambiental estatal y regional como parte de la estrategia para el desarrollo sostenible de Ucrania. Revista De La Universidad Del Zulia, 13(38), 180-188.
<https://doi.org/10.46925//rdlu.z.38.13>

Наукові статті у фахових виданнях категорії Б:

1. Легеца Ю.О. Рациональне використання природних ресурсів як завдання функціонування механізму публічного управління. Науковий вісник публічного та приватного права. 2019. №2. С. 219-224.

2. Легеца Ю.О. Оптимізація системи публічного управління у сфері використання та охорони природних ресурсів (на підставі авторського соціологічного опитування). Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Юридичні науки». – 2019. № 2. С. 16-22.

3. Легеца Ю.О. Адміністративний договір як форма публічного управління у сфері використання природних ресурсів в Україні. Судова та слідча практика в Україні. 2019. №9. С. 18-24.

4. Легеца Ю. О. Напрями вдосконалення законодавства України в частині адміністративно-правового забезпечення реалізації економічної функції держави. ScienceRise : Juridical Science. 2019. Volume 2 (8). С.28-33.

5. Легеца Ю.О. Характеристика внутрішніх факторів, що впливають на стан оперативної обстановки у сфері державних закупівель. Науковий вісник ДДУВС. 2019. №2. С. 103-108.

6. Коломоєць Т.О., Колпаков В.К., Легеца Ю.О. Довкілля як об'єкт адміністративно-правової охорони.

Юридичний науковий електронний журнал. 2020. № 1. С. 300-302

7. Золотухіна Л.О., Лєгеца Ю.О. Право на захист публічного інтересу як об'єкт правовідносин. Юридичний бюлетень. 2020. Випуск 13. С. 17-24.

8. Золотухіна Л.О., Лєгеца Ю.О. Гарантії захисту публічного інтересу. Юридичний бюлетень. 2020. Випуск 14. С. 39-48.

9. Лєгеца Ю.О. Раціональне використання природних ресурсів як завдання функціонування механізму публічного управління. Науковий вісник публічного та приватного права. 2019. № 2. С. 219-224

10. Leheza Yu.O. Public environmental funds as a source of the formation of local budgets. Юридичний науковий електронний журнал. 2022. №7. С.522-524.

11. Лєгеца Ю.О. Особливості кримінальної відповідальності за рейдерство. Наукові праці Міжрегіональної Академії управління персоналом. Юридичні науки, 2022. №1 (61), 42-49.
<https://doi.org/10.32689/2522-4603.2022.1.7>

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

1) Адміністративне право України. Повний курс: підручник / В. Галунько, П. Діхтєвський, О. Кузьменко та ін.; за ред. В. Галунька, О. Правоторової. – Видання третє. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 584 с. (у співавт.).

2) Y. Leheza, S. Koneva. The institutionalisation of public relations in the fight against corruption: the experience of countries of Eastern and Western legal traditions (universal theoretical framework for relevant anti-corruption law of Ukraine). Tallinn: Izdevniecība "Baltija Publishing", 2019. 432 p.

3) Лєгеца Ю.О. Право на безпечне довкілля: проблеми нормативного визначення та захисту. Новітні досягнення та вектори розвитку сучасної юриспруденції: колективна монографія / За заг. ред. Т. О. Коломоєць. Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2021. Ч. 2. С. 559-627

4) Лєгеца Ю.О. Нормативно-правове забезпечення функціонування публічних інформаційних сервісів. Концептуальні засади розвитку вітчизняного адміністративного права та процесу: тенденції, перспективи, практика : колективна монографія / Є. Герасименко, П. Діхтєвський, Н. Задирака, Т. Коломоєць, В. Клиничук та ін.; за заг. ред. П. Діхтєвського, В. Пашинського. Рига, Латвія : "Baltija Publishing", 2022. С. 482-502 DOI 10.30525/978-9934-26-233-3

5) Робоча програма навчальної дисципліни «Правознавство» для бакалаврів освітньо-

професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», кафедра цивільного, господарського та екологічного права Д. : НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

Підготовлені кандидати наук: Булгаков О.С., диплом ДК № 048428 від 23.10.2018 р., Конєва С.О., диплом ДК №048430 від 23.10.2018 р., Хоменко А.В., диплом ДК №048433 від 23.10.2018 р., Кадникова Г.В., диплом ДК №053192 від 15.10.2019 р.); результати їх досліджень впроваджено у правотворчу діяльність (лист Комітету Верховної Ради України з питань правової політики та правосуддя № 4-29/18-675 від 02.04.2018); підготовлений доктор філософії у сфері права – Борисенко Антон Олександрович, ступінь – доктор філософії у сфері права, 2022, спеціальність 081 право, диплом ДР №004583 від 17 червня 2022 року (НТУ «Дніпровська політехніка»).

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Брала участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.070 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у якості опонента дисертацію Рафальської О.В. на тему «Множинність учасників та інших суб'єктів в адміністративному процесі», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 – Право; 2021 рік;
на дисертацію Комзюк Альони Валентинівни «Адміністративно-правові засади взаємодії Національної поліції з громадськістю», подану на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 081 «Право» за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік;
на дисертацію Капрана Руслана Валерійовича на тему «Акти м'якого права як джерела адміністративного права», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду ДФ 08.893.017 в Університеті митної справи та фінансів на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік;
на дисертацію Карцигіна Дмитра Сергійовича на тему «Адміністративно-правові засади взаємодії органів влади та інститутів громадянського суспільства в екологічній сфері», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 «Право»; 2021 рік;
на дисертацію Сусак Марини Сергіївни на тему «Зміст та реалізація процесуального розсуду адміністративного суду першої інстанції», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду ДФ 26.001.070 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на здобуття наукового ступеня доктора філософії за

						<p>спеціальністю 081 – Право; 2021 рік; на дисертацію Ткачук Наталії Володимирівни на тему «Допустимість касаційної скарги в адміністративному судочинстві України», подану до захисту у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.001.328 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 081 – Право; 2021 рік.</p> <p>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України Головний редактор наукових фахових видань у сфері права (081 - право) категорії Б «Юридичний бюлетень», «Law. State. Technology» з 2021 року.</p> <p>Робота у складі Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої освіти МОН</p> <p>1. Член підкомісії 081 «Право» Науково-методичної комісії МОН України (2020)</p> <p>2. Член робочої групи розробників стандарту підготовки «Магістр» за спеціальністю 081 – право, галузь знань 08 – право (2020)</p> <p>3. Член робочої групи розробників стандарту підготовки «Доктор філософії» за спеціальністю 081 – право, галузь знань 08 – право (2022).</p>	
423942	Титаренко Валентина Василівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та землеустрою	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070203 Прикладна фізика, Диплом кандидата наук ДК 008550, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 038625, виданий 16.05.2014	14	Фізика	<p>Освіта:</p> <p>1. НР №23511906, «Прикладна фізика», бакалавр з прикладної фізики, Дніпропетровський національний університет, 02.07.2003 р.</p> <p>2. НР №25782707, «Прикладна фізика», кваліфікація магістр, Дніпропетровський національний університет, 30.06.2004 р.</p> <p>Науковий ступінь: ДК №008550, кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Структура та властивості металевих плівок, отриманих при електроосажденні в умовах зовнішньої стимуляції лазерним випромінюванням», Вища атестаційна комісія України, 26.09.2012 р.</p> <p>Вчене звання: 12ДЦ 038625, доцент кафедри фізики, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 16.05.2014 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування), № 94/21 від 24.12.2021 Тема: Ознайомлення із сутністю, пізнавальними можливостями і практичним значенням моделювання як одного з наукових методів пізнання реальності. Ознайомлення з найбільш поширеними математичними методами, які</p>

використовуються при математичному моделюванні. Ознайомлення із основними принципами розробки та реалізації моделей на ЕОМ, проведення експериментальних досліджень на моделях. Розглянути основи побудови імітаційних моделей та їх застосування. Отримання навиків розв'язування задач математичного моделювання і постановки модельного комп'ютерного експерименту. 6 кредитів ЄКТС (180 годин)

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. E. F. Shtapenko, V. A. Zabudovsky, V. V. Tytarenko. Diffusion at the Film-Substrate Interface during Nickel Electrocrystallization on a Copper Substrate // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2018, Vol. 12, No. 2, pp. 377-382. doi: 10.1134/s1027451018020362 (Scopus, Web of Science).
2. В.В. Титаренко, В.А. Забудовський, Е.Ф. Штапенко. Структура та властивості композиційних нікелевих покриттів, отримані за допомогою програмованого імпульсного струму при лазерному опроміненні // Фізика та хімія обробки матеріалів, 2018, № 3, с. 34-42 (фахове видання).
3. E. P. Shtapenko, V. O. Zabudovsky, V. V. Tytarenko, V. S. Kraeva, A. M. Afanasyov Formation of Layered Structure in Films of Nickel at Electrodeposition by a Pulse Current, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2019, vol. 41, No. 1, pp. 27-37 (Scopus).
4. V. V. Tytarenko, V. A. Zabudovsky, E. Ph. Shtapenko, I. V. Tytarenko Application of pulse current for producing a strengthening composite nickel coating // Galvanotechnik, 2019, No. 4, pp. 648-651 (Scopus).
5. V. V. Tytarenko, V. A. Zabudovsky, E. Ph. Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings deposited by means of programmable pulsed current under laser irradiation // Inorganic materials: applied research, 2019, Vol. 10, No. 3, pp. 589-594. DOI: 10.1134/S2075113319030419 (Scopus).
6. Титаренко В.В., Забудовський В.А., Штапенко Е.Ф., Титаренко І.В., Гришечкін С.А. Структурування мікрошарових нікелевих покриттів, отриманих програмно-керованим струмом // Металофізика та новітні технології, 2020, Т. 42, № 3, с. 333-344 <https://doi.org/10.15407/mfint.42.03.0333> (Scopus).
7. Tytarenko, V.V., Zabudovsky, V.A., Shtapenko, E.P., Tytarenko, I.V., Grishechkin, S.A. Structuring of micro-layered nickel coatings obtained by program-controlled current // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2020, 42(3), pp. 351-362 <https://doi.org/10.15407/mfint.42.03.0333> (Scopus).
8. E. F. Shtapenko, V. V.

Tytarenko, V. A. Zabudovsky, E. O. Voronkov Quantum mechanical approach for determining the activation energy of surface diffusion // Physics of the solid state, 2020, Vol. 62, No. 11, pp. 2191–2196. DOI: 10.1134/S1063783420110311 (Scopus, Web of Science).

9. V.V. Tytarenko, V.A. Zabudovsky, E. Ph. Shtapenko Model of dispersed phase particle distribution in a composite electrolytic coating // Metallography, Microstructure, and Analysis, Springer, 2020, Vol. 9, No. 5, pp. 651–659. DOI: 10.1007/s13632-020-00679-6 (Scopus, Web of Science).

10. E. Ph. Shtapenko, V.A. Zabudovsky, V.V. Tytarenko, R.P. Ganich Pulse current electric rhodium plating // Galvanotechnik, 2021, v.112, pp. 317-322 (Scopus).

11. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov, Aruna Vangara, V.A. Zabudovsky, Wojciech Kolodziejczyk, K.Kapusta, S.I. Okovytyy Adsorption of Co, Ni, Cu, Zn metal ions on fullerene C60 and on single-wall carbon nanotubes C48 as a driven force of composite coatings' electrodeposition // Journal of Chemistry and Technologies, 2021, 29(1), p.42-54. DOI: 10.15421/082108 (Scopus).

12. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov, V.A. Zabudovsky, W. Kolodziejczyk, K. Kapusta, V.N. Kuznetsov Quantum mechanical modeling of the interaction of carbon nanostructures with metal ions // Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques, Vol. 15, No. 4, 2021, pp. 866–871. DOI: 10.1134/S102745102104039X (Scopus, Web of Science).

13. E. Ph.Shtapenko, V.A.Zabudovsky, V.V. Tytarenko Adhesion Strength of Electrodeposited Ni, Zn, and Fe Coatings with Copper Substrates // Transactions of the IMF, V. 100, Issue 6, (2022), pp. 299-304. <https://doi.org/10.1080/00202967.2022.2107751> (Scopus).

14. V.V. Tytarenko, V.A. Zabudovsky, E.Ph. Shtapenko, I.V. Tytarenko Kinetic regularities of the formation of composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Physics and Chemistry of Solid State, V. 23, No. 3 (2022), pp. 461-467. DOI: 10.15330/pcss.23.3.461-467 (Scopus).

Патенти на винахід чи корисну модель

1. Патент на винахід UA 125885 С2. Спосіб отримання мікрошаруватих композиційних електролітичних нікелевих покриттів / Забудовський В.О., Титаренко В.В., Штапенко Е.П., заявник і патентовласник УДУНТ. – № заявки а 2020 03480, С25D 5/12, С25D 15/00, В82В 3/00 від 09.06.2020; опубл. 29.06.2022, бюл. №26.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Фізика. Навчальний посібник для самостійного розв'язування задач у VI частинах. Частина I «Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка»/ Дніпров. нац. ун-ту залізничн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. Уклад.: Е.П. Штапенко, Забудовський В.О.,

Герасименко Д.В., Титаренко В.В.–Д., 2019., 131 с.
2. В. А. Заблудовский, Э. Ф. Штапенко, В. В. Титаренко Програмний імпульсний електроліз металів та композиційних матеріалів. Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2019, 250 с.

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
Робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. фізики. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Механічні та захисні властивості вуглецевмісних нікелевих покриттів // Матеріали X-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 24-25 квітня 2018 р. – С 165-167.
2. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E.Ph. Shtapenko Mechanical and protective properties of composite nickel coatings // Proceedings of Ukrainian Conference with International participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface" – Kyiv, 2018. – P. 166.
3. Титаренко В.В., Заблудовський В.А. Механізм електролітичного співосадження металів та частинок ультрадисперсного алмазу // Матеріали 78 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 17-18 травня 2018, м. Дніпро, 2018. - С. 312-314.
4. Андрусов І.О., Титаренко В.В. Визначення модуля зсуву методом розтягу пружини // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 49-50.
5. Козова К.В., Титаренко В.В. Визначення модуля Юнга методом вигину // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 50-51
6. Попов Р.О., Титаренко В.В. Визначення модуля зсуву за допомогою пружинного маятника // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 48-49.
7. Андрусов І.О., Титаренко

V.V., Заблудовський В.О. Композиційні електролітичні нікелеві покриття, отриманні за допомогою програмованого імпульсного струму // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 10-12.

8. Козова К.В., Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Структура та властивості композиційних нікелевих покриттів, отриманих імпульсним струмом // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 80-82.

9. Попов Р.О., Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Механічні та захисні властивості композиційних електролітичних нікелевих покриттів // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 138-140.

10. V.V. Tytarenko, V.A.Zabludovsky, E. Ph.Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings obtained by pulsed current // XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems, 20-25 May, 2019, Ivano-Frankivsk. – P. 232.

11. Титаренко В.В., Заблудовський В.А. Механізм та кінетика процесу електроосадження вуглецевмісних композиційних покриттів // Матеріали 79 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 16-17 травня 2019, м. Дніпро, 2019. - С. 347-348.

12. Титаренко В.В., Заблудовський В.А. Композиційні електролітичні нікелеві покриття, зміцнені ультрадисперсними алмазами // Матеріали 79 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 16-17 травня 2019, р., Дніпро, 2019. - С. 330-332.

13. Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Дослідження процесів структуроутворення вуглецевмісних композиційних металевих плівок // Матеріали XI-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2019», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 30-31 травня 2019 р. - С. 194-195.

14. Поліщук Н.О., Заблудовський В.О., Титаренко В.В., Титаренко І.В. Механізм процесу електроосадження вуглецевмісних

композиційних покриттів // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 119-121.

15. Васильєв Д.С., Штапенко Е.П., Титаренко В.В. Модифікування фулеренами С60 металевих поверхонь // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 20-21.

16. Калінченко К.О., Різниченко М.О., Титаренко В.В. Поляризаційно-оптичний метод дослідження напружень // Матеріали 17 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» Дніпро, 2019, с. 47.

17. В.В. Титаренко, Е.П. Штапенко, Є.О. Воронков, В.О. Забудовський Адсорбція іонів металів на фулерені С60 і одностінній вуглецевій нанотрубці С48 // Матеріали VI Наукової конференції «Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології», Київ, 4-6 грудня 2019 р. - С. 154.

18. Забудовський В. О., Титаренко В. В. Механізм сумісного електролітичного осадження частинок вуглецевого наноматеріалу з іонами металу // Матеріали 80 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 23-24 квітня 2020, м. Дніпро, 2020. - С. 241-242.

19. Титаренко В. В., Забудовський В. О. Мікрошаруваті композиційні електролітичні нікелеві покриття, отримані програмним імпульсним струмом // // Матеріали 80 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 23-24 квітня 2020, м. Дніпро, 2020. - С. 264-265.

20. Титаренко В.В., Забудовський В.А. Композиційні електролітичні покриття на основі нікелю, отримані імпульсним струмом // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали та технології у машинобудуванні-2020», Київ, 28...29 квітня 2020 г. - С. 129-130.

21. Титаренко В. В., Забудовський В. О. Композиційні електролітичні нікелеві покриття, отримані імпульсним струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С. 239-241.

22. Титаренко В. В., Забудовський В. О. Формування мікрошаруватої структури програмно-керованим струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та

перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С.237-239.

23. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Мікрошаруваті нікелеві покриття, отримані програмно-керованим струмом // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С. 178-179.

24. Титаренко В. В., Заблудовський В. О., Титаренко І.В. Ефективні параметри оцінки розподілу часток дисперсної фази у композиційному електrolітичному покритті // Матеріали конференції «Сучасні проблеми фізики металів і металічних систем» 25-27 травня 2021 р., Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ. - С. 179-181.

25. Титаренко В. В., Заблудовський В. О., Титаренко І.В. Програмні режими імпульсного струму для отримання композиційних покриттів // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С.176-177.

26. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky Application of pulse current for producing a composite nickel coating // Materials XVII International Freik Conference On Physics And Technology Of Thin Films And Nanosystems, Ivano-Frankivsk, 11-16 october 2021, p. 24.

27. Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Моделювання процесу спільного електrolітичного осадження іонів металу та частинок дисперсної фази // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2022», 28-29, квітня 2022 року, м. Київ. - С.179-181.

28. Недбаєвська М. І., Титаренко В.В. Дослідження міцності на розрив електrolітичних металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 66.

29. Москвітін А. Р., Титаренко В.В. Визначення межі міцності електроосаджених металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 8.

30. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, I.V. Tytarenko Composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, physics and technology of surface", 19-20 October, 2022 Kyiv, p. 177.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
Член Українського фізичного товариства, з 2022 р.;
членський номер 1296.

174073	Коротенко Григорій Михайлович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом доктора наук ДД 008437, виданий 01.07.2010, Диплом кандидата наук КД 049347, виданий 10.10.1991. Агестат доцента ДЦ 007754, виданий 19.06.2003	21	Інформатика	<p>Освіта: Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту (1971), спеціальність 0608 «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-математик. Диплом ІІ №360219 від 27.06.1971.</p> <p>Науковий ступінь: 1. Диплом КД № 049347, кандидат технічних наук, 05.13.13 - обчислювальні машини, комплекси, системи і мережі. Тема дисертації: «Розробка методів та інструментальних засобів забезпечення графічного інтерфейсу обробки інформації в задачах технічної механіки»; 18.12.1991 р. З 2007 року Спеціальність 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти утворюється шляхом злиття спеціальності 05.13.13 - обчислювальні машини, системи і мережі та спеціальностей 05.13.05 - елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем керування та 05.11.16 - інформаційно-вимірювальні системи 2. Диплом ДД №008437, доктор технічних наук, 21.02.03 – цивільна оборона, «За закритою темою», 01.07.2010 р.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри геоінформатики, атестат ДЦ № 007754, Агестаційна колегія, рішення № 3/7-Д, від 19 червня 2003 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 1. Society for Cultural and Scientific Progress in Central and Eastern Europe, Budapest. Scientific and Professional Conference. Actual Problems of Science and Education. APSE – 2019. 3rd Feb. 2019. Buda Castle. Certificate № 1494. Обсяг – 24 години (0.8 кредита ЄКТС). 2. Приватне акціонерне товариство «Науково-виробниче підприємство «ОРБИТА» з 04.03.2019 по 05.04.2019 р. Довідка про підсумки стажування ПАТ «ПВП «ОРБИТА» , Реєстраційний № 03/25. Протокол засідання кафедри геоінформаційних систем № 7 від 06.05.2019 р. Обсяг – 72 години (2,4 кредита ЄКТС). 3. 1-st International Scientific and Practical Conference “THE WORD OF SCIENCE AND INNOVATION”, London, 19-21 August, 2020. Certificate № L.19-21. Обсяг – 24 години (0.8 кредита ЄКТС). 4. GLOBAL SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN REALITIES. USA, AUGUST 26-27. Certificate № US3-051. Обсяг – 6 годин (0.2 кредита ЄКТС). 5. Програма підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Педагогічна майстерність викладача Вищої школи», Бердянський Державний педагогічний університет, 06.11.2020 – 28.11.2020. Сертифікат № AD027/2020, 30.11.2020 р. Обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).. 6. Topic for this issue: 2021 - Sustainable Future and Technology Development. Romanian Journal of Applied Sciences and Technology / Paradigms of programming languages and the difficulty of</p>
--------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	---	----	-------------	--

organizing the Algorithms and Data Structures course. Gregory Korotenko, Leonid Korotenko. 20 Marh 2021. Certificate № ISSN: 2668-778X. Обсяг – 24 години (0.8 кредита ЄКТС).

7. Міністерство цифрової трансформації України. Базовий курс «Безбар'єрна грамотність». 04 лютого 2022 р. Certificate #T0038041455. Обсяг –6 годин (0.2 кредита ЄКТС).

8. Ghryghoriy Korotenko. Certificate of Attendance for International Academic Mobility Program and Professional Development of Teaching Staff and Researches. Participate in the International Internship in the Computer Science Program which took place 27 December 2021 to 07 February 2022 and successfully passed the scientific-practical and methodical-pedagogical course. Wroclaw University of Science and Technology (Poland). Kraków, Chrzanów, Certificate nr. 21/PL-MCR/2022. 07.02.2022. Загалом: 186 годин.

9. Участь у роботі Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (Випуск 72) з публікацією на тему: Формування напрямів розвитку інформаційних технологій у галузі боротьби з надзвичайними ситуаціями в умовах глобальної цифровізації. Форма участі: дистанційна, тривалість конференції 18 годин 0,6 ECTS credits. м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р.

10. Коротенко Г.М. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни». Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ЄКТС. Термін навчання: 10.10.2022-20.11.2022. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-101037-PCI від 20.11.2022.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Коротенко Г.М. Інноваційна роль стандартів програмування у розвитку методології DevOps / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко // Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VI (63), Issue: 153, 2018. – P. 32-35. URL: http://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped_psy_v1_153_63.pdf
DOI: <https://doi.org/10.31174/SEND-PP2018-153VI63-07>

2. The influence of Multi Platform Space on the formation of a programming languages stack in the competence-based approach to Computing training at Universities / G. Korotenko, L. Korotenko / International Journal of Innovative Science and Research Technology (IJISRT). Volume 3 - November - Issue 11, 2018. – 6 p. Web-site.

URL: www.ijisrt.com
ISSN No : - 2456-2165; Article
Digital No. IJISRT18NV212
3. Харь А.Т., Коротенко Г.М.,
Коротенко Л.М. Методика
виявлення
міждисциплінарних зв'язків
фахових компетентностей
галузі комп'ютерних наук на
основі агрегації онтологічних
об'єктів освітнього простору
Університетів / А.Т. Харь,
Г.М. Коротенко, Л.М.
Коротенко // Science and
Education a New Dimension.
Pedagogy and Psychology, VII
(76), Issue: 187, 2019 Feb. – P.
31-36. URL:
https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped_psy_vii_187_76.pdf
[HTTPS://DOI.ORG/10.31174/SEND-PP2019-187VII76](https://doi.org/10.31174/SEND-PP2019-187VII76)
4. Коротенко Г. М.
Перспективи формування
цифрових компетентностей у
структурі наявних
спеціальностей вищої освіти в
Україні на основі вибіркового
дисциплін / Science and
Education a New Dimension.
Pedagogy and Psychology, VIII
(93), Issue: 229, 2020 May. – С.
18-21. URL:
<https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/httpsdoi.org.31174send-pp2020-229viii93-04.pdf>
<https://doi.org/10.31174/SEND-PP2020-229VIII93>
5. Korotenko, G., & Korotenko,
L. (2020). The Algorithms and
Data Structures course
multicomponent complexity
and interdisciplinary
connections. Technium:
Romanian Journal of Applied
Sciences and Technology, 2(5),
161-171. Retrieved from URL:
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1310>
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1310/463>
6. Коротенко Г.М., Коротенко
Л.М. Конвергенція
платформуютьворювальних
компонентів у процесі
цифрової обчислювальної
трансформації /
Wschodnioeuropejskie
Czasopismo Naukowe (East
European Scientific
Journal)#7(59), 2020. – С. 33-
36. URL:
https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA_7_59_july_2020_part_4.pdf
7. Коваленко Р.І.,
Калиновський А.Я.,
Кривошей Б.І. (студенти),
Коротенко Г.М.
Удосконалення структури
інформаційної системи
підтримки прийняття рішень
// Проблеми надзвичайних
ситуацій. Х.: НВЦЗ України,
2020. № 2(32). С. 186-198.
8. G. Korotenko and L.
Korotenko, “Paradigms of
programming languages and
the difficulty of organizing the
Algorithms and Data Structures
course”, Technium, vol. 3, no. 4,
pp. 25–37, May 2021.
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/3434>
<file:///C:/Users/2D6D~1/AppData/Local/Temp/3434-Article%20Text-12962-1-10-20210518.pdf>
Issue Vol. 3 No. 4 (2021):
Sustainable Future and
Technology Development
DOI:
<https://doi.org/10.47577/technium.v3i4>
9. Korotenko G, Korotenko L.
Formation of a Programming
Languages Stack and a
methodology of teaching to
students specialized in
Computer Science at Technical

Universities in the context of interdisciplinarity. Technium Sustainability. Vol. 1 No. 1 (2021): Sustainability. Published: 2021-10-07. P. 21-33.
<https://techniumscience.com/index.php/sustainability/article/view/4944>
<https://techniumscience.com/index.php/sustainability/issue/view/64>
DOI:
<https://doi.org/10.47577/sustainability.v1i1.4944>

Нааявність 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

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформатика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.
2. Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Обчислювальна техніка та програмування» для бакалаврів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мова програмування C++ / – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 179 с.
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та програмування», Галузь знань 14 Електрична інженерія, спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Г.М. Коротенко, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 15 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформатика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Геологія» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.
5. Завдання до навчальної комп'ютерної практики (на мові Ruby) для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 49 с.
6. Методичні рекомендації та завдання до навчальної комп'ютерної практики студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. Дніпро.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 187 с
7. Програма навчальної комп'ютерної практики для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» /

Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 14 с.

8. Методичні рекомендації та завдання до навчальної практики студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 128 с.

9. Програма навчальної практики для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. 12 с.

10. Програма передатестаційної практики для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 16 с.

11. Програма виробничої практики для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

12. Програма виробничої та передатестаційної практик для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 22 с.

13. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Архітектура інформаційних систем» для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 73 с.

14. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інженерія програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, Удовик І.М. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 155 с.

15. Методичні вказівки до практичних робіт по курсу «Тестування та верифікація ПЗ» / Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Шевцова О.С.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро :НТУ «ДП», –2020. – 63 с.

16. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» на мові Ruby для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. - Д.: НТУ «Дніпровська політехніка»,

2020. – 49 с.

17. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» на мові Ruby для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. - Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 95 с.

18. Атестація здобувачів вищої освіти. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра студентами галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Г.М. Коротенко, К.Л. Сергєєва; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 48 с.

19. Програма і методичні вказівки до організації і проведення навчальної, проектно-технологічної, виробничої і передатестаційної практик / Коротенко Г.М., Гнатушенко В.В., Гаркуша І.М. Д.: НТУ «ДП», 2020. – 35 с.

20. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційних робіт бакалаврів / Гаркуша І.М., Гнатушенко В.В., Коротенко Г.М. Д.: НТУ «ДП», 2020. – 27 с.

21. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Сергєєва К.Л., Грищенко О.В., Харь А.Т. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Алгоритми і структури даних». Для студентів факультету інформаційних технологій, що навчаються на спеціальностях 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки», 124 «Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» / – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 100 с.

22. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналіз вимог до програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Г.М.Коротенко, Л.М.Коротенко, І.М.Гуліна, В.А.Новодранова, К.С.Родна. –Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. –46 с.

23. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни «Алгоритмізація та програмування» для студентів спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки». Частина 1 / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, І.М. Гуліна – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 37 с.

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 СРД 26.709.12 Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського (м. Київ). (технічні науки) з 2019 року.. Опонент 21-їєї докт. / канд. робіт.

Робота як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої

освіти
1. Член акредитаційної комісії МОН України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійних програм «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій за другим (магістерським) рівнем вищої освіти і освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст в Одеському державному аграрному університеті (НАКАЗ МОН України № 2807-л від 07.12.2018 р., м. Одеса, 17.12.2018-18.12.2018 р.)

Наукове консультування підприємств, установ, організацій
1. Дніпропетровська регіональної організації профспілки працівників Національної академії наук України, з 2017 року.
2. Депо № 2 Комунального підприємства «Дніпровський електротранспорт» Дніпровської міської ради (ДМР), м. Дніпро, з 2018 року.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Інтеграція геопросторових компетенцій у природно-математичні та інженерно-технічні галузі знань на рикладі США / International Multidisciplinary Conference «Key Issues of Education and Sciences: Development Prospects for Ukraine and Poland» Stalowa Wola, Republic of Poland, 20–21 July 2018. Volume 4. Stalowa Wola: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2018. – С. 100 - 103.
2. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Рябичев О.О. (студент) Вплив розвитку цифрових технологій на викладання комп'ютерних дисциплін у ВНЗ / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2018 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 16. URL: http://diit.edu.ua/upload/files/shares/Sbornik_XII_Modern_IT_conf.pdf
3. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Мякенький А.В. Проблемы организации образовательного процесса при освоении инновационных технологий Ops / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2018 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 163.
4. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Косиченко О.О. Застосування технологій штучного інтелекту для підвищення швидкості розкриття злочинів / використання сучасних інформаційних технологій в діяльності національної поліції України: матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару (23 листопада 2018 р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2018. – С. 39-42.

5. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Андрузская А.М. (студент) Формування компетенцій бакалаврів на основі міждисциплінарних зв'язків у курсі "Інформаційні системи електронного бізнесу" / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІПТ, 2019. – С. 165.

6. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Коваленко А.С. (студент) Нові підходи в навчанні студентів розробці програмного забезпечення з використанням комплексу відкритих програм OpenSci / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІПТ, 2019. – С. 166.

7. Формирование стека языков программирования при компетентностном подходе обучения компьютерному в университетах / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІПТ, 2019. – С. 167.

8. Конвергенция платформообразующих компонентов в процессе цифровой трансформации / Андрузская А.М., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. // 75-а студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки» (13-17 квітня 2020 року). – Тези доповідей. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». – Дніпро. – 5 с.

9. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Андрузская А.М. (студент) Використання концепція T-подібних навичок для розвитку міждисциплінарного навчання в університетах на основі екосистеми мови Python / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 15-16 грудня 2020 р.). – Д.: ДІПТ, 2020. – С. 131.

10. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю. (студент) Создание веб-квеста как средства формирования профессиональных компетенций студентов направления 12 «Информационные технологии» / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 15-16 грудня 2020 р.). – Д.: ДІПТ, 2020. – С. 132.

11. Обучение студентов компьютерных специальностей разработке эффективного кода для анализа данных в информационных системах / Бизюков В.Е., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. // 75-а студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки» (13-17 квітня 2020 року). – Тези доповідей. Національний

технічний університет «Дніпровська політехніка». – Дніпро. – 3 с.

12. Коротенко Г. М., Коротенко Л. М. Підвищення ролі мови Python в освітньому процесі для студентів напрямку 12 "Інформаційні технології" // The world of science and innovation. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2020. Pp. 286-296. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyathe-world-of-science-and-innovation-19-21-avgusta-2020-goda-londonvelikobritaniya-arhiv/>

13. Development of interdisciplinary convergent learning in universities on the basis of active inclusion in the courses the python language ecosystem / Розвиток міждисциплінарного конвергентного навчання в університетах на основі активного включення в курси екосистеми мови Python / Korotenko G.M., Korotenko L.M. / Series Conference proceedings «Sworld-Us conference proceedings». The decision of the Organizing Committee of the conference "GLOBAL SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN REALITIES '2020", No 1. August 27, 2020. – Published by: «ISE & E» & SWorld in conjunction with Kindle DP Seattle, Washington, USA, 2020. – С. 58-60. URL: <https://www.sworld.com.ua/kofneruso3/sbor-us3.pdf> DOI: 10.30888/2709-2267.2020-3

14. Інформаційна технологія моделювання та оцінки ризиків просторового впливу шкідливих викидів в атмосферу на здоров'я населення / Коба Б.С., Головач Д.Ю. (студенти), Коротенко Г.М., Сергеева К.Л. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна. Тези VI міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». 2020. URL: <https://orgconf.com/event/conf-CMOSS2020/article>

15. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю. Цифровий слід як компонент сучасного освітнього процесу / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: Український Державний університет науки і технологій, 2021. – С. 166.

16. Коротенко Г.М., Ширін А.Л. Формування напрямів розвитку інформаційних технологій у галузі боротьби з надзвичайними ситуаціями в умовах глобальної цифровізації / Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО "Наукова спільнота"; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – С. 43-46. – ISSN 2522-932X

17. Коротенко Г.М. STEM-

						<p>утворюючі компоненти Excel-орієнтованих підходів в навчанні. –С. 91-94. / STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 10 жовтня – 20 листопада 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – С. 91-94.</p> <p>Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт; робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні)</p> <p>Голова журі Всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2022» у номінації «Інформатика». 17.02.2022 р.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», сертифікат № 19-00126 FS від 13.09.2019 р. Дійсний член Громадської наукової організації "Міжнародний центр з розвитку науки і технологій" з 16 квітня 2021 року на підставі Рішення Правління № 110 від 16 квітня 2021 року (Вих. № 04/160421-5 від 16.04.2021 р.).</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю</p> <p>Розробка та налагодження прикладного програмного забезпечення для організації Комунальний заклад освіти "Українсько-Американський лицей" Дніпровської міської ради, з 2017 року.</p>	
391829	Павличенко Артем Володимирович	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.18010017 економіка довкілля і природних ресурсів, Диплом доктора наук ДД 006906, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 053095, виданий 17.05.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 025726, виданий 01.07.2011, Аттестат професора АП 000657, виданий 18.12.2018</p>	16	Вступ до спеціальності	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HPN^o 14213327, «Екологія», бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. 2. HPN^o17039788, «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр, еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р. 3. М16 №045195, «Економіка довкілля і природних ресурсів», магістр, економіст в сфері природокористування, дослідник, Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 30.06.2016 <p>Науковий ступінь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДКН^o 053095, кандидат біологічних наук, 03.00.16 екологія, тема дисертаційної роботи «Біоіндикаційна оцінка екологічного стану території гірничопромислових центрів Дніпропетровської області», Міністерство освіти і науки України, 27.05.2009 2. ДДН^o 006906, доктор технічних наук, 21.06.01 – Екологічна безпека, тема дисертаційної роботи «Екологічна безпека експлуатації та ліквідації вугільних шахт: методологія оцінки, напрями і засоби зниження», Міністерство

освіти і науки України,
11.10.2017

Вчене звання:

1. 12ДЦН^о 025726, доцент кафедри екології, Міністерство освіти і науки України, 01.07.2011
2. АПН^о 000657, професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, Міністерство освіти і науки України, 18.12.2018

Підвищення кваліфікації:

1. Пройшов навчання та отримав сертифікат за напрямом «Ризик-менеджмент. Принципи, рекомендації і основні методи оцінки ризиків. Стандарти серії ISO 31000 (ISO 31000 і ISO 31010)», виданий «БЮРО ВЕРТАС УКРАЇНА».
2. З 2018 р. експерт за напрямом «Широке застосування технологій більш чистого виробництва, охорони навколишнього природного середовища, поводження з відходами» на щорічному конкурсі проектів та стартапів «InnoDnipro».
3. КП «Центр екологічного моніторингу» ДОР з «01» червня 2021 року по «30» червня 2021 року, загальний обсяг 120 год. Довідка №30/6-2021 від 30.06.2021.
4. Пройшов навчання для керівників експертних груп, яке організувало Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Тренінг відбувся 05-06 травня 2021 року в он-лайн форматі на платформі ZOOM. Отримав сертифікат Національного агентства про підвищення кваліфікації в розмірі одного кредиту ЄКТС (30 годин).
5. Програма підвищення кваліфікації Криворізького представництва Дніпропетровської торгово-промислової палати «Сертифікація товарів та послуг», 01 березня – 29 квітня 2022 р., сертифікат від 29.04.22 р., 180 годин (6 кредитів ЄКТС).
6. ТОВ «Інтерсерт-Україна», 20-22.01.2022 р. пройшов навчання та набув кваліфікацію «Внутрішній аудитор інтегрованих систем менеджменту» відповідно до вимог стандартів ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 та положень ISO 19011:2018, сертифікат №101 881, 18 годин (0,6 кредиту).
7. Dnipro University of Technology (DUT, Ukraine) with support of the German Academic Exchange Service DAAD, CERTIFICATE Seminar “Transition to sustainable consumption and production in industry: the business management context” 18 October – 19 November 2021, 4 ECTS credit points (120 academic hours).
8. Департамент екологічної політики, сертифікат учасника Регіонального науково-практичного Еко-Форуму «Екологічні інноваційні рішення для місцевих громад – науково-практичні аспекти зеленої економіки 2021» від 12.11.2021 р. Обсяг – 6 академічних годин (0,25 кредитів ЄКТС).
9. Центр розвитку публічного адміністрування НТУ «Дніпровська політехніка», короткострокова програма підвищення кваліфікації державних службовців з питань аудиту в органах публічної влади, сертифікат

№3К 02070743-ПЕППУ-04-2022-30 від 17 вересня 2022 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС).

10. Академія управління ризиками в системах менеджменту, семінар «Керування ризиками небезпек в системах управління гігієни та безпеки праці підприємств», сертифікат №1-1039 від 04.02.2020 р., 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

11. НТУ «Дніпровська політехніка», загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого самоврядування», сертифікат № 014/ПЕПІаПУ/2021, 575 годин (19,2 кредитів ЄКТС).

12. Тренінг в межах проєкту Erasmus-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH-101048055-«AICE-With Academic integrity to EU values: step by step to common Europe»; сертифікат про проходження тренінгу «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського союзу», 25-26 травня 2022 року; №101048055-25-077; 0.5 кредиту (15 годин).

13. Платформа масових відкритих онлайн-курсів «Прометеус», сертифікат про проходження курсу «Інтенсивний онлайн-курс Агрономія», 17.01.2023 р., <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/85ce240b712b46718cc943d7dce47414>, 1 кредит, (30 годин).

14. Brandenburgische Technische Universität and Dnipro University of Technology? Certificate – training seminar «Measuring and management of sustainability», 30 May to 22 July 2022, 90 academic hours (3 ECTS credit points).

15. Криворізьке представництво дніпровської торгово-промислової палати, сертифікат – навчання за програмою підвищення кваліфікації «Сертифікація товарів та послуг», 01.03.22–29.04.22 року, 180 академ. годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Formation of physic and mechanical composition of dust emission from the ventilation shaft of a coal mine as a factor of ecological hazard / Kolesnyk, V., Pavlychenko, A., Borysovs'ka, O., Buchavyu, Y. // Solid State Phenomena, 2018, p. 178–187 (Scopus).

2. Buzlyo V., Pavlychenko A., Saveleva T., Borysovska, O. Ecological aspects of managing the stressed-deformed state of the mountain massif during the development of multiple coal layers // E3S Web of Conferences. Ukrainian School of Mining Engineering, Volume 60, 2018 (Scopus).

3. Колесник, В.Є., Павличенко, А.В., Борисовська, О.О., Бояркин М.О. (2018). Дослідження особливостей застосування водоповітряних ежекторів для зниження пилоутворення при транспортуванні гірничої маси на кар'єрах. Техногенно-екологічна безпека,

- 4(2/2018), 105–111. (фахове видання).
4. Investigation of processes of rocks deformation and the earth's surface subsidence during underground coal mining (2019) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka and Dmytro Saveliev. // E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 2019 (Scopus).
5. Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-and-water ejectors (2020) / Kolesnyk V., Pavlychenko A., Borysovska O., Buchavyu Yu., Kulikova D. // E3S Web of Conf. 2nd International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2020, Volume 168, 2020 (Scopus).
6. Ecological aspects of filling of worked-out area during underground coal mining (2020) / Volodymyr Buzylo, Artem Pavlychenko, Olena Borysovs'ka // E3S Web of Conf. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020, Volume 201, 2020 (Scopus).
7. Муліна А.В., Павличенко А.В. (2021). Дослідження впливу автотранспорту на тепловий режим територій прилеглих до автомобільних шляхів. Збірник наукових праць НГУ, (65), 207-219 (Scopus).
8. Pavlychenko, Artem & Kulikova, Daria & Borysovska, Olena. (2022). Substantiation of technological solutions for the protection of water resources in the development of coal deposits. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 970. 012038. 10.1088/1755-1315/970/1/012038 (Scopus).

Нааявність 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

1. Виробнича практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2019. — 26 с.

2. Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, С. А. Риженко. НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2018. — 40 с.

3. Ландшафтно-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / І.Г. Миронова, А.В. Павличенко, В.В. Федотов; НТУ

«Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 32 с.

4. Передатестаційна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / А.В. Павличенко, С.А. Риженко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 26 с.

5. Біоіндикація. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А.В. Павличенко, С.М. Лисицька; Дніпро: ДВНЗ «Національний гірничий університет», 2018. – 29 с.

6. Павличенко А. В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисциплін «Радіоекологія» для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / А. В. Павличенко, С. А. Риженко, А. Г. Рудченко, А.А. Юрченко; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 64 с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. Офіційний опонент дисертації Потапенко Олени Валентинівни на тему: «Екологічна оцінка територій електричних підстанцій як осередків біологічного різноманіття», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2020.

2. Офіційний опонент дисертації Вернигори Віктора Дмитровича «Удосконалення екологічно безпечної технології утилізації шліфувальних шламових відходів», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

3. Офіційний опонент дисертації Зберовського Віктора Олександровича «Підвищення рівня екологічної безпеки експлуатації великовантажних кар'єрних автосамоскидів», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

4. Офіційний опонент дисертації Маджд Світлани Михайлівни «Розвиток наукових основ басейнового принципу управління екологічною безпекою техногенно трансформованих поверхневих водних об'єктів», представлену на здобуття наукового ступеня

доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

5. Офіційний опонент дисертації Пономаренка Романа Володимировича «Науково-теоретичні основи прогнозування техногенного впливу на гідросферу при басейновому управлінні водними ресурсами України», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2020

6. Офіційний опонент дисертації Рєць Юрія Миколайовича «Підвищення радіоекологічної безпеки при перепрофілюванні уранових підприємств», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2019

7. Офіційний опонент дисертації Сороки Юрія Миколайовича «Наукові основи забезпечення екологічної безпеки при поводженні з матеріалами з вмістом природних радіонуклідів», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021

8. Офіційний опонент дисертації Піндера Володимира Федоровича «Рекультивацийні заходи зниження техногенного впливу породних відвалів вугільних шахт на довкілля», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021

9. Офіційний опонент дисертації Демиденко А. С. Моніторинг якості атмосферного повітря за даними стаціонарних постів спостереження (на прикладі м. Дніпро): подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021.

10. Офіційний опонент дисертації Войтенко Юлії Володимирівни Підвищення рівня екологічної безпеки агломераційного виробництва шляхом знепилення, подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека, 2021.

11. Член спеціалізованої ради Д 08.080.02 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека», 05.15.03 – «Відкрита розробка родовищ корисних копалин»; 05.15.08 – «Збагачення корисних копалин», м. Дніпро, пр. Д. Яворницького 19. (2017-2021 рр.).

12. Голова спеціалізованої ради Д 08.080.02 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальностями 21.06.01 – «Екологічна безпека», 05.15.03 – «Відкрита розробка родовищ корисних копалин», м. Дніпро, пр. Д. Яворницького 19 з 2022 р.

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. Науковий керівник теми ГП-505 Обґрунтування новітніх технологічних рішень освоєння родовищ корисних копалин у контексті сталого розвитку гірничовидобувних регіонів (№ держреєстрації 0120U102078). (2020-2022 рр.)
2. Член редакційної колегії журналу «Науковий вісник Національного гірничого університету» (SciVerse Scopus, 2012) з 2019 р.
3. Член редакційної колегії журналу «Збірник наукових праць Національного гірничого університету» з 2020 р.

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:

1. Член наукової ради Національного фонду досліджень України з 2019 р.
2. Член секції «Охорона навколишнього середовища» Наукової Ради МОН України з 2019 р.
3. Експерт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти України
4. Секретар підкомісії 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Науково-методичної ради МОН України з 2019 р.

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»:

1. Підготовлено до II-го етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів «Малої академії наук України»: секція «Екологія» (2018-19 н.р) учень 11 класу КЗ Тернівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5 Золотарьов Г. І. Тема: «ВПЛИВ ШАХТНИХ ВІДВАЛІВ НА ЕКОЛОГІЮ ДОНБАСЬКОГО РЕГІОНУ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ» (Диплом III ступеня).
2. За результатами захисту наукової роботи «БІОІНДИКАЦІЙНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ М. ПАВЛОГРАД НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ» Лісецьку Марину, нагородили Дипломом II ступеня за перемогою у II (обласному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія», що проходив 22

						<p>лютого 2020 р.</p> <p>3. За результатами захисту наукової роботи «ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЗІ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ПИЛУ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ М. ДНІПРО» Бондаренко Олену, нагородили Дипломом I ступеня за перемогу у II (обласному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія», що проходив 22 лютого 2020 р.</p> <p>4. За результатами захисту наукової роботи «ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЗІ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ПИЛУ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ М. ДНІПРО» Бондаренко Олену, нагородили Дипломом III ступеня за перемогу у I етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2019/2020 навчального року в секції «Екологія».</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член ГО "Відкрите знання" з 2011 р.</p>
89246	Терешкова Ольга Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 001605, виданий 10.11.2011, Атестація доцента 12ДЦ 044599, виданий 15.12.2015	17	Геологія <p>Освіта Гірничий інженер-геофізик; Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1989, спеціальність «Геофізичні методи розшуку і розвідування родовищ корисних копалин» Диплом ТВ № 825320 Дата видачі 17.06.1989 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат геологічних наук 04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин, тема дисертаційної роботи «Літолого-фаціальний склад і перспективи алмазоносності райгородської товщі Інгульського мегаблоку Українського щита». Диплом ДК № 001605 рішення Атестаційної колегії від 10.11.2011 р. Вчене звання: Доцент кафедри загальної та структурної геології Атестація 12ДЦ №044599, , рішення Атестаційної колегії від 15.12.2015 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1. Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти НТУ «Дніпровська політехніка». Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК 02070743/000242-21. «Петрографічний склад гірських порід як індикатор регіонального метаморфізму Українського кристалічного щита» / 2 кредити / 60 годин / виданий 14.05.2021 р. 2. Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК". Навчально-науковий інститут менеджменту та освіти дорослих. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КР 04635922/000758-21. "Якість вищої освіти у</p>

контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль викладачів" Модуль 1 /1 кредит ЄКТС/30 годин/ виданий 18.06.2021 р. (Визнано Вченою радою ФПНТ, Протокол №6, від 16.07.2021 р.)

3. Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК". Навчально-науковий інститут менеджменту та освіти дорослих. Свідотство про підвищення кваліфікації № КР 04635922/000871-21. "Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль гаранта" Модуль 2 /1 кредит ЄКТС/30 годин/ виданий 18.06.2021 р. (Визнано Вченою радою ФПНТ, Протокол №6, від 16.07.2021 р.)

4. Дніпропетровський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України. Сертифікат про підвищення кваліфікації (наказ № 67-АГ-2022 від 30.05.2022 р.) / 4 кредити ЄКТС/ 120 годин/ виданий 01.08.2022 р. (Модуль 1 / 2 кредити ЄКТС/ 60 годин/ Тема "Сучасні методи геологічних і мінералогічних досліджень". Модуль 2 / 2 кредити ЄКТС/ 60 годин/ Тема "Особливості діагностики і гемологічної експертизи бурштину".)

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Non-kimberlitic sources of diamonds and prospects of their discovery in the Ukrainian shield / M.V. Ruzina, O.A. Tereshkova, N.V. Bilan, I.V. Zhyltsova // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2018, № 6, P. 5 – 12. (Scopus).

2. Analysis of the spatial patterns in localization of gold mineralization relative to the system of deep faults in the Chortomyk greenstone structure of the Ukrainian shield / I.V. Zhyltsova, M.V. Ruzina, M.I. Malova, N.V. Bilan, O.A. Tereshkova, A.S. Gardysh // Journal of geology, Geography and Geoecology. – 2018. – Vol. 27, N 3. – P. 537-545. (Web of Science).

3. Compound physical and mechanical effects stimulating metastable diamond formation / V.V. Sobolev, O.S. Kovrov, M.M. Nalisko, N.V. Bilan, O.A. Tereshkova // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2021, №4, P. 50 – 57. (Scopus).

4. Ruzina, M., Bilan, N., Tereshkova, O., Zhiltsova, I. & Dementieva E. (2022). Petrographic composition and ore potential of low-temperature metasomatites of the Middle-Dniprean megablock of the Ukrainian Shield. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 12-19.

5. Роль дислокаційного метаморфізму в ендогенному рудоутворенні в Білозерській зеленокам'яній структурі / Рuzina M.B., Терешкова O.A., Білан Н.В., Жильцова І.В. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія. – 2017. – №2(77)– С. 82 –88. (Web of Science).

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Перспективи алмазонасності райгородської товщі Інгульського мегаблоку Українського щита: монографія [Електронний ресурс] / О.А. Терешкова, М.В. Рузіна, В.Л. Стефанський; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – 132 с.

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

1. Geology. Laboratory Operations Manual. Study of the Material Composition of the Earth's Crust / N.V. Bilan, I.S. Nikitenko, O.A. Tereshkova, O.V. Khazova; Ministry of Education and Science of Ukraine; National Technical University Dnipro Polytechnic. – Dnipro: NTU DP, 2018. – 34 р.

2. Геологія та геоморфологія. Матеріали методичного забезпечення лабораторних робіт для бакалаврів спеціальностей 192 Будівництво та цивільна інженерія, 193 Геодезія та землеустрій / О.А. Терешкова, Н.В. Білан, – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 54 с.

3. Технологічна мінераграфія. Методичні рекомендації до лабораторних робіт [Електронний ресурс] / М.В. Рузіна, І.В. Жильцова, Н.В. Білан, О.А. Терешкова. – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 45 с.

4. Навчальна геологічна практика із застосуванням топографічних методів. Методичні рекомендації з організації та проходження практики / І.С. Нікітенко, С.В. Шевченко, Ю.Т. Хоменко, О.А. Терешкова; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 35 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Геологія» для бакалаврів спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. заг. та структур. геол. – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

6. Дистанційний курс з дисципліни «Геологія» для бакалаврів спеціальності 101 Екологія на платформі Moodle. URL: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=899>

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Нетрадиційні джерела алмазів Середньопридніпровського та Інгульського мегаблоків Українського щита / М.В. Рузіна, О.А. Терешкова, А.С. Гардиш / Матеріали Міжнародної конференції / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ,

2018. – С. 194-195.

2. Навчальні геологічні практики – якісна складова підготовки фахівців гірничодобувної галузі / Ю.Т. Хоменко, О.А. Терешкова, Н.В. Білан / Матеріали Міжнародної конференції / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2018. – С. 241-242.

3. Аналіз рудоутворюючих і рудоконтролюючих чинників при оцінці перспектив комплексних рудних формацій в метасоматично змінених гіпербазитових масивах / Рузіна М.В., Малова М.Л., Терешкова О.А. Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні: Збірник тез міжнародної наукової конференції (Київ, 14–16 травня 2019 р.). У 2-х томах / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2019. – Т. 2. – С. 207-209.

4. Петрографічний склад та структурні особливості флюїдолітів Середньопридніпровського та Інгульського мегаблоків Українського щита / М.В. Рузіна, О.А. Терешкова, І.В. Жильцова, Н.В. Білан // Eurasian scientific congress. Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Барселона, Іспанія. 2020. С. 318-322.

5. Рузіна М.В., Терешкова О.А., Білан Н.В., Жильцова І.В. Рудно-метасоматична зональність зеленокам'яних структур Середньо-придніпровського мегаблоку // Priority directions of science and technology development. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 315-321.

6. Петрографічний склад, генезис та металогенічна спеціалізація карбонатних порід михайлівської світи білозерської серії в зеленокам'яних структурах Середнього Придніпров'я / М.В. Рузіна, О.А. Терешкова, І.В. Жильцова, М.О. Мовчан // Актуальні проблеми сучасної науки, суспільства та освіти. Матеріали 4-ї Міжнародної науково-практичної конференції 1-3 листопада 2021р. Харків, Україна. С. 439-443.

7. Речовинний склад і фактори контролю метасоматитів Білозерської зеленокам'яної структури Українського щита / М.В. Рузіна, О.А. Терешкова, І.В. Жильцова, М.Д. Кисельова // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 171-176.

Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (103 Науки про Землю). 2020 р. Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Дніпровського відділення Національного центру "Мала академія наук України". Відділення "Науки

						про Землю". 2019, 2020, 2021 рр. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член Дніпровського відділення Українського мінералогічного товариства, заступник керівника відділення з 2011 р. дотепер	
142918	Загриценко Аліна Миколаївна	Завідувачка кафедрою гідрогеології та інженерної геології, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом доктора наук ДД 012548, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 025920, виданий 13.10.2004, Атестат доцента 12ДЦ 024222, виданий 14.04.2011	22	Геологія (блок Гідрогеологія)	Освіта: Диплом спеціаліста ЛВ ВЕ №008736 Державна гірнична академія України, 1997 р., спеціальність – «Гідрогеологія та інженерна геологія», кваліфікація – «Гірничий інженер-гідрогеолог» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.15.11 Фізичні процеси гірничого виробництва, 2004 р. тема дисертації: «Обґрунтування параметрів керування гідродинамічним режимом при закритті вугільних шахт» Доктор технічних наук, спеціальність 05.15.09 – Геотехнічна і гірнична механіка, 2021 р., диплом ДД №012548, тема дисертації : «Науково-прикладні основи регулювання геофільтрації в масивах шахтних полів з використанням чисельних моделей» Вчене звання: Доцент по кафедрі гідрогеології та інженерної геології, атестат 12 ДЦ № 024222, Атестаційна колегія, рішення № 2/13-Д від 14.04.2011 р. Підвищення кваліфікації (за останні 5 років): Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, кафедра експлуатації гідромеліоративних систем і технології будівництва. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 00493675/048501-18, 31.12.2018, 4 кредити (120 годин). Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнична механіка», диплом ДД №012548 від 30.11.2021. Національний ТУ «Дніпровська політехніка» Досягнення у професійній діяльності Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Zahrytsenko A. Methodical and Applied Aspects of Hydrodynamic Modeling of Options of Mining Operation Curtailment / I. Sadovenko, A. Zahrytsenko, O. Podvigina, N. Dereviahina, S. Brzeźniak // Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 36-43, 2018 (Наукометрична база Scopus) 2. Zahrytsenko A. Risk assessment of radionuclide contamination spreading while flooding coal mined-out rocks / I. Sadovenko, O. Ulytsky, A. Zahrytsenko, K. Boiko // Mining of Mineral Deposits, 14(4), 2020. 130-136 (Наукометрична база Scopus) 3. Загриценко А.М. Обґрунтування варіантів екологічного захисту шахтного поля в умовах

відновлення рівнів підземних вод / І.О. Садовенко, А.М. Загриценко, Н.І. Дерев'ягіна // Збірник наукових праць НТУ 2020, №62-06. С. 65-76.

4. Загриценко А.М. Обґрунтування гідрогеомеханічних параметрів водорегулювання з використанням шахтних стовбурів при закритті шахт / І. О. Садовенко, В. І. Бондаренко, І. А. Салєєв, А. М. Загриценко // Національний гірничий університет. Збірник наукових праць. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. № 64. С. 55-67

5. Zahrytsenko A. Forecasting Underground Water Dynamics within the Technogenic Environment of a Mine Field: Case Study / O. Bazaluk, I. Sadovenko, A. Zahrytsenko, P. Saik, V. Lozynskiy, R. Dychkovskiy // Sustainability 2021, 13, 7161. (Наукометрична база Scopus)

6. Zahrytsenko A.M. Hydromechanical parameters of safe coal seam extraction within a zone of flooded mine workings effect / I.O. Sadovenko, A.M. Zahrytsenko, V.I. Tymoshchuk, N.I. Dereviagina // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) №4, 2022. С. 196-204.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Загриценко А. М. Гідрокозахист вугільних шахтних полів: монографія. під заг. ред. Садовенка І.О. / А. М. Загриценко, Ю. І. Демченко, В.О. Соцков, О.Р. Мамайкін. Дніпро: НТУ «ДП», 2018. 144 с.

2. Загриценко А.М. Механізм техногенної гідрогеомеханічної деградації льосів / [А.М. Загриценко, О.О. Подвігіна] // Сучасний техногенез та інженерне освоєння льосових масивів: монографія за ред. І.О. Садовенка / [І.О. Садовенко, М. В. Фощій, Г. І. Рудько та ін.]. Київ-Чернівці: Букрек, 2019. С. 32-73.

Навчальні методичні посібники/посібники 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

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Геологія. Блок Гідрогеологія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», кафедра гідрогеології та інженерної геології. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 12 с.

2. Методичні рекомендації та програма виробничої практики магістрів спеціальності 103 Науки про Землю (освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика») / М.В. Рузіна, І.В. Жильцова, Д.В. Рудаков, А.М. Загриценко, М.М. Довбніч; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 22 с.

3. Методичні рекомендації та програма передатестаційної практики магістрів спеціальності 103 Науки про Землю (освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика») / М.В. Рузіна, І.В. Жильцова, Д.В. Рудаков, А.М. Загриценко, М.М. Довбніч; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 12 с.

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт «Вивчення режиму підземних вод» з дисципліни «Гідрогеологічний та геотехнічний моніторинг» для магістрів спеціальності 103 «Науки про Землю» / В.І. Тимошук, А.М. Загриценко, Є.А. Шерстюк. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 17 с.

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнична механіка» на тему: «Науково-прикладні основи регулювання геофільтрації в масивах шахтних полів з використанням чисельних моделей». Диплом ДД №012548, рішення Атестаційної колегії МОН України від 30.11.2021.

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 Д 08.080.04 в НТУ «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 05.15.09 - «Геотехнічна і гірнична механіка» (з 2022 р.)
В.о. вченого секретаря спецради Д 08.080.04 в НТУ «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 05.15.09 - «Геотехнічна і гірнична механіка» (з 01.11.2022 р.)

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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
Відповідальний виконавець госпдоговірних науково-дослідних тем:
«Актуалізація гідрогеологічного висновку щодо прогнозу режиму затоплення поля шахти ім. М.І. Сташкова» (№ 040841-19/1228-ПУ-ШУД, 2020);
«Гідрогеологічний прогноз наслідків ліквідації шахт «Ювілейна» та «Степова» ВСП «ШУ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» (040844/1585-ПУ-ШУПт, 2021).

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Загриценко А.Н.
Геотехнологии использования ресурса

затоплених шахт / И.А. Садовенко, А.Н. Загриценко, А.В. Инкин // II Міжнародна конференція «Тенденції та перспективи видобутку, використання вугілля в Україні та світі» 12 квітня 2018. м. Дніпро. НТУ «ДП».

2. Загриценко А.М. Механізм формування гідродинамічної репресії як фактор управління станом багат шарового геологічного середовища / А.М. Загриценко, М.В. Фощій // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази» 23-25 травня 2018 р. Івано-Франківськ, 2018. с. 324-327

3. Zahrytsenko A. Scientific and methodological foundations to develop numerical hydrodynamical models of mine fields in Donbas / A. Zahrytsenko, O. Podvigina and N. Dereviachina // E3S Web of Conferences 60, 00034 (2018). (Наукометрична база Web of Science).

4. Загриценко А.М. Управління підземними потоками при роботі і закритті вугільних шахт / І.О. Садовенко, О.В. Інкін, А.М. Загриценко, О.О. Подвігіна, Н.І. Дерев'ягіна // III Міжнародна конференція «Вугільна промисловість в умовах декарбонізації». 13-14 червня 2019р. Дніпро. НТУ «Дніпровська політехніка»

5. Загриценко А.М. Моделювання геофільтраційних параметрів розповсюдження радіонуклідів Cs137 та Sr90 у гідробезпечі при закритті вугільних шахт / І. Садовенко, О. Улицький, А. Загриценко, К. Бойко // Український гірничий форум - 2020: матеріали міжнар. конф., 4-5 листопада 2020 р. Дніпро: Журфонд, 2020. С. 238-246.

6. Бойко К. Є., Загриценко А.М. Обґрунтування концептуальної геофільтраційної моделі шахтного поля для вирішення задач водорегулювання / К. Є. Бойко, А.М. Загриценко // Збірник матеріалів XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна» 2022. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. с. 190-191.

Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою

1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком факультету природничих наук та технологій (з 2013 року дотепер).

2. Голова секції «Науки про Землю» в рамках проведення всеукраїнських науково-технічних конференцій студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука, інновації» та «Наукова весна» (з 2013 року дотепер).

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 Науковий керівник переможця IV етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" у 2019 р., відділення Науки про Землю, секція: гідрологія. (Бакум А.В., учень 11 класу комунального закладу загальної середньої освіти I – III ступенів №3 Жовтоводської міської ради, перше місце)
78400	Клімкіна Ірина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 019793, виданий 02.07.2003, Атестація доцента ДЦ 010804, виданий 21.04.2005	18	Біологія	<p>Освіта: ЦВ № 677611, спеціальність "Біологія", кваліфікація "Біолог. Фізіолог людини і тварин", Дніпропетровський державний університет, вид. 24.06.1993 р. Науковий ступінь: ДК № 019793, кандидат біологічних наук зі спеціальності 03.00.15 - генетика, тема дисертації "Цитогенетична оцінка мутагенної небезпеки урбанізованих територій України", Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеева АМН України, вид. 02.07.2003 р.</p> <p>Вчене звання: ДЦ № 010804, звання доцента кафедри екології, Атестаційна Колегія МОН України, вид. 21.04.2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Керівництво студентською/аспірантською наукою та власне наукове стажування з 28 січня по 26 лютого 2020 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS; сертифікат від 26 лютого 2020 р.) в рамках DAAD проекту «ЕкоМайнінг: розвиток інтегральної PhD програми зі сталого гірництва» (01.01.2019 – 31.12.2022) за тематикою «Екомайнінг» на базі лабораторії біології/екології ТУ «Фрайберзька гірнична академія». Методи досліджень: фізико-хімічний аналіз зразків ґрунтів та шахтних вод, мікробіологічне вилуговування металів та миш'яку зі зразків пустої породи . 2. Учасник (експерт) тренінгу з екомайнінгу з 5 по 9 жовтня 2020 р. із загальним навантаженням 30 годин (1 кредит ECTS; сертифікат від 9 жовтня 2020 р.) 3. Керівництво студентською/аспірантською наукою та власне наукове стажування з 1 по 30 листопада 2019 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS; сертифікат від 30.11.2019, наказ ректора про відрядження 1973л від 23.10.2019 р.) в рамках DAAD проекту «ЕкоМайнінг: розвиток інтегральної PhD програми зі сталого гірництва» (01.01.2019 – 31.12.2022) за тематикою «Екомайнінг» на базі лабораторії біології/екології ТУ «Фрайберзька гірнична академія». Методи досліджень: спектрометричне визначення концентрацій поживних речовин (NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻) в ґрунтах для рослин, що ростуть на відвалах вугільних шахт Західного Донбасу; фізико-хімічний аналіз зразків ґрунтів (рН, ЕС, концентрації важких та рідких металів та</p>

інших хімічних елементів в ґрунтах та рослинах за допомогою ISP-MS).

4. Технічний університет «Фрайберзька гірничо-академія» в рамках Програм Erasmus+ та DAAD-Ostpartnerschaften 2021-2023. Сертифікат, яким засвідчується, що Ірина Клімкіна успішно пройшла професійне стажування та виконала дослідження в галузі молекулярної біології, а також забезпечила керівництво лабораторними заняттями студентів з оволодіння методиками: Екстракція ДНК із зразків ґрунту (SoilPowerKit MOBIO); перевірка якості та ампліфікованості ДНК за допомогою 16S-ПЛР; перевірка специфічності праймерів за допомогою ПЛР; фізико-хімічний аналіз проб ґрунту та рослин (спектрометрія наявності поживних речовин в ґрунті для рослин (нітрати, амоній, фосфати); підготовка зразків для ICP-MS) на базі лабораторій Інституту біонаук. № FG-170123-1, з 17 жовтня 2022 року по 17 січня 2023 року, 480 годин (16 кредитів ECTS).

5. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат про проходження Тренінгу «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», 17–24 листопада 2022 року, №ЗКЦПР02070743-010-065, 1 кредит (30 годин).

6. Технічний університет «Фрайберзька гірничо-академія» (ТУ «ФГА»), м. Фрайберг, ФРН, проект DAAD «ЕкоМайнінг». Сертифікат №ІВ-151122-2, 6 кредитів ECTS, з 13 жовтня по 17 листопада 2022 року.

Досягнення у професійній діяльності

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

L. Frolova, M. Kharytonov, I. Klimkina, O. Kovrov, A. Koveria (2021). Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees. Applied Nanoscience <https://doi.org/10.1007/s13204-021-01995-1>

2. Yevgrashkina G., Kharytonov M., Klimkina I., Shikula E. Long-term assessment, modeling and forecast of salinity conditions of reclaimed mine dumps of Western Donbass. E3S Web of Conferences 280, 06007 (2021). ICSF 2021. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128006007>

3. Mykola M. Kharytonov, Sergey A. Stankevich, Olga V. Titarenko, Helena Doležalová Weissmannov, Iryna I. Klimkina, Liliya A. Frolova (2020). Geostatistical and geospatial assessment of soil pollution with heavy metals in Pavlograd city (Ukraine) // Ecological Questions 31(2020)2. P. 1-20. DOI: <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2020.013>

4. Iryna Klimkina, Mykola Kharytonov, Oleksandr Zhukov (2018). Trend Analysis of Water-Soluble Salts Leaching Along Surfaces of Reclaimed Mine Dumps in Western Donbass (Ukraine) / Environmental Research,

Engineering and Management, Vol 74, No 2 (2018) – P. 82-92.
5. S. Krasovskiy, O. Kovrov, I. Klimkina. Фітормедіація вугільних відвалів Західного Донбасу. 36. наук. праць НГУ. – 2021. – №965. – С.170–178. <https://doi.org/10.33271/csrpmu/65.170> (фахове видання).

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

1. Загально-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / Ю.В. Бучавий, І.І. Клімкіна, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.
2. Ґрунтознавство. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Біологія», «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І. Г. Миронова, І. І. Клімкіна, В. Ю. Ґрунтова, А. А. Юрченко. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 41 с.
3. Основи екологічної токсикології. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів освітньо-професійних програм «Біологія», «Екологія» та «Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Текст] / І. І. Клімкіна, В. Ю. Ґрунтова. НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 41 с.
4. Клімкіна, І.І. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Загальна біологія» та «Біологія» для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / І. І. Клімкіна, В. В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 76 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни «Біологія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Видані навчальні посібники
Комплексна екологічна оцінка створення енергетичних плантацій на рекультивованих землях: монографія/ За ред. д. с.-г. наук, проф. Харитонов М.М. / [М.М. Харитонов, М.Г. Бабенко, Н.В. Мартинова, І.В. Рула, Н.В. Гончар, О.О. Гаврюшенко, І.І. Клімкіна, О. В. Золотовська, Л. А. Фролова]. Дніпро: ЛІРА,

2020. 192 с.

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
Експерт галузевої експертної ради зі спеціальності 09 Біологія з 2019 року

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:

Координатор науково-освітнього проекту DAAD "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities", 2019-2022, спільно з ТУ «Фрайберзька гірнична академія», Німеччина;
Координатор науково-освітнього проекту DAAD "Biotechnology in Mining – Integration of New Technologies into Educational Practice", 2015-2018, спільно з ТУ «Фрайберзька гірнична академія», Німеччина

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Iryna Klimkina. Metagenomic Study and Trace Elements Bioleaching from Coal Mining Spoil Dumps in Ukraine // 69. BHT Freiburger Universitaetsforum 2018 Future Materials – Safe Resources Supply – Circular Economy. "Silver, Indium and other Treasures: Biohydro- and Hydrometallurgical Approaches to Win Rare Metals from Ores, Processing Remains and Scrap", TU Bergakademie Freiberg, June 6 – 8, 2018.
2. Mykola Kharytonov, Mykhailo Babenko, Nadiia Martynova, Iryna Klimkina and Hermann Heilmeier. Testing of phytomeliorated dark – gray schist clay profile with miscanthus // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 30.
3. Tetiana Soroka, Iryna Klimkina, Mykola Kharytonov, Oliver Wiche and Hermann Heilmeier. Phytoremediation potential of native plants growing on reclaimed coal dumps // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – p. 50.
4. Tatiana Seredych and Iryna Klimkina. Neutralization effect of the fly ash and coal dump wastes // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 80.
5. Nataliia Podpriatova, Iryna Klimkina and Hermann Heilmeier. Studying the possibility of using red-brown clay for reclamation of coal waste dumps // Proceedings of the International Conference "Applied Biotechnology in Mining", April 25-27, 2018. – P. 83.
6. Шило Д.О., Клімкіна І.І. Обґрунтування біотехнології зниження мінералізації шахтних вод на прикладі Західного Донбасу// Тижень студентської науки – 2021: Матеріали сімдесять шостої студентської науково-технічної конференції.: НТУ

							<p>«ДП», 2021. – С. 183-184.</p> <p>12. Кульбач М.О., Клімкіна І.І. Біотехнологічні підходи до зменшення фосфатного забруднення природних вод // Тиждень студентської науки – 2021: Матеріали сідмдесят шостої студентської науково-технічної конференції: НТУ «ДП», 2021. – С. 176-178.</p> <p>13. Serhii Krasovskiy , Iryna Klimkina (2020). Phytoremediation of Reclaimed Coal Dumps in Western Donbas // Training&on-line conference at Dnipro University of Technology in the frame of Educational Project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 05 – 09.10.2020. – P. 16.</p> <p>14. Tetiana Soroka , Iryna Klimkina (2020). Influence of Biochar and Potassium Humate on the Growth of PhytoIndicators Growing on Substrate from Reclaimed Coal Dumps in Western Donbass // Training&on-line conference at Dnipro University of Technology in the frame of Educational Project “EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”, 05 – 09.10.2020. – P. 20.</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”</p> <p>Нечай Андрій Олександрович, учень 11 класу КЗО «Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при УМСФ» ДМР Дніпровської міської ради, зайняв II місце в обласному етапі МАН, робота за темою: "ВПЛИВ ФОСФАТІВ НА БІОПРОДУКТИВНІСТЬ CHLORELLA VULGARIS", Секція: Екологія та раціональне природокористування; Відділення: Біологія та екологія, 2020 р.</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю Інженер відділу цитоекології Інституту проблем природокористування та екології НАН України, 1993 - 2004 рр.</p>
188281	Бучавий Юрій Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.18010021 педагогіка вищої школи, Диплом</p>	18	Биометрія	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НР №14213308, "Екологія", бакалавр з екології, Національна гірнича академія України, 29.07.2000 р. 2. НР №16091557, "Екологія та охорона навколишнього середовища", еколог, Національна гірнича академія України, 29.06.2001 р. 3. М16 №045238, педагогіка вищої школи, викладач університетів та ВНЗ, Національний гірничий університет, 30.06.2016 <p>Науковий ступінь: ДК № 044462, кандидат біологічних наук, 14.03.11 - медична та біологічна інформатика і кібернетика, "Прогнозування ризиків для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря викидами підприємств</p>

кандидата наук ДК
044462, виданий
11.10.2017, Агестат
доцента АД 002955,
виданий 15.10.2019

Дніпропетровської області",
Атестаційна колегія
Міністерства освіти і науки
України, 11.10.2017 р.
Вчене звання:
АД №002955, доцент
кафедри екології та
технологій захисту
навколишнього середовища,
Атестаційна колегія
Міністерства освіти і науки
України, 15.10.2019 р.
Підвищення кваліфікації:
1. Стажування за програмою
Egasmus+ STAFF MOBILITY
(Університет Кобленц-Ландау
(м. Ландау, Німеччина).
Загальний обсяг програми
стажування 60 академічних
годин (2 кредити).
2. Курси підвищення
кваліфікації за програмою
"Contemporary Tendencies of
Higher Education in European
Union Countries" на базі ТУ
Варна (м. Варна, Болгарія),
загальний обсяг стажування
120 академічних годин (4
кредити), сертифікат V19/035
від 9 червня 2019).
3. Стажування в КП
Кам'янської міської ради
"Екосервіс" з 28.09.2020 до
30.10.2020. Загальний обсяг
підвищення кваліфікації 30
годин (1 кредит).
4. Стажування в КП "Центр
екологічного моніторингу"
ДОР з 01.06.2021 до
30.06.2021. Загальний обсяг
програми стажування 120
годин (4 кредити).

Досягнення у професійній
діяльності
Публікації у періодичних
наукових виданнях, що
включені до переліку фахових
видань України, до
наукометричних баз, зокрема
Scopus, Web of Science Core
Collection

1. O Kovrov, V Kolesnyk, Y Buchavyi (2020) Development of the landslide risk classification for natural and man-made slopes based on soil watering and deformation extent. - Mining of Mineral Deposits 14 (Issue 4), 105-112 (Scopus).
2. V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovska, Y Buchavyi, D Kulikova (2020) Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-andwater ejectors. - E3S Web of Conferences 168, 2-14 (Scopus).
3. A. Pavlychenko, Y. Buchavyi, A. Khalak (2020): Forecasting of atmospheric air pollution rates from drilling and blasting operations on iron mining quarries. - Coll.res.pap.nat.min.univ. 2020, 61:129-142 (Scopus).
4. Lovynska V., Buchavyi Yu., Lakyda P., Sytnyk S., Gritzan Yu., Sendziuk R. (2020): Assessment of pine aboveground biomass within Northern Steppe of Ukraine using Sentinel-2 data. J. For. Sci., 66: 339-348 (Scopus).
5. YV Buchavy. GIS based Assessment of the Assimilative Capacity of Rivers in Dnipropetrovsk Region DV Kulikova, OS Kovrov, YV Buchavy, VI Fedotov - Journal of Geology, Geography and Geoecology, 2018 (Scopus).
6. Y Buchavy. Formation of Physic and Mechanical Composition of Dust Emission from the Ventilation Shaft of a Coal Mine as a Factor of Ecological Hazard V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovs'ka, Y Buchavy - Solid State Phenomena, 2018.
7. Buchavy Y. Remote-sensing methods of indicator

estimations of gardening territories placed by mining industry waste // Buchavy Y., Fedotov V. Applied Biotechnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018) (Scopus).
8. Kovrov O.S., Kolesnik V.Ye., Buchavyi Yu.V. (2018). Evaluation of the influence of climatic and geomorphological factors on landslides development. Scientific Journal «Environmental safety and natural resources». Kyiv. 1(25). P. 52–63 (Scopus).

Навчальні видання
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
1. Загально-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / Ю.В. Бучавий, І.І. Клімкіна, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.
2. Практикум з біометрії: методичні рекомендації для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Ю.В. Бучавий, А.Г. Рудченко, НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 43 с.
3. Моніторинг довкілля. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Ю.В. Бучавий, С.М. Лисицька; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 28 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Біометрія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:
1. Лектор науково-освітнього проекту «Екомайнінг: розробка інтегрованої докторської програми для сталого гірничого та екологічного діяльності» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD), 2019-2021 рр.
2. Учасник програми професійного підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції вищої освіти країн Європейського Союзу з досвідом технічного університету Варни», Варна, Болгарія, 2019-2021 рр.
3. Учасник програми Erasmus “Staff Mobility Program”, Університет Кобленц-Ландау, Німеччина, 2018 р.

4. Учасник науково-освітнього проекту «Біотехнологія в гірничій справі - інтеграція нових технологій у навчальну практику» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD), 2019 р.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Горбенко Ю.С., Бучавий Ю.В. Оцінка ступеня евтрофікації водойм за допомогою методів дистанційного зондування // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10 – С. 144–145.

2. Ломазов П.К., студент гр. 183м-19-1, Бучавий Ю. В. Обґрунтування критеріїв з визначення місць розташування станцій моніторингу атмосферного повітря на урбанізованих територіях // VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «МОЛОДЬ: Наука та інновації». Секція: Екологічні проблеми регіону (Дніпро, 27 листопада 2020 року) – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. – С.135–136.

3. Бучавий Ю. В. Оцінка інтегральної небезпеки впливу забруднення атмосферного повітря викидами промислових підприємств міста на здоров'я населення / Ю.В. Бучавий, А.І. Горова // матеріали 7-ї міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2019», 6-8 травня 2019, Київ / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 294 – 300.

4. Процюк Ю.О., Бучавий Ю.В. Перспективи застосування технологій дистанційного зондування для моніторингу лісів Дніпропетровщини // Матеріали шостої всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15–16 листопада 2018 року). – Д.: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – С. 23–24

5. Гривіненко К.І., Бучавий Ю.В. Аналіз впливу забруднення атмосферного повітря на стан здоров'я дитячого населення України // Матеріали десятої Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Д.: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового

						<p>видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний керівник теми «Участь у розробці «Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря м. Дніпра». ДК 021-2015: 90730000-3 – Відстеження, моніторинг забруднень і відновлення», 2021 р.</p> <p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України»; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рецензування науково-дослідницьких робіт учнів Малої академії наук України, 2018 р. <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГО "Екологічний простір України" (менеджер екологічних проектів); з 2018 року дотепер. 2. З 2020 р. член експертної групи Комітету з питань екології, енергозбереження, використання природних ресурсів, впровадження зелених технологій, агропромислового та паливно-енергетичного комплексів (Громадська рада при Дніпропетровській ОДА) 3. Координаційний штаб волонтерів Дніпра (волонтер №652, з 2022 дотепер) 	
144605	Светкіна Олена Юрївна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом доктора наук ДД 005317, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ХМ 014856, виданий 06.11.1985, Атестаг доцента 02ДЦ 012552, виданий 15.06.2006	28	Хімія	<p>Освіта: Дніпропетровський державний університет (1981), хімік, викладач</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат хімічних наук, 02.00.15 хімічна кінетика та каталіз (1985), ХН№014556, тема дисертаційної роботи "Кінетичні закономірності та механізм рідкофазного окиснення стиrolу молекулярним киснем» Доктор технічних наук 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології (2015) ДД №005317. Тема дисертаційної роботи: «Закономірності активації твердих речовин при віброударному подрібненні»</p> <p>Вчене звання: Доцент за кафедрою хімії 02ДЦ №012552 (2006).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ДП "НВО Павлоградський хімічний завод"; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, тема Сучасні хімічні технології, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС у 2018 році. 2. International Internship in the Chemical Technology Science and Environmental Engineering Program in Geobit-</p>

Pangea featuring AGH University of Science and Technology (Poland) он-лайн курс
Сертифікат, з 01 грудня 2018 р. по 01 березня 2019 р.
Загальний обсяг - 6 кредити ЕКТС.

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svetkina & Yevhen Perkov (2021): Metallurgical coke production with biomass additives. Part 1. A review of existing practices // Canadian Metallurgical Quarterly, DOI: 10.1080/00084433.2021.1916293
2. Svetkina, O., Kovalevska, I., Sai, K., Prokopenko, K. Intensifying the process of methane gas hydrates crystallization in the presence of surface-activated substances// E3S Web of Conferencesthis link is disabled, 2021, 230, 01004
3. Svetkina O, Netiaga O, Tarasova H, Ustymenko Ie., Cabana Edgar Caseres, Methods of Obtaining and Physicochemical Properties of Modified Carbonaceous Sorbents // Trans Tech Publications Ltd, Switzerland /Materials Science Forum (2021) Vol. 1045, pp 117-126, ISSN: 1662-9752,https://www.scientific.net/MSF.1045
4. Svetkina O., Bas K., Boruk S., Klishchenko R., Yehurnov O., Jamil Haddad, Khodos O., Composite Carbonaceous Coal-Water Suspensions//Trans Tech Publications Ltd, Switzerland /Materials Science Forum (2021) Vol. 1045, pp 212-225, ISSN: 1662-9752, https://www.scientific.net/MSF.1045
5. Bondarenko, V., Svetkina, O., Sai, K., & Petlovanyi, M. Research into thermobaric processes of methane gas hydrates formation Scopus. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 15(22), (2020). 2688-2697. http://www.arpnjournals.org/j eas/research_papers/rp_2020/jeas_1120_8406.pdf
6. O. Svetkina, K. Bas, F. Alfaqs,K. Ziborov, V. Fedoskin. Mechanochemical Activation of Materials to Produce Conductive and Superconductive Substances for Batteries Solid State Phenomena, Vol. 291, pp. 121-130, 2019 Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9779, doi: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.121
7. O. Svetkina, K. Bas, J. Haddad, K. Ziborov, V. Olishavska Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Floation// Key Engineering Materials Vol. 844, pp 65-76.= 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland https://www.scientific.net/Paper/Preview/548983
8. Svetkina O., Protsiv V., Bohdanov O., Bas K., Mechanochemical synthesis of additives for cathode material of lithium-ion traction batteries. Scientific bulletin of the National Mining University, 2018, № 6.- P. 80-87 http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/06/06_2018_Svietkina.pdf DOI: 10.29202/nvngu/2018-6/11.

9. Svetkina O., Tarasova H., Netiaha O., Svitlana Lysytska S. Ash as an alternative source of raw materials. E3S Web Conf. : 16 October 2018. – 2018. – V. 60. – Published online Ukrainian School of Mining Engineering. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000026> .

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Utilization of coal waste in sorbents of water purification from radionuclides // Innovative development of resource-saving technologies for mining. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St.Ivan Rilski", 2018. – P. 330-354. ISBN 978-954-353-351-0
2. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Development of methods for preparing fly ash for separation by activation // Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. – P. 111 – 135. ISBN 978-973-741-585-1.
3. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 165 с.
4. Кинетичні та термобаричні основи інтенсифікації фазових перетворень техногенних газогідратів/В.І. Бондаренко, К.С. Сай, О.Ю. Светкіна - Дніпро, 2020, 160с.- ISBN 978-617-7659-06-7

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

1. Светкіна, О. Ю., Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» //Видавництво НТУ "ДП", 2020
2. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання в дистанційному режимі контрольних і тестових завдань з дисципліни студентами денної та заочної форм навчання спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»// Видавництво НТУ "ДП", 2020
3. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Фізична та колоїдна хімія. Методично-інформаційні матеріали до виконання індивідуальних завдань з дисципліни студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»; тема «Сорбційні процеси в колоїдних системах»/Видавництво НТУ "ДП", 2020.
4. Светкіна, О. Ю., Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами

спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» //Видавництво НТУ "ДП", 2020.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради
1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.078.02 із захисту докторських та кандидатських дисертацій при УДХТУ (Наказ МОН № 1714 від 28.12.2017); 2017-2021 рік.

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:
1. Член експертної ради МОН України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок секції 15 «Хімія» (Наказ МОН № 859 від 20.06.2019);
2. Член Технічного комітету стандартизації «Порошкова металургія» (ТК 54) НАН України (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») НАКАЗ 07 жовтня 2016 р. Київ № 322) з 2016 і дотепер

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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. Науковий керівник Науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ «Дніпровська політехніка» з 2016 р. і дотепер.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультативні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики
1. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали ІІ Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв : Національний університет кораблебудування, 2018.
2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Формування системних знань з хімії в технічному ВНЗ. Збірник матеріалів ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців

						«Актуальні проблеми сучасної хімії» (Миколаїв, 24 травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193-196). 3. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7.	
392232	Тараненко Ксенія Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030508 Філологія, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2011, спеціальність: 040101 Психологія, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2010, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 027197, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 002537, виданий 20.06.2019	10	Українська мова	Освіта: НР № 39786682, «Українська мова та література», філолог, викладач української мови та літератури, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 30.06.2010 р., Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.01 – українська мова, “Прагматика антонімії української мови”, ДК 027197, 26.02.2015. Вчене звання: Доцент кафедри гуманітарної підготовки та митної ідентифікації культурних цінностей, АД № 002537, 20.06.2019. Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне стажування в Куявському університеті у Влоцлавеку (Республіка Польща) на тему «Актуальні зміни та інновації у підготовці сучасних філологів у галузі знань «Філологічні науки». 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № FSI-611729-KSW від 17.10.2021. 2. Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних і науково-педагогічних працівників «Міжнародне Лідерство у XXI Столітті: освіта, наука, культура, спорт, технології, управління та міжнародний розвиток та присвоєння кваліфікацій «Міжнародний Керівник Категорії Б у галузі Освіти і Науки, відповідно до класифікації ЮНЕСКО» та «Міжнародний Вчитель/Викладач». Міжнародний сертифікат № 7063 / 23 квітня 2022 року, що засвідчує отримання Міжнародного освітнього гранту № EG/U/22/01/04 від International Historical Biographical Institute. Досягнення у професійній діяльності Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Тараненко К. В. Кургуазна стратегія мовленнєвої поведінки комунікативного садиста // Психолінгвістика. Серія: Філологія. – 2019. – № 25 (2). – С. 290–306. (Web of Science). 2. Тараненко К. Принципи екологічної медіакомунікації під час пандемії // Актуальні питання гуманітарних наук. Вип 33, том 2, 2020. С. 168-173. (Категорія «Б»). [Index Copernicus].

3. Тараненко К. В. Тенденції розвитку світової та вітчизняної еколінгвістики // «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації» Том 31 (70) № 2. 2020. (Категорія «Б»). [Index Copernicus].
4. Тараненко К. В. Явище лінгвоцинізму з позицій еколінгвістики // Український смисл. – № 1. – 2019. С. 113–121.
5. Тараненко К. В. Засоби вираження прихованої агресії в комунікації // Закарпатські філологічні студії. – 2019. – № 7. Т. 1. – С. 35–38.
6. Тараненко К. В. Суржик як елемент вербального іміджу українського виконавця. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 33 (72) № 2 Ч. 1. 2022. С. 39-44. DOI <https://doi.org/10.32838/2710-4656/2022.2-1/07>
7. Тараненко К. В. Лінгвоцинізми в Інтернет-дискурсі: еколінгвістичний аспект // Закарпатські філологічні студії. Вип. 11. Т. 1. 2019. С. 56-60. (Категорія «Б»)

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; Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір "Опис настільної гри ПроМову" № 106748 від 28.07.2021.

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); Тараненко К. В. #ПроМовУ. – Дніпро: Журфонд, 2021. 112 с.

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

1. Тараненко К. В. Українська мова за професійним спрямуванням: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Дніпро: УМСФ, 2020. 202 с.

2. Тараненко К. В. Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з дисципліни «Вступ до мовознавства». – Дніпро: УМСФ, 2020. – 22 с.

3. Тараненко К. В. Методичні рекомендації для підготовки учасників до атестації щодо вільного володіння державною мовою - Дніпро: УМСФ, 2020. – 98 с.

4. Документ – основна одиниця офіційно-ділового стилю. Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» / укл. К. В.

Тараненко. – Дніпро :
Університет митної справи та
фінансів, 2019. – 32 с.

5. Робоча програма
навчальної дисципліни
«Українська мова» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Екологія» спеціальності 101
«Екологія» / Нац. техн. ун-т.
«Дніпровська політехніка»,
каф. філології та мовної
комунікації – Дніпро : НТУ
«ДП», 2022. – 15 с.

Апробаційні та/або науково-
популярні, та/або
консультаційні (дорадчих),
та/або науково-експертні
публікації з наукової або
професійної тематики

1. Тараненко К. В.,
Коновальчук І., Летучий В.
Збереження мовної
ідентичності в умовах
збройного конфлікту //
Матеріали ХХХІІ
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції «Тенденції та
перспективи розвитку науки і
освіти в умовах глобалізації»:
Зб. наук. праць. – Переяслав-
Хмельницький, 2018. – Вип.
32. – С. 573-575.

2. Тараненко К. В.
Рекомендації до організації
письмового блоку атестації
держслужбовців щодо
вільного володіння
української мовою //
Формування сучасної моделі
управління та підвищення
якості менеджменту в системі
вищої освіти : матеріали
Міжнародної науково-
практичної конференції. –
Дніпро : Університет митної
справи та фінансів, 2018. – С.
35-38.

3. Тараненко К. В.
Мовленнєвий акт погрози як
вияв комунікативного
садизму. Психолінгвістика в
сучасному світі – 2018 :
Абстракти ХІІІ Міжнародної
науково-практичної
конференції (м. Переяслав-
Хмельницький, 25–26 жовтня
2018 року) / Відп. ред. Л. О.
Калмикова; ДВНЗ
«Переяслав-Хмельницький
державний педагогічний
університет імені Григорія
Сковороди». Переяслав-
Хмельницький. 2018. – С. 30-
32. (Електронна книга).

4. Тараненко К. В. Мовні
злочини: лінгвістичні та
правові чинники //
Український правовий вимір:
пошук відповідей на
глобальні міжнародні
виклики: матеріали
міжнародної науково-
практичної конференції
(Дніпро, 17 травня 2019 р.) –
Дніпро: Університет митної
справи та фінансів, 2019. – С.
192-194.

5. Тараненко К. В., Самброс Л.
В. Явище інтерференції в
сучасних українських піснях.
Abstracts of III International
Scientific and Practical
Conference «PRIORITY
DIRECTIONS OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
DEVELOPMENT. Kyiv,
Ukraine, 2020. P. 780-784.

6. Тараненко К. В. Лобанова
В. Номінація віртуальної
особистості користувачів
соціальних мереж.
Психолінгвістика в сучасному
світі – 2021. Матеріали ХVІ
Міжнародної науково-
практичної конференції (м.
Переяслав, 16-17 грудня 2021
р.). Л.О. Калмикова, Н.В.
Харченко, & І.В. Мисан (Ред.).
Переяслав: Університет
Григорія Сковороди в
Переяславі. (Електронна
книга).

						<p>https://doi.org/10.31470/10.31470/2706-7904-2021-16. С. 279-282.</p> <p>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); З 2017 р. надання послуг з редагування текстових матеріалів ТОВ «Юридична фірма «Веда»» (договір №1 від 01.02.2017).</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; З 2020 року є дійсним членом наукової організації "Центр українсько-європейського наукового співробітництва" (свідоцтво). З 2021 року є дійсним членом громадської організації "Січеславська Просвіта" (свідоцтво)</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПР21 Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Курсова робота з моніторингу довкілля	Інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій	письмовий (курслова робота), усний (захист курсової роботи)
		Біометрія	Інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій	Захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій	Захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Моніторинг довкілля	Інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Аналіз конкретних ситуацій, емпіричні методи	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
<i>ПР15 Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Громадська екологічна діяльність	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Захист проектів, захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усний контроль (усне опитування, контрольні завдання), письмовий контроль (тестовий).
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усний (усне опитування) письмовий (есе, реферати, тестування, виконання завдання та його презентація на семінарських заняттях)
		Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Економіка природокористування	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (захист практичних робіт), письмовий (письмова презентація), письмовий звіт (звіт про виконання практичних робіт)
<i>ПР04 Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Екологічна безпека	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	Захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Організація управління в екологічній діяльності	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи,	Усний (усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу),

			фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (комплексні контрольні роботи)
PP16 Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування території природно-заповідного фонду та екологічної мережі	<input checked="" type="checkbox"/>	Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Громадська екологічна діяльність	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усне опитування), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Ландшафтна екологія та заповідна справа	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист практичних робіт, письмовий (тестування, комплексна контрольна робота)
PP17 Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів	<input checked="" type="checkbox"/>	Екологічне право	Методи теоретичного дослідження; лекційні заняття; індивідуальна й самостійна робота; робота в мережі Internet, написання есе, презентування власних проєктів, панельні дискусії	Усний (усне опитування, презентування власних проєктів), письмовий (есе, індивідуальні та самостійні роботи, тестовий контроль, підсумковий контроль)
		Оцінка впливу на довкілля	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (поточне тестування, оцінювання самостійної роботи), усний (проведення на заняттях захисту виконаних робіт), підсумкове тестування (іспит)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Аналіз конкретних ситуацій, емпіричні методи	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
PP18 Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень	<input checked="" type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод мозкового штурму	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод мозкового штурму	усні опитування, письмовий (звіт)
		Передатестаційна практика	Навчальні екскурсії, інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод мозкового штурму	усні опитування, письмовий (звіт)
		Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Навчальні екскурсії, інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод мозкового штурму	усні опитування, письмовий (звіт)
		Загально-екологічна навчальна практика	Навчальні екскурсії, інформаційно-комунікативні технології, Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод мозкового штурму	усні опитування, письмовий (звіт)
		Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
PP19 Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти	<input checked="" type="checkbox"/>	Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усний (усне опитування) письмовий (есе, реферати, тестування, виконання завдання та його презентація на семінарських заняттях)
		Вступ до спеціальності	Метод евристичних бесід, метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій	Захист проєктів, письмовий (контрольна робота)
PP20 Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства	<input checked="" type="checkbox"/>	Природоохоронний нагляд та контроль	Методи евристичних питань, мозкового штурму, діалогового спілкування	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (тестовий контроль, комплексна контрольна робота)
		Правознавство	Методи евристичних питань, мозкового штурму, діалогового спілкування	Усний (опитування, виступ-презентація), письмовий (реферат, есе, наукова доповідь, тестування)
		Екологічне право	Методи теоретичного дослідження; лекційні заняття; індивідуальна й самостійна робота; робота в мережі Internet, написання есе, презентування власних проєктів, панельні дискусії	Усний (усне опитування, презентування власних проєктів), письмовий (есе, індивідуальні та самостійні роботи, тестовий контроль, підсумковий контроль)
		Оцінка впливу на довкілля	Методи евристичних питань, мозкового штурму, діалогового спілкування	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (тестовий контроль, комплексна контрольна робота)
PP22 Брати участь у розробці проєктів і	<input checked="" type="checkbox"/>	Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод	Захист проєктів, захист практичних робіт, письмовий (тестовий контроль,

практичних рекомендацій щодо збереження довкілля			аналізу конкретної ситуації	комплексна контрольна робота)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Репродуктивні методи	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
		Громадська екологічна діяльність	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист проєктів, захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
ПР14 Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення	☒	Виконання кваліфікаційної роботи	Аналіз конкретних ситуацій, емпіричні методи	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
		Українська мова	Метод моделювання конкретної ситуації, метод фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усне опитування (усна презентація), письмовий (опитування, презентація), виконання тестових завдань.
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
ПР23 Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проєктів	☒	Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Захист проєктів, захист практичних робіт, письмовий (тестовий контроль, комплексна контрольна робота)
		Виробнича практика	Метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	усні опитування, письмовий (звіт)
ПР05 Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля	☒	Моніторинг довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з моніторингу довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (курслова робота), усний (захист курсової роботи)
		Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
ПР01 Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проєктами	☒	Громадська екологічна діяльність	Репродуктивний метод, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усне опитування), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Організація управління в екологічній діяльності	Репродуктивний метод, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Репродуктивний метод, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
ПР07 Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду	☒	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Евристичний метод, аналіз конкретних ситуацій, емпіричні методи	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
		Екологічна безпека	Метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Технології утилізації відходів та рециклінгу	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з технологій утилізації відходів та рециклінгу	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	письмовий (курслова робота), усний (захист курсової роботи)
		Виробнича практика	Метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	усні опитування, письмовий (звіт)
ПР08 Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень	☒	Інформатика	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (письмова презентація), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	письмовий (курслова робота), усний (захист курсової роботи)
		Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий

			аналізу конкретної ситуації	(тестовий контроль, комплексна контрольна робота)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Репродуктивні методи, інформаційно-комунікативні методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
<i>ПР09 Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення</i>	☒	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (курсорова робота), усний (захист курсової роботи)
		Оцінка впливу на довкілля	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
<i>ПР24 Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні</i>	☒	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усний контроль (усне опитування, контрольні завдання), письмовий контроль (тестовий).
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усний (усне опитування) письмовий (есе, реферати, тестування, виконання завдання та його презентація на семінарських заняттях)
		Правознавство	Методи евристичних питань, мозкового штурму, діалогового спілкування	Усний (опитування, виступ-презентація), письмовий (реферат, есе, наукова доповідь, тестування)
<i>ПР02 Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування</i>	☒	Основи загальної екології	Репродуктивний метод, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Тестовий контроль, підсумковий контроль, практичні та самостійна роботи
		Екологічна безпека	Репродуктивний метод, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
<i>ПР10 Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень</i>	☒	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	письмовий (курсорова робота), усний (захист курсової роботи)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Репродуктивні методи, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)
		Інформатика	Метод евристичних питань, діалогового спілкування, систематичності і послідовності, використання зв'язку з практикою, доцільно дібраних задач і метод демонстраційних прикладів	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (письмова презентація), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
<i>ПР06 Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття</i>	☒	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Навчальні екскурсії, інформаційно-комунікативні технології, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації	усні опитування, письмовий (звіт)
		Ландшафтна екологія та заповідна справа	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист практичних робіт, письмовий (тестування, комплексна контрольна робота)
		Біологія	Метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Захист проектів, захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Основи загальної екології	Метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Тестовий контроль, підсумковий контроль, практичні та самостійна роботи
<i>ПР11 Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище</i>	☒	Екологічна безпека	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	письмовий (курсорова робота), усний (захист курсової роботи)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)

		Моделювання та прогнозування стану довкілля	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуації	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
PP12 Брати участь у розробці та реалізації проєктів, направлених на оптимальне управління та поведіння з виробничими та муніципальними відходами	☒	Громадська екологічна діяльність	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист проєктів, захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Технології утилізації відходів та рециклінгу	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Курсова робота з технологій утилізації відходів та рециклінгу	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	письмовий (курсва робота), усний (захист курсової роботи)
PP25 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя	☒	Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усний (усне опитування) письмовий (есе, реферати, тестування, виконання завдання та його презентація на семінарських заняттях)
		Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Усний контроль (усне опитування, контрольні завдання), письмовий контроль (тестовий).
PP26 Уміти визначати порядок застосування законодавчих і нормативних документів у природоохоронному контролі, при оцінюванні екологічного стану об'єктів, ступеню і характеру їх впливу на довкілля, дотримання цими об'єктами вимог законодавства, норм і правил у галузі охорони природи для своєчасного вжиття заходів з усунення виявлених порушень та попередження негативного впливу на довкілля	☒	Природоохоронний нагляд та контроль	Методи евристичних питань, мозкового штурму, діалогового спілкування	Усний (усна презентація), захист практичних робіт, письмовий (тестовий контроль, комплексна контрольна робота)
PP13 Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології	☒	Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усний (усне опитування) письмовий (есе, реферати, тестування, виконання завдання та його презентація на семінарських заняттях)
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуації, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Вступ до спеціальності	Метод евристичних бесід, метод діалогового спілкування, аналіз ситуації	Захист проєктів, письмовий (контрольна робота)
		Громадська екологічна діяльність	Метод евристичних бесід, метод діалогового спілкування, аналіз ситуації	Усний (усне опитування), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Українська мова	Практичні вправи, метод евристичних запитань, кейс-метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	Усне опитування (усна презентація), письмовий (опитування, презентація), виконання тестових завдань.
PP03 Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування	☒	Метеорологія і кліматологія	Метод евристичних питань, метод фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	Захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Біометрія	Метод евристичних питань, метод фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	Захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Біологія	Метод евристичних питань, метод фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	Захист проєктів, захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Основи загальної екології	Метод евристичних питань, метод фасилітування роботи у малих групах, метод аналізу конкретної ситуації	Тестовий контроль, підсумковий контроль, практичні та самостійна роботи
		Біогеохімія	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Захист проєктів, захист практичних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Ґрунтознавство	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Усний (усне опитування), захист лабораторних робіт, письмовий (комплексна контрольна робота)
		Геологія	Ілюстративний метод; методи аналізу, порівняння, синтезу,	Письмовий (тест, комплексна контрольна робота), практична

		узагальнення, конкретизації; інструктаж; пояснювання; розповідь; елементи мозкового штурму	контрольна робота; письмовий звіт (звіт з виконання практичного індивідуального завдання)
	Хімія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних матеріалів), пояснення, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації.	Усний (усне опитування); письмовий (тестування, перевірка самостійних робіт, звітів лабораторних занять, відповідей на контрольні питання)
	Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усний (усне опитування) письмовий (контрольна робота)
	Геологія (блок Гідрогеологія)	Репродуктивні методи, інформаційно-комунікативні методи, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (комплексна контрольна робота); письмовий звіт (звіт з виконання практичного індивідуального завдання)
	Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий (інтерактивні тести в системі MOODLE), усний (робота на практичних заняттях), евристичний (робота на лекціях)